

## MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE Istituto Comprensivo Statale "Criscuoli"

# SANT'ANGELO DEI LOMBARDI (AV)

Via S. Ianni - 83054 Sant'Angelo dei Lombardi (AV) Tel. 0827 23108 - Fax 0827 215089 - C.F. 91010410644 email:<u>avic87500g@istruzione.it</u> - C.M. AVIC87500G - Website:www.icccriscuoli.eu UNI-EN-ISO 9004:2009 Certificazione Polo Qualità Napoli

0827/45025

#### Sezioni Associate

"V.M. SANTOLI" DI ROCCA SAN FELICE

"MANLIO R. DORIA" DI TORELLA DEI L.

"L.DE SIMONE" DI GUARDIA LOMBARDI

"A.MORO" DI MORRA DE SANCTIS

0827/43041

Telefax 0827/44417 email: <a href="mailto:scuolatorella@gmail.com">scuolatorella@gmail.com</a>
0827/41075 o 41228 email: <a href="mailto:scuolaguardialombardi@gmail.com">scuolaguardialombardi@gmail.com</a>
email: <a href="mailto:scuolaguardialombardi@gmail.com">scuolaguardialombardi@gmail.com</a>

email: scuolakennedyrocca@gmail.com

email2: mediarocca1@gmail.com

# CURRICOLO SCUOLA INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI PRIMO GRADO con riferimento alle "Indicazioni Nazionali 2012"

**ANNO SCOLASTICO 2016/2017** 

La costruzione del curricolo si basa su un ampio spettro di strategie e competenze in cui sono intrecciati e interrelati il sapere, il saper fare, il saper essere.

Il percorso curricolare muove dai soggetti dell'apprendimento, con particolare attenzione ed ascolto ai loro bisogni e motivazioni, atteggiamenti, problemi, affettività, fasi di sviluppo, abilità, conoscenza dell'esperienze formative precedenti.

Sulla base delle Indicazioni per il curricolo per la Scuola dell'Infanzia e il Primo Ciclo di Istruzione, i docenti, riuniti in Commissioni per comparto, hanno elaborato il CURRICOLO VERTICALE delle singole discipline, fissandone i traguardi da raggiungere.

2

# 1° CAMPO DI ESPERIENZA IL SE' E L'ALTRO Le grandi domande, il senso morale, il vivere

# Traguardi formativi

## II bambino/a

- ✓ gioca in modo costruttivo e creativo con gli altri, sa confrontare, confrontarsi, sostenere le proprie regioni con adulti e bambini.
- ✓ Sviluppa il senso dell'identità personale, percepisce le proprie esigenze e i propri sentimenti, sa esprimerli in modo sempre più adeguato.
- ✓ Sa di avere una storia personale e familiare, conosce le tradizioni della famiglia.
- ✓ Riflette, si confronta, discute con gli adulti e con gli altri bambini e comincia a riconoscere la reciprocità di attenzione tra chi parla e chi ascolta.
- ✓ Pone domande sui temi esistenziali e religiosi, sulle diversità culturali, ed ha raggiunto una prima consapevolezza dei propri diritti e doveri, delle regole del vivere insieme.
- ✓ Riconosce i più importanti segni della sua cultura e del territorio.
- ✓ Si orienta nelle prime generalizzazioni di passato, presente, futuro e si muove con crescente sicurezza ed autonomia negli spazi che gli sono familiari.

#### ABILITA'/ CONOSCENZE 3 ANNI ABILITA'/ CONOSCENZE 4 ANNI ABILITA'/ CONOSCENZE 5 ANNI Prendere consapevolezza della propria identità Rafforzare l'autonomia, la stima di sé, l'identità Riconoscere la propria identità sessuale Conquistare una progressiva autonomia rispetto Rafforzare l'autonomia e la stima di sé Assumere iniziative e vivere esperienze in ai bisogni personali, ai materiali, all'ambiente Riflettere sul significato della famiglia maniera autonoma e personale Superare la dipendenza affettiva e maturare un Imparare a gestire le proprie emozioni Conoscere le tradizioni familiari, il valore delle sereno distacco emotivo dalla famiglia Accogliere le diversità come valore positivo feste ed i loro aspetti più significativi nell'approccio alla scuola Esprimere se stessi nel rispetto degli altri Raccontare esperienze personali, comunicando Stabilire relazioni positive con adulti e compagni Collaborare con gli altri e condividere gli ed esprimendo le proprie emozioni Comprendere e rispettare sia le regole dei apprendimenti Crescere insieme agli altri in una prospettiva giochi che del vivere insieme Rispettare ed aiutare gli altri, cercando di capire interculturale Interiorizzare un atteggiamento collaborativo Acquisire semplici norme comportamentali i loro pensieri, sentimenti ed azioni Rispettare le regole stabilite dal gruppo Riconoscere e valorizzare l'amicizia, il rispetto, Conoscere e rispettare le regole della la solidarietà, la pace. convivenza civile.

# 4

## 2° CAMPO DI ESPERIENZA

# IL CORPO E IL MOVIMENTO Identità, autonomia salute

# Traguardi formativi

### Il bambino/a

- ✓ Vive pienamente la propria corporeità, ne percepisce il potenziale comunicativo ed espressivo, matura condotte che gli consentono una buona autonomia nella gestione della giornata a scuola
- ✓ Riconosce i segnali e ritmi del proprio corpo, le differenze sessuali e di sviluppo e adotta pratiche corrette di cura di sé, di igiene e di sana alimentazione
- ✓ Prova piacere nel movimento e sperimenta schemi posturali e motori, li applica nei giochi individuali e di gruppo, anche con l'uso di piccoli attrezzi
- ✓ Controlla l'esecuzione del gesto, valuta il rischio, interagisce con gli altri nei giochi di movimento, nella danza, nella comunicazione espressiva.
- ✓ Riconosce il proprio corpo, le sue diverse parti e rappresenta il corpo fermo e in movimento.

ABILITA'/ CONOSCENZE 3 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 4 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 5 ANNI
<ul> <li>Acquisire norme igieniche per la cura e la salute del proprio corpo</li> <li>Conoscere corrette regole alimentari</li> <li>Orientarsi nello spazio scuola</li> <li>Sviluppare la coordinazione oculomanuale</li> <li>Coordinare e controllare i propri movimenti</li> <li>Coordinare i movimenti con i compagni in un gioco di gruppo</li> <li>Toccare, guardare, ascoltare. Fiutare, assaggiare e distinguere le percezioni sensoriali</li> <li>Scoprire le proprie capacità di movimento e di espressione</li> <li>Scoprire il corpo come produttore e ricettore di suoni</li> <li>Localizzare le varie parti del corpo</li> <li>Rappresentare graficamente il proprio viso</li> </ul>	<ul> <li>Conoscere il proprio corpo</li> <li>Avere cura del proprio corpo</li> <li>Intuire e discriminare gli oggetti utili per l'igiene e gli alimenti indispensabili alla crescita</li> <li>Interiorizzare corrette regole alimentari</li> <li>Esercitare la coordinazione oculomanuale e gli schemi locomotori globali</li> <li>Compiere percorsi</li> <li>Eseguire correttamente giochi che richiedono destrezza</li> <li>Conoscere e sviluppare le proprie capacità sensoriali</li> <li>Sviluppare e consolidare le proprie capacità di movimento e di espressione</li> <li>Eseguire percorsi e sequenze ritmiche</li> <li>Muoversi in sincronia</li> <li>Comprendere ed utilizzare il linguaggio mimicogestuale</li> <li>Sapersi muovere ed esprimere con il corpo</li> <li>Rappresentare lo schema corporeo in modo completo, statico e/o in movimento</li> </ul>	<ul> <li>Prendere coscienza dei meccanismi "interni" del proprio corpo</li> <li>Curare in autonomia la propria persona, gli oggetti personali e l'ambiente, in prospettiva della salute e dell'ordine</li> <li>Conoscere le basi di una corretta alimentazione</li> <li>Consolidare gli schemi dinamici di base</li> <li>Muoversi con destrezza nell'ambiente e nel gioco, coordinando i movimenti e la lateralità</li> <li>Sviluppare le capacità senso-percettive</li> <li>Consolidare le proprie capacità movimento espressione</li> <li>Utilizzare il proprio corpo come tramite relazionale</li> <li>Muoversi al ritmo di musica e/o in base a comandi</li> <li>Maturare competenze di motricità fine e globale</li> <li>Rappresentare in modo corretto e strutturato la figura umana, statica e/o in movimento</li> </ul>

# 3° CAMPO DI ESPERIENZA

# IMMAGINI, SUONI, COLORI Gestualità, arte, musica, multimedialità

# Traguardi formativi

#### II bambino/a

- ✓ Comunica , esprime emozioni, racconta, utilizzando le varie possibilità che il linguaggio del corpo consente
- ✓ Inventa storie e si esprime attraverso diverse forme di rappresentazione e drammatizzazione
- ✓ Scopre il paesaggio sonoro attraverso attività di percezione e produzione musicale utilizzando voce, corpo e oggetti
- ✓ Sperimenta e combina elementi musicali di base, producendo semplici sequenze sonoro musicali
- ✓ Si esprime attraverso il disegno, la pittura e altre attività manipolative e sa utilizzare diverse tecniche espressive
- ✓ Esplora i materiali che ha a disposizione e li utilizza con creatività
- ✓ Formula piani d'azione, individualmente e in gruppo, sceglie con cura materiali e strumenti in relazione al progetto da realizzare
- ✓ E' preciso, sa rimanere concentrato, si appassiona e sa portare a termine il proprio lavoro.
- ✓ Ricostruire le fasi più significative per comunicare quanto realizzato
- ✓ Esplora le possibilità offerte dalle tecnologie per fruire delle diverse forme artistiche, comunicare ed esprimersi attraverso di esse.

ABILITA'/ CONOSCENZE 3 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 4 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 5 ANNI
<ul> <li>Assistere con interesse a un breve spettacolo (film, burattini,ecc.)</li> <li>Ascoltare musica</li> <li>Memorizzare canti e cantare in gruppo</li> <li>Memorizzare brevi poesie e recitarle con espressione e con i gesti</li> <li>Sviluppare la fiducia nelle proprie capacità comunicative</li> <li>Sviluppare la capacità di osservare e sperimentare con i colori</li> <li>Conoscere i colori primari</li> <li>Riconoscere i colori e associarli ad oggetti e ai</li> </ul>	<ul> <li>Assistere con interesse a uno spettacolo (filmati, teatro dei burattini, ecc)</li> <li>Ascoltare musica ed esprimere emozioni</li> <li>Memorizzare canti e cantare in coro</li> <li>Utilizzare il corpo e la voce per riprodurre suoni e melodie</li> <li>Recitare poesie e drammatizzare brevi storie e/o situazioni, su consegne</li> <li>Disegnare, dipingere, modellare</li> <li>Riconoscere e utilizzare i colori secondari, con l'ausilio di varie tecniche</li> <li>Trasformare semplici materiali in modo creativo</li> </ul>	<ul> <li>Assistere con interesse a uno spettacolo (teatrale, cinematografico,ecc)</li> <li>Ascoltare musica,esprimendo emozioni w giudizi</li> <li>Memorizzare canti ed eseguirli da solista e/o in coro</li> <li>Eseguire una semplice coreografia di gruppo</li> <li>Rappresentare a livello mimico-gestuale o recitativo una semplice storia</li> <li>Sperimentare forme diverse di espressione artistica, sviluppando le proprie capacità esplorative e creative</li> </ul>
vari elementi della realtà	<ul> <li>Costruire insieme oggetti</li> </ul>	<ul> <li>Progettare e costruire insieme manufatti</li> </ul>
<ul> <li>Utilizzare i colori, sperimentando varie tecniche</li> </ul>	<ul> <li>Partecipare a lavori creativi di gruppo</li> </ul>	<ul> <li>Collaborare per raggiungere obiettivi comuni</li> </ul>
e materiali grafico -pittorici		<ul> <li>Sviluppare il gusto estetico</li> </ul>

# 6

## 4° CAMPO DI ESPERIENZA

# I DISCORSI E LE PAROLE Comunicazione, lingua, cultura

# Traguardi formativi

### II bambino/a

- ✓ Sviluppa la padronanza d'uso della lingua italiana e arricchisce e precisa il proprio lessico
- Sviluppa fiducia e motivazione nell'esprimere e comunicare agli altri le proprie emozioni, le proprie domande, i propri ragionamenti e i propri pensieri attraverso il linguaggio verbale, utilizzandolo in modo differenziato e appropriato nelle diverse attività
- Racconta, inventa, ascolta e comprende le narrazioni e la letteratura di storie, dialoga, discute, chiede spiegazioni e spiega, usa il linguaggio per progettare le attività e per definirne le regole
- ✓ Sviluppa un repertorio linguistico adeguato alle esperienze e agli apprendimenti compiuti nei diversi campi di esperienza
- ✓ Riflette sulla lingua, confronta lingue diverse, riconosce, apprezza e sperimenta la pluralità linguistica e il linguaggio poetico
- ✓ E' consapevole della propria lingua materna
- ✓ Formula ipotesi sulla lingua scritta e sperimenta le prime forme di comunicazione attraverso la scrittura incontrando, anche le tecnologie digitali e i nuovi media.

ABILITA'/ CONOSCENZE 3 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 4 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 5 ANNI
<ul> <li>Usare il linguaggio per interagire, comunicare ed esprimere bisogni</li> <li>Parlare con i grandi e con i coetanei per raccontare esperienze personali</li> <li>Ascoltare, comprendere storie, racconti e narrazioni.</li> <li>Memorizzare e ripetere brevi filastrocche e poesie</li> <li>Arricchire il proprio lessico.</li> </ul>	<ul> <li>Utilizzare il linguaggio per comunicare emozioni</li> <li>Parlare, raccontare, dialogare con i grandi e con i coetanei</li> <li>Ascoltare, comprendere e riesprimere narrazioni di fiabe, racconti, ecc.</li> <li>Memorizzare e recitare filastrocche e poesie</li> <li>Sfogliare un libro e comprendere storie con le immagini</li> </ul>	<ul> <li>Arricchire il linguaggio attraverso confronti e conversazioni</li> <li>Parlare, descrivere, raccontare, dialogare con coetanei ed adulti</li> <li>Ascoltare, comprendere e rielaborare in vari codici espressivi testi, poesie, racconti, filastrocche, canti,ecc.</li> <li>Mostrare interesse per il codice scritto</li> <li>Avere cura dei libri e sviluppare il piacere della lettura di immagini.</li> </ul>

# 5° CAMPO DI ESPERIENZA LA CONOSCENZA DEL MONDO Oggetti, fenomeni, viventi, numero e spazio

# Traguardi formativi

#### II bambino/a

- ✓ Raggruppa e ordina oggetti e materiali secondo criteri diversi, confronta e valuta quantità.
- ✓ Utilizza semplici simboli per registrare; compie misurazioni mediante semplici strumenti.
- ✓ Sa collocare le azioni quotidiane nel tempo della giornata e della settimana.
- ✓ Seque correttamente un percorso sulla base di indicazioni verbali.
- ✓ Individua le posizioni di oggetti e persone nello spazio, usando termini come:avanti/dietro, sopra/sotto, destra/sinistra...
- ✓ Riferisce eventi del passato recente, sa dire cosa potrà succedere in un futuro immediato e prossimo
- ✓ Formula correttamente riflessioni e considerazioni relative al futuro immediato e prossimo.
- ✓ Coglie le trasformazioni naturali
- ✓ Osserva i fenomeni naturali e gli organismi viventi sulla base di criteri o ipotesi, con attenzione e sistematicità
- ✓ Ha familiarità sia con le strategie del contare e dell'operare con i numeri sia con quelle necessarie per eseguire le prime misurazioni di lunghezze, pesi ed altre quantità.
- ✓ Prova interesse per gli artefatti tecnologici, li esplora e sa scoprirne funzioni e possibili usi.
- ✓ E' curioso, esplorativo, pone domande, discute, confronta ipotesi, spiegazioni, soluzioni e azioni.
- ✓ Utilizza un linguaggio appropriato per descrivere le osservazioni o le esperienze.

ABILITA'/ CONOSCENZE 3 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 4 ANNI	ABILITA'/ CONOSCENZE 5 ANNI
<ul> <li>Manipolare, smontare, montare</li> <li>Individuare le caratteristiche di base di un oggetto: forma, colore, dimensione</li> <li>Esplorare e vivere l'ambiente Scuola</li> <li>Raggruppare oggetti secondo un criterio</li> <li>Sviluppare e consolidare la capacità di osservare ed esplorare</li> <li>Sviluppare curiosità e rispetto per l'ambiente</li> <li>Scoprire il paesaggio sonoro.</li> </ul>	<ul> <li>Riordinare ed eseguire sequenze</li> <li>Raggruppare secondo vari criteri</li> <li>Contare oggetti, immagini e persone, valutare la quantità, raggruppare per forma e colore, grandezza</li> <li>Cogliere somiglianze e differenze nelle figure geometriche, associate ad elementi della realtà circostante.</li> <li>Localizzare se stesso, oggetti e persone nello spazio</li> <li>Esplorare gli ambienti circostanti per osservare le variazioni stagionali</li> <li>Rispettare la natura e l'ambiente</li> </ul>	<ul> <li>Saper formare insiemi ed associazioni secondo criteri logici</li> <li>Formulare semplici ipotesi e prevedere i risultati di esperimenti</li> <li>Riconoscere i numeri e associarli a quantità e viceversa</li> <li>Individuare caratteristiche percettive peculiari di un oggetto: forma, colore, dimensioni</li> <li>Operare confronti e classificazioni</li> <li>Comprendere il trascorrere del tempo ed i cambiamenti meteorologici, attraverso la conoscenza dei fenomeni naturali</li> <li>Comportarsi nel rispetto della natura e dell'ambiente.</li> </ul>

## LINGUA ITALIANA

### TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE FISSATI DALLE INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012.

### **ITALIANO**

## TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- L'allievo partecipa a scambi comunicativi (conversazione, discussione di classe o di gruppo) con compagni e insegnanti rispettando il turno e formulando messaggi chiari e pertinenti, in un registro il più possibile adeguato alla situazione.
- Ascolta e comprende testi orali "diretti" o "trasmessi" dai media cogliendone il senso, le informazioni principali e lo scopo.
- Legge e comprende testi di vario tipo, continui e non continui, ne individua il senso globale e le informazioni principali, utilizzando strategie di lettura adeguate agli scopi.
- Utilizza abilità funzionali allo studio: individua nei testi scritti informazioni utili per l'apprendimento di un argomento dato e le mette in relazione; le sintetizza, in funzione anche dell'esposizione orale; acquisisce un primo nucleo di terminologia specifica.
- Legge testi di vario genere facenti parte della letteratura per l'infanzia, sia a voce alta sia in lettura silenziosa e autonoma e formula su di essi giudizi personali.
- Scrive testi corretti ortograficamente, chiari e coerenti, legati all'esperienza e alle diverse occasioni di scrittura che la scuola offre; rielabora testi parafrasandoli, completandoli, trasformandoli.
- Capisce e utilizza nell'uso orale e scritto i vocaboli fondamentali e quelli di alto uso; capisce e utilizza i più frequenti termini specifici legati alle discipline di studio.
- Riflette sui testi propri e altrui per cogliere regolarità morfosintattiche e caratteristiche del lessico; riconosce che le diverse scelte linguistiche sono correlate alla varietà di situazioni comunicative.
- È consapevole che nella comunicazione sono usate varietà diverse di lingua e lingue differenti (plurilinguismo).
- Padroneggia e applica in situazioni diverse le conoscenze fondamentali relative all'organizzazione logico-sintattica della frase semplice, alle parti del discorso (o

# TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

- L'allievo interagisce in modo efficace in diverse situazioni comunicative, attraverso
  modalità dialogiche sempre rispettose delle idee degli altri; con ciò matura la
  consapevolezza che il dialogo, oltre a essere uno strumento comunicativo, ha anche un
  grande valore civile e lo utilizza per apprendere informazioni ed elaborare opinioni su
  problemi riguardanti vari ambiti culturali e sociali.
- Usa la comunicazione orale per collaborare con gli altri, ad esempio nella realizzazione di giochi o prodotti, nell'elaborazione di progetti e nella formulazione di giudizi su problemi riguardanti vari ambiti culturali e sociali.
- Ascolta e comprende testi di vario tipo "diretti" e "trasmessi" dai media, riconoscendone la fonte, il tema, le informazioni e la loro gerarchia, l'intenzione dell'emittente.
- Espone oralmente all'insegnante e ai compagni argomenti di studio e di ricerca, anche avvalendosi di supporti specifici (schemi, mappe, presentazioni al computer, ecc.).
- Usa manuali delle discipline o testi divulgativi (continui, non continui e misti) nelle attività di studio personali e collaborative, per ricercare, raccogliere e rielaborare dati, informazioni e concetti; costruisce sulla base di quanto letto testi o presentazioni con l'utilizzo di strumenti tradizionali e informatici.
- Legge testi letterari di vario tipo (narrativi, poetici, teatrali) e comincia a costruirne un'interpretazione, collaborando con compagni e insegnanti.
- Scrive correttamente testi di tipo diverso (narrativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo) adequati a situazione, argomento, scopo, destinatario.
- Produce testi multimediali, utilizzando in modo efficace l'accostamento dei linguaggi verbali con quelli iconici e sonori.
- Comprende e usa in modo appropriato le parole del vocabolario di base



categorie lessicali) e ai principali connettivi	(fondamentale; di alto uso; di alta disponibilità).
	Riconosce e usa termini specialistici in base ai campi di discorso.     Adatta opportunamente i registri informale e formale in base alla situazione comunicativa e agli interlocutori, realizzando scelte lessicali adeguate.
	• Riconosce il rapporto tra varietà linguistiche/lingue diverse (plurilinguismo) e il loro uso nello spazio geografico, sociale e comunicativo.
	Padroneggia e applica in situazioni diverse le conoscenze fondamentali relative al lessico, alla morfologia, all'organizzazione logico-sintattica della frase semplice e complessa, ai connettivi testuali; utilizza le conoscenze metalinguistiche per comprendere con maggior precisione i significati dei testi e per correggere i propri scritti.

# COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

SEZIONE A: Traguardi formativi				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: COMUNICAZIONE NELLA MADRELINGUA				
	FINE CLASSE TERZA	A SCUOLA PRIMARIA	FINE SCUOLA PRIMARIA	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE	ABILITA'	CONOSCENZE
Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.	Ascolto e parlato Prendere la parola negli scambi comunicativi (dialogo, conversazione, discussione) rispettando i turni di parola. Comprendere l'argomento e le	Principali strutture grammaticali della lingua italiana. Elementi di base delle funzioni della lingua. Lessico fondamentale per la gestione di semplici. comunicazioni orali in contesti	Ascolto e parlato Interagire in modo collaborativo in una conversazione, in una discussione, in un dialogo su argomenti di esperienza diretta, formulando domande, dando risposte e fornendo spiegazioni	lingua italiana Elementi di base delle funzioni della Lingua Lessico fondamentale per la gestione di semplici
Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo.  Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.  Riflettere sulla lingua e sulle sue	informazioni principali di discorsi affrontati in classe. Ascoltare testi narrativi ed espositivi mostrando di saperne cogliere il senso globale e riesporli in modo comprensibile a chi ascolta.	formali e informali. Contesto, scopo, destinatario della comunicazione Principi essenziali di organizzazione del discorso descrittivo, narrativo, espositivo, informativo, regolativo Strutture essenziali dei testi narrativi, descrittivi, informativi, regolativi.	ed esempi. Comprendere il tema e le informazioni essenziali di un'esposizione (diretta o trasmessa); comprendere lo scopo e l'argomento di messaggi trasmessi dai media (annunci, bollettini). Formulare domande precise e pertinenti di spiegazione e di	comunicazioni orali in contesti formali e informali  Contesto, scopo, destinatario della Comunicazione  Codici fondamentali della comunicazione orale, verbale e
regole di funzionamento.	Comprendere e dare semplici istruzioni su un gioco o un'attività conosciuta.	Principali connettivi logici. Parti variabili del discorso e gli elementi principali della frase	approfondimento durante o dopo l'ascolto. Comprendere consegne e	non verbale  Principi essenziali di

Raccontare storie personali o fantastiche rispettando l'ordine cronologico ed esplicitando le informazioni necessarie perché il racconto sia chiaro per chi ascolta.

Ricostruire verbalmente le fasi di un'esperienza vissuta a scuola o in altri contesti.

Lettura

Padroneggiare la lettura strumentale (di decifrazione) sia nella modalità ad alta voce, curandone l'espressione, sia in quella silenziosa.
Prevedere il contenuto di un testo semplice in base ad alcuni elementi come il titolo e le immagini; comprendere il significato di parole non note in base al testo.

Leggere testi (narrativi, descrittivi parla e individuando le informazioni principali e le loro relazioni.

Comprendere testi di tipo diverso, continui e non continui, in vista di scopi pratici, di intrattenimento e di svago.
Leggere semplici e brevi testi letterari sia poetici sia narrativi, mostrando di saperne cogliere il senso globale.
Leggere semplici testi di

divulgazione per ricavarne informazioni utili ad ampliare conoscenze su temi noti. *Scrittura*Acquisire le capacità manuali, percettive e cognitive necessarie per l'apprendimento della scrittura.
Scrivere sotto dettatura, curando

semplice.

di attività scolastiche ed extrascolastiche. Cogliere in una discussione le posizioni espresse dai compagni ed esprimere la propria opinione su un argomento in modo chiaro e pertinente. Raccontare esperienze personali o storie inventate organizzando il racconto in modo chiaro, rispettando l'ordine cronologico e logico e inserendo gli opportuni elementi descrittivi e informativi. Organizzare un semplice discorso orale su un tema affrontato in classe con un breve intervento preparato in precedenza o un'esposizione su un argomento di studio utilizzando una scaletta.

istruzioni per l'esecuzione

#### Lettura

Impiegare tecniche di lettura silenziosa e di lettura espressiva ad alta voce.

Usare, nella lettura di vari tipi di testo, opportune strategie per analizzare il contenuto; porsi domande all'inizio e durante la lettura del testo; cogliere indizi utili a risolvere i nodi della comprensione.

Sfruttare le informazioni della titolazione, delle immagini e delle didascalie per farsi un'idea del testo che si intende leggere.
Leggere e confrontare informazioni provenienti da testi diversi per farsi un'idea di un argomento, per trovare spunti a partire dai quali parlare o scrivere.
Ricercare informazioni in testi di

organizzazione del discorso descrittivo, narrativo, espositivo, argomentativo

Strutture essenziali dei testi narrativi, espositivi, argomentativi

Principali connettivi logici

Varietà lessicali in rapporto ad ambiti e contesti diversi: linguaggi specifici

Tecniche di lettura analitica e Sintetica

Tecniche di lettura espressiva

Denotazione e connotazione

Principali generi letterari, con particolare attenzione ai testi narrativi, descrittivi, poetici, pragmatico-sociali vicini all'esperienza dei bambini

Uso dei dizionari

Principali meccanismi di formazione e derivazione delle parole (parole semplici, derivate, composte, prefissi e suffissi

in modo particolare l'ortografia. Produrre semplici testi funzionali, narrativi e descrittivi legati a scopi concreti (per utilità personale, per comunicare con altri, per ricordare, ecc.) e connessi con situazioni quotidiane (contesto scolastico familiare). Comunicare con frasi semplici e compiute. strutturate in brevi testi che rispettino le convenzioni ortografiche e di interpunzione. Acquisizione ed espansione del lessico ricettivo e produttivo Comprendere in brevi testi il significato di parole non note basandosi sia sul contesto sia sulla conoscenza intuitiva delle famiglie di parole. Ampliare il patrimonio lessicale attraverso esperienze scolastiche ed extrascolastiche e attività di interazione orale e di lettura. Usare in modo appropriato le parole man mano apprese. Effettuare semplici ricerche su parole ed espressioni presenti nei testi, per ampliare il lessico d'uso.

Elementi di grammatica esplicita

diversa natura e provenienza (compresi moduli, orari, grafici, mappe ecc.) per scopi pratici o conoscitivi applicando tecniche di supporto alla comprensione (quali, ad esempio, sottolineare, annotare informazioni, costruire mappe e schemi ecc.). Seguire istruzioni scritte per realizzare prodotti, per regolare comportamenti, per svolgere un'attività, per realizzare un procedimento. Leggere testi narrativi e descrittivi, sia realistici sia fantastici, distinguendo l'invenzione letteraria dalla realtà. Leggere testi letterari narrativi, in lingua italiana contemporanea, e semplici testi poetici cogliendone il senso, le caratteristiche formali più evidenti. l'intenzione comunicativa dell'autore ed esprimendo un motivato parere personale.

#### Scrittura

Raccogliere le idee, organizzarle per punti, pianificare la traccia di un racconto o di produrre racconti scritti di esperienze personali o vissute da altri che contengano le informazioni essenziali relative a persone, luoghi, tempi, situazioni, azioni. Scrivere lettere indirizzate a destinatari noti; lettere aperte o brevi articoli di cronaca per il giornalino scolastico o per il sito web della scuola adeguando il testo ai destinatari e alle situazioni. Esprimere per iscritto esperienze, emozioni ,stati

### e riflessione sugli usi della lingua.

Confrontare testi, per coglierne alcune caratteristiche specifiche ( ad es. maggiore o minore efficacia comunicativa, differenze tra testo orale e testo scritto, ecc.)

Riconoscere se una frase è o no completa, costituita cioè dagli elementi essenziali (soggetto, verbo, complementi necessari).

Prestare attenzione alla grafia delle parole nei testi e applicare le conoscenze ortografiche nella propria produzione scritta. d'animo sotto forma di diario.
Rielaborare testi (ad esempio:
parafrasare o riassumere un
testo, trasformarlo, completarlo)
e redigerne di nuovi, anche
utilizzando programmi di
videoscrittura.
Scrivere semplici testi regolativi o
progetti schematici per
l'esecuzione di attività (ad
esempio: regole di gioco, ricette,
ecc.).
Realizzare testi collettivi per

Realizzare testi collettivi per relazionare su esperienze scolastiche e argomenti di studio. Produrre testi creativi sulla base di modelli dati (filastrocche, racconti brevi, poesie). Sperimentare liberamente, anche con l'utilizzo del computer. diverse forme di scrittura, adattando il lessico, la struttura del testo, l'impaginazione, le scelte grafiche alla forma testuale scelta e integrando eventualmente il testo verbale con materiali multimediali. Produrre testi sostanzialmente corretti dal punto di vista ortografico, morfosintattico, lessicale, rispettando le funzioni sintattiche dei principali segni interpuntivi.

Acquisizione ed espansione del lessico ricettivo e produttivo Comprendere ed utilizzare in modo appropriato il lessico di base (parole del vocabolario fondamentale e di quello ad alto uso).

Arricchire il patrimonio lessicale attraverso attività comunicative orali, di lettura e di scrittura e

attivando la conoscenza delle

principali relazioni di significato tra le parole (somiglianze, differenze, appartenenza a un campo semantico). Comprendere che le parole hanno diverse accezioni e individuare l'accezione specifica di una parola in un testo. Comprendere, nei casi più semplici e frequenti, l'uso e il significato figurato delle parole. Comprendere e utilizzare parole e termini specifici legati alle discipline di studio. Utilizzare il dizionario come strumento di consultazione. Elementi di grammatica esplicita e riflessione sugli usi della lingua Relativamente a testi o in situazioni di esperienza diretta, riconoscere la variabilità della lingua nel tempo e nello spazio geografico, sociale e comunicativo. Conoscere i principali meccanismi di formazione delle parole (parole semplici, derivate, composte). Comprendere le principali relazioni di significato tra le parole (somiglianze, differenze, appartenenza a un campo semantico). Riconoscere l'organizzazione del nucleo della frase semplice (la cosiddetta frase minima): predicato, soggetto, altri elementi richiesti dal verbo. Riconoscere in una frase o in un testo le parti del discorso, o categorie lessicali, riconoscerne i

principali tratti grammaticali; riconoscere le congiunzioni di uso più frequente (come <i>e, ma, infatti, perché, quando</i> ). Conoscere le fondamentali convenzioni ortografiche e servirsi di questa conoscenza
servirsi di questa conoscenza per rivedere lapropria produzione scritta e correggere eventuali errori.

	SEZIONE A: Traguardi formativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA COMUNICAZIONE NELLA MADRELINGUA				
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO			
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA' CONOSCENZE			
Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti	Ascolto e parlato Ascoltare testi prodotti da altri, anche trasmessi dai media, riconoscendone la fonte e individuando scopo, argomento, informazioni principali e punto di vista dell'emittente.	Principali strutture grammaticali della lingua italiana Elementi di base delle funzioni della lingua		
Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo	Intervenire in una conversazione o in una discussione, di classe o di gruppo, con pertinenza e coerenza, rispettando tempi e turni di parola e fornendo un positivo contributo personale.	Lessico fondamentale per la gestione di semplici comunicazioni orali in contesti formali e informali  Contesto, scopo, destinatario della comunicazione		
Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi	Utilizzare le proprie conoscenze sui tipi di testo per adottare strategie funzionali a comprendere durante l'ascolto.	Codici fondamentali della comunicazione orale, verbale e non verbale		
Riflettere sulla lingua e sulle sue regole di funzionamento.	Ascoltare testi applicando tecniche di supporto alla comprensione: durante l'ascolto (presa di appunti, parole-chiave, brevi frasi riassuntive, segni convenzionali) e dopo l'ascolto (rielaborazione degli appunti, esplicitazione delle parole chiave, ecc.).	Principi di organizzazione del discorso descrittivo, narrativo, espositivo, argomentativo  Strutture essenziali dei testi narrativi, espositivi,		
	Riconoscere, all'ascolto, alcuni elementi ritmici e sonori del testo poetico.  Narrare esperienze, eventi, trame selezionando informazioni significative in base allo scopo, ordinandole in base a un criterio logico-cronologico, esplicitandole in modo chiaro ed esauriente e usando un registro	argomentativi  Principali connettivi logici		
	adeguato all'argomento e alla situazione.	Varietà lessicali in rapporto ad ambiti e contesti diversi		
	Descrivere oggetti, luoghi, persone e personaggi, esporre procedure selezionando le informazioni significative in base allo scopo e usando un lessico adeguato all'argomento e alla situazione.	Tecniche di lettura analitica e sintetica		
		Tecniche di lettura espressiva		

Riferire oralmente su un argomento di studio esplicitando lo scopo e presentandolo in modo chiaro: esporre le informazioni secondo un ordine prestabilito e coerente, usare un registro adeguato all'argomento e alla situazione, controllare il lessico specifico, precisare fonti e servirsi eventualmente di materiali di supporto (cartine, tabelle, grafici).

Argomentare la propria tesi su un tema affrontato nello studio e nel dialogo in classe con dati pertinenti e motivazioni valide.

#### Lettura

Leggere ad alta voce in modo espressivo testi noti raggruppando le parole legate dal significato e usando pause e intonazioni per seguire lo sviluppo del testo e permettere a chi ascolta di capire.

Leggere in modalità silenziosa testi di varia natura e provenienza applicando tecniche di supporto alla comprensione (sottolineature, note a margine, appunti) e mettendo in atto strategie differenziate (lettura selettiva, orientativa, analitica).

Utilizzare testi funzionali di vario tipo per affrontare situazioni della vita quotidiana.

Ricavare informazioni esplicite e implicite da testi espositivi, per documentarsi su un argomento specifico o per realizzare scopi pratici.

Ricavare informazioni sfruttando le varie parti di un manuale di studio: indice, capitoli, titoli, sommari, testi, riquadri, immagini, didascalie, apparati grafici.

Confrontare, su uno stesso argomento, informazioni ricavabili da più fonti, selezionando quelle ritenute più significative ed affidabili.

Riformulare in modo sintetico le informazioni selezionate e riorganizzarle in modo personale (liste di argomenti, riassunti schematici, mappe, tabelle).

Comprendere testi descrittivi, individuando gli elementi della descrizione, la loro collocazione nello spazio e il punto di vista dell'osservatore.

Leggere semplici testi argomentativi e individuare tesi centrale e argomenti a sostegno, valutandone la pertinenza e la validità.

Leggere testi letterari di vario tipo e forma (racconti, novelle, romanzi, poesie, commedie) individuando tema principale e intenzioni comunicative dell'autore; personaggi, loro caratteristiche, ruoli, relazioni e motivazione delle loro azioni; ambientazione spaziale e temporale; genere di appartenenza.

Denotazione e connotazione

Principali generi letterari, con particolare attenzione alla tradizione letteraria italiana

Contesto storico di riferimento di autori e opere

Elementi strutturali di un testo scritto coerente e coeso

Uso dei dizionari

Modalità tecniche delle diverse forme di produzione scritta: riassunto, lettera, relazioni, ecc.

Fasi della produzione scritta: pianificazione, stesura revisione.

Formulare in collaborazione con i compagni ipotesi interpretative fondate sul testo.

#### Scrittura

Conoscere e applicare le procedure di ideazione, pianificazione, stesura e revisione del testo a partire dall'analisi del compito di scrittura: servirsi di strumenti per l'organizzazione delle idee (ad es. mappe, scalette); utilizzare strumenti per la revisione del testo in vista della stesura definitiva; rispettare le convenzioni grafiche.

Scrivere testi di tipo diverso (narrativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo) corretti dal punto di vista morfosintattico, lessicale, ortografico, coerenti e coesi, adeguati allo scopo e al destinatario.

Scrivere testi di forma diversa (ad es. istruzioni per l'uso, lettere private e pubbliche, diari personali e di bordo, dialoghi, articoli di cronaca, recensioni, commenti, argomentazioni) sulla base di modelli sperimentati, adeguandoli a: situazione, argomento, scopo, destinatario, e selezionando il registro più adeguato.

Utilizzare nei propri testi, sotto forma di citazione esplicita e/o di parafrasi, parti di testi prodotti da altri e tratti da fonti diverse.

Scrivere sintesi, anche sotto forma di schemi, di testi ascoltati o letti in vista di scopi specifici.

Utilizzare la videoscrittura per i propri testi, curandone l'impaginazione; scrivere testi digitali (ad es. e-mail, post di blog, presentazioni anche come supporto all'esposizione orale).

Realizzare forme diverse di scrittura creativa, in prosa e in versi (ad es. giochi linguistici, riscritture di testi narrativi con cambiamento del punto di vista); scrivere o inventare testi teatrali, per un'eventuale messa in scena.

Acquisizione ed espansione del lessico ricettivo e produttivo

Ampliare, sulla base delle esperienze scolastiche ed extrascolastiche, delle
letture e di attività specifiche, il proprio patrimonio lessicale, così da
comprendere e usare le parole dell'intero vocabolario di base, anche
in accezioni diverse.

Comprendere e usare parole in senso figurato.

Comprendere e usare in modo appropriato i termini specialistici di base afferenti alle diverse discipline e anche ad ambiti di interesse personale.

Realizzare scelte lessicali adeguate in base alla situazione comunicativa, agli

interlocutori e al tipo di testo.

Utilizzare la propria conoscenza delle relazioni di significato fra le parole e dei meccanismi di formazione delle parole per comprendere parole non note all'interno di un testo.

Utilizzare dizionari di vario tipo; rintracciare all'interno di una voce di dizionario le informazioni utili per risolvere problemi o dubbi linguistici.

Elementi di grammatica esplicita e riflessione sugli usi della lingua Riconoscere ed esemplificare casi di variabilità della lingua.

Stabilire relazioni tra situazione di comunicazione, interlocutori e registri linguistici; tra campi di discorso, forme di testo, lessico specialistico

Riconoscere le caratteristiche e le strutture dei principali tipi testuali (narrativi, descrittivi, regolativi, espositivi, argomentativi).

Riconoscere le principali relazioni fra significati delle parole (sinonimia, opposizione, inclusione ); conoscere l'organizzazione del lessico in campi semantici e famiglie lessicali.

Conoscere i principali meccanismi di formazione delle parole: derivazione, composizione.

Riconoscere l'organizzazione logico-sintattica della frase semplice.

Riconoscere la struttura e la gerarchia logico-sintattica della frase complessa, almeno a un primo grado di subordinazione.

Riconoscere in un testo le parti del discorso, o categorie lessicali e i loro tratti grammaticali.

Riconoscere i connettivi sintattici e testuali, i segni interpuntivi e la loro funzione specifica.

Riflettere sui propri errori tipici, segnalati dall'insegnante, allo scopo di imparare ad autocorreggerli nella produzione scritta.

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMUNICAZIONE NELLA MADRELINGUA		
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI		
	ESEMPI:		
Interagisce in modo efficace in diverse situazioni comunicative, rispettando gli	Osservare ed analizzare comunicazioni tra interlocutori diversi (con filmati o conversazioni in		
interlocutori, le regole della conversazione e osservando un registro adeguato al	classe con griglia di osservazione) rilevando contesto, scopo, destinatario della comunicazione		

Ascolta e comprende testi di vario tipo "diretti" e "trasmessi" dai media, riferendone il significato es esprimendo valutazioni e giudizi.

Espone oralmente all'insegnante e ai compagni argomenti di studio e di ricerca, anche avvalendosi di supporti specifici (schemi, mappe, presentazioni al computer, ecc.).

Legge testi di vario genere e tipologia esprimendo giudizi e ricavandone informazioni.

Scrive correttamente testi di tipo diverso (narrativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo) adeguati a situazione, argomento, scopo, destinatario. Produce testi multimediali, utilizzando l'accostamento dei linguaggi verbali con quelli iconici e sonori.

Comprende e usa in modo appropriato le parole del vocabolario di base (fondamentale; di alto uso; di alta disponibilità).

Riconosce e usa termini specialistici in base ai campi di discorso.

Riconosce il rapporto tra varietà linguistiche/lingue diverse (plurilinguismo) e il loro uso nello spazio geografico, sociale e comunicativo

Padroneggia e applica in situazioni diverse le conoscenze fondamentali relative al lessico, alla morfologia, alla sintassi

e registro utilizzato e farne oggetto di spiegazione

Analizzare testi comunicativi particolari, come es. il testo pubblicitario o il notiziario e rilevarne le caratteristiche lessicali, di struttura, di organizzazione; produrne a propria volta.

Realizzare tornei di argomentazione *rispettando la struttura del testo* e argomentando su tesi conformi rispetto al proprio pensiero

Effettuare comunicazioni verbali e/o scritte, in contesti significativi scolastici ed extrascolastici, ad esempio: visite a istituzioni, interviste a persone; spiegazioni effettuate in pubblico, esposizioni; relazioni su un compito svolto, un evento, ecc.;

moderare una riunione, un'assemblea o un lavoro di gruppo; dare istruzioni ad altri; eseguire istruzioni altrui; narrare, recitare testi in contesti significativi (spettacoli, letture pubbliche, letture a bambini più giovani o ad anziani...)

Individuare, selezionare e riferire informazioni da testi diversi continui e non continui e organizzarli in sintesi

Produrre testi per diversi scopi comunicativi, anche utilizzando a complemento canali e supporti diversi (musica, immagini, tecnologie), col supporto dell'insegnante: narrazioni di genere diverso, poesie, testi per convincere (tesi, argomentazioni, pubblicità) esposizioni, relazioni, presentazioni manuali di istruzioni di semplici manufatti costruiti regolamenti di giochi, della classe, della scuola lettere non formali e formali per scopi diversi lettere informali e formali modulistica legata all'esperienza concreta Redigere, nell'ambito di compiti più ampi, opuscoli informativi, pieghevoli, semplici guide da distribuire anche alla cittadinanza (es. sulla raccolta differenziata; sui beni culturali della città, sulle corrette abitudini alimentari...)

Predisporre schede informative a corredo di mostre, esposizioni, organizzate nell'ambito di attività scolastiche.

		SEZIONE C: Livelli di padronanza	9	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMUNICAZIONE NE	LLA MADRELINGUA		
		LIVELLI DI PADRONANZA		
1	2	3	4	5
		dai Traguardi per la fine della scuola primaria		dai Traguardi per la fine del primo ciclo
Interagisce in modo pertinente nelle conversazioni ed esprime in modo coerente esperienze e vissuti, con l'aiuto di domande stimolo.  Ascolta testi di tipo narrativo e di semplice informazione raccontati o letti dall'insegnante,riferendone	Interagisce nelle diverse comunicazioni in modo pertinente, rispettando il turno della conversazione. Ascolta testi di tipo diverso letti, raccontati o trasmessi dai media, riferendo l'argomento e le informazioni principali.	Partecipa a scambi comunicativi (conversazione, discussione di classe o di gruppo) con compagni e insegnanti rispettando il turno e formulando messaggi chiari e pertinenti, in un registro il più possibile adeguato alla situazione.	Partecipa in modo efficace a scambi comunicativi con interlocutori diversi rispettando le regole della conversazione e adeguando il registro alla situazione. Interagisce in modo corretto con	Interagisce in modo efficace in diverse situazioni comunicative, attraverso modalità dialogiche sempre rispettose delle idee degli altri; utilizza il dialogo, oltre che come strumento comunicativo, per apprendere informazioni ed elaborare
l'argomento principale.	Espone oralmente argomenti	Ascolta e comprende testi orali	adulti e compagni modulando	opinioni su problemi riguardar



Espone oralmente all'insegnante e ai compagni argomenti appresi da esperienze, testi sentiti in modo comprensibile e coerente. con l'aiuto di domande stimolo. Legge semplici testi di vario genere ricavandone le principali informazioni esplicite. Scrive semplici testi narrativi relativi a esperienze dirette e concrete, costituiti da una o più frasi minime. Comprende e usa in modo appropriato le parole del vocabolario fondamentale relativo alla quotidianità. Applica in situazioni diverse le conoscenze relative al lessico, alla morfologia, alla sintassi fondamentali da permettergli una comunicazione comprensibile e coerente.

appresi dall'esperienza e dallo studio, in modo coerente e relativamente esauriente, anche con l'aiuto di domande stimolo o di scalette e schemi-guida. Legge in modo corretto e scorrevole testi di vario genere; ne comprende il significato e ne ricava informazioni che sa riferire.

Utilizza alcune abilità funzionali allo studio, come le facilitazioni presenti nel testo e l'uso a scopo di rinforzo e recupero di schemi, mappe e tabelle già predisposte. Legge semplici testi di letteratura per l'infanzia; ne sa riferire l'argomento, gli avvenimenti principali ed esprime un giudizio personale su di essi. Scrive testi coerenti relativi alla quotidianità e all'esperienza; opera semplici rielaborazioni (sintesi, completamenti, trasformazioni) Utilizza e comprende il lessico d'alto uso tale da permettergli una fluente comunicazione

destinatario e dello scopo della comunicazione.
Utilizza alcuni semplici termini specifici nei campi di studio.
Individua nell'uso quotidiano termini afferenti a lingue differenti.

relativa alla quotidianità.

Varia i registri a seconda del

Applica nella comunicazione orale e scritta le conoscenze fondamentali della morfologia tali da consentire coerenza e coesione.

"diretti" o "trasmessi" dai media cogliendone il senso, le informazioni principali e lo scopo. Legge e comprende testi di vario

tipo, continui e non continui, ne individua il senso globale e le informazioni principali, utilizzando strategie di lettura adeguate agli scopi.
Utilizza abilità funzionali allo studio:individua nei testi scritti informazioni utili per l'apprendimento di un argomento dato e le mette in relazione; le sintetizza, in funzione anche dell'esposizione orale; acquisisce un primo nucleo di terminologia

specifica.
Legge testi di vario genere
facenti parte della letteratura per
l'infanzia, sia a voce alta sia in
lettura silenziosa e

autonoma e formula su di essi giudizi personali.

Scrive testi corretti ortograficamente, chiari e coerenti, legati all'esperienza e alle diverse occasioni di scrittura che la scuola offre; rielabora testi parafrasandoli, completandoli, trasformandoli

Capisce e utilizza nell'uso orale e scritto i vocaboli fondamentali e quelli di alto uso; capisce e utilizza i più frequenti termini specifici legati alle discipline di studio.

Riflette sui testi propri e altrui per cogliere regolarità morfosintattiche e caratteristiche del lessico; riconosce che le diverse scelte linguistiche sono efficacemente la comunicazione a situazioni di gioco, lavoro cooperativo, comunicazione con adulti. Ascolta, comprende e ricava informazioni utili da testi "diretti" e "trasmessi".

Esprime oralmente in pubblico argomenti studiati, anche avvalendosi di ausili e supporti come cartelloni, schemi, mappe. Ricava informazioni personali e di studio da fonti diverse: testi, manuali, ricerche in Internet, supporti multimediali, ecc.); ne ricava delle semplici sintesi che sa riferire anche con l'ausilio di mappe e schemi.

Legge testi letterari di vario tipo e tipologia che sa rielaborare e sintetizzare.

Scrive testi di diversa tipologia corretti e pertinenti al tema e allo scopo.

Produce semplici prodotti multimediali con l'ausilio dell'insegnante e la collaborazione dei compagni. Comprende e utilizza un lessico ricco, relativa ai termini d'alto uso e di alta disponibilità; utilizza termini specialistici appresi nei campi di studio. Usa in modo pertinente vocaboli provenienti da lingue differenti riferiti alla quotidianità o ad ambiti di tipo specialistico e ne sa riferire il significato, anche facendo leva sul contesto. Utilizza con sufficiente correttezza e proprietà la morfologia e la sintassi in comunicazioni orali e scritte di diversa tipologia, anche articolando frasi complesse.

vari ambiti culturali e sociali.

Usa la comunicazione orale per collaborare con gli altri, ad esempio nella realizzazione di giochi o prodotti, nell'elaborazione di progetti e nella formulazione di giudizi su problemi riguardanti vari ambiti culturali e sociali. Ascolta e comprende testi di vario tipo "diretti" e "trasmessi" dai media, riconoscendone la fonte, il tema, le informazioni e la loro gerarchia, l'intenzione dell'emittente.

e ai compagni argomenti di studio e di ricerca, anche avvalendosi di supporti specifici (schemi, mappe, presentazioni al computer, ecc.).

Usa manuali delle discipline o testi divulgativi (continui, non continui e misti) nelle attività di studio personali e collaborative, per ricercare, raccogliere e rielaborare dati, informazioni e concetti; costruisce sulla base di quanto letto testi o presentazioni con l'utilizzo di strumenti tradizionali e informatici.

Legge testi letterari di vario tipo (narrativi, un'interpretazione, collaborando con compagni e insegnanti.

Scrive correttamente testi di tipo diverso (narrativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo) adeguati a situazione, argomento, scopo, destinatario.

Produce testi multimediali, utilizzando in modo efficace l'accostamento dei linguaggi

# COMUNICAZIONE NELLE LINGUE STRANIERE

### DISCIPLINA DI RIFERIMENTO: LINGUE STRANIERE

## TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE FISSATI DALLE INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012

I traguardi sono riconducibili al Livello A1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue del Consiglio d'Europa

# INGLESE E SECONDA LINGUA COMUNITARIA

TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA	TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO	TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO
INGLESE	INGLESE	SECONDA LINGUA COMUNITARIA
L'alunno comprende brevi messaggi orali e scritti	L'alunno comprende oralmente e per iscritto i	L'alunno comprende brevi messaggi orali e scritti
relativi ad ambiti familiari.	punti essenziali di testi in lingua standard su	relativi ad ambiti familiari.
Descrive oralmente e per iscritto, in modo	argomenti familiari o di studio che affronta	<ul> <li>Comunica oralmente in attività che richiedono</li> </ul>
semplice, aspetti del proprio vissuto e del proprio	normalmente a scuola e nel tempo libero.	solo uno scambio di informazioni semplice e diretto
ambiente ed elementi che si riferiscono a bisogni	Descrive oralmente situazioni, racconta	su argomenti familiari e abituali.
immediati.	avvenimenti ed esperienze personali, espone	Descrive oralmente e per iscritto, in modo
Interagisce nel gioco; comunica in modo	argomenti di studio.	semplice, aspetti del proprio vissuto e del proprio
comprensibile, anche con espressioni e frasi	Interagisce con uno o più interlocutori in contesti	ambiente.
memorizzate, in scambi di informazioni	familiari e su argomenti noti.	Legge brevi e semplici testi con tecniche
semplici e di routine.	Legge semplici testi con diverse strategie	adeguate allo scopo.
Svolge i compiti secondo le indicazioni date in	adeguate allo scopo.	Chiede spiegazioni, svolge i compiti secondo le
lingua straniera dall'insegnante, chiedendo	Legge testi informativi e ascolta spiegazioni	indicazioni date in lingua straniera dall'insegnante.
eventualmente spiegazioni.	attinenti a contenuti di studio di altre discipline.	Stabilisce relazioni tra semplici elementi
Individua alcuni elementi culturali e coglie rapporti      Tra forma linguistiche e visi della linguia etropiana	Scrive semplici resoconti e compone brevi lettere     Scrive semplici resoconti e compone brevi lettere	linguistico comunicativi e culturali propri delle lingue
tra forme linguistiche e usi della lingua straniera.	o messaggi rivolti a coetanei e familiari.	di studio.
	Individua elementi culturali veicolati dalla lingua	Confronta i risultati conseguiti in lingue diverse e la atratagia utilizzata par imperara
	materna o di scolarizzazione e li confronta con quelli veicolati dalla lingua straniera, senza	le strategie utilizzate per imparare
	atteggiamenti di rifiuto.	
	Affronta situazioni nuove attingendo al suo	
	repertorio linguistico; usa la lingua per apprendere	
	argomenti anche di ambiti disciplinari diversi e	
	collabora fattivamente con i compagni nella	
	realizzazione di attività e progetti.	
	Autovaluta le competenze acquisite ed è	
	consapevole del proprio modo di apprendere	
	T consuper total dat proprio mode di approndoto	



intenzioni comunicative.
Riconoscere che cosa si è imparato e che cosa si deve
imparare

	SEZ	ZIONE A: Traguardi form	mativi	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMUNICAZIONE NELLE LING			
		OLA SECONDARIA DI PRI		
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA' INGLESE	CONOSCENZE INGLESE	ABILITA' SECONDA LINGUA	CONOSCENZE SECONDA LINGUA
Comprendere frasi ed espressioni di uso frequente relative ad ambiti di immediata rilevanza (ad esempio informazioni	Ascolto (comprensione orale) Comprendere i punti essenziali di un discorso, a condizione che venga usata una lingua chiara e che si parli di	Lessico di base su argomenti di vita quotidiana	Ascolto (comprensione orale) Comprendere istruzioni, espressioni e frasi di uso quotidiano se pronunciate chiaramente e identificare il tema generale di brevi messaggi orali	Lessico di base su argomenti di vita quotidiana Uso del dizionario bilingue
di base sulla persona e sulla famiglia, acquisti, geografia locale, lavoro), da interazioni comunicative o dalla visione di contenuti multimediali, dalla lettura di testi;	argomenti familiari, inerenti alla scuola, al tempo libero, ecc. Individuare l'informazione principale di programmi radiofonici o televisivi su avvenimenti di attualità o su argomenti che riguardano i propri	Uso del dizionario bilingue Regole grammaticali fondamentali	in cui si parla di argomenti conosciuti. Comprendere brevi testi multimediali identificando parole chiave e il senso generale.  Parlato (produzione e interazione orale)  Descrivere persone, luoghi e oggetti familiari utilizzando parole e frasi già incontrate ascoltando	Regole grammaticali fondamentali
Interagire oralmente in situazioni di vita quotidiana scambiando informazioni semplici e dirette su argomenti familiari e abituali, anche attraverso l'uso degli strumenti digitali;	interessi, a condizione che il discorso sia articolato in modo chiaro. Individuare ascoltando termini e informazioni attinenti a contenuti di studio di altre discipline.  Parlato (produzione e interazione orale)		o leggendo. Riferire semplici informazioni afferenti alla sfera personale, integrando il significato di ciò che si dice con mimica e gesti. Interagire in modo comprensibile con un compagno o un adulto con cui si ha familiarità, utilizzando	
Interagire per iscritto, anche in formato digitale e in rete, per esprimere informazioni e stati d'animo, semplici aspetti del proprio	Descrivere o presentare persone, condizioni di vita o di studio, compiti quotidiani; indicare che cosa piace o non piace; esprimere un'opinione e motivarla con espressioni e frasi connesse in modo semplice.		espressioni e frasi adatte alla situazione.  Lettura (comprensione scritta)  Comprendere testi semplici di contenuto familiare e di tipo concreto e trovare informazioni specifiche in materiali di uso corrente.  Scrittura (produzione scritta)	
vissuto e del proprio ambiente ed elementi che si riferiscono a bisogni immediati.	Interagire con uno o più interlocutori, comprendere i punti chiave di una conversazione ed esporre le proprie idee in modo chiaro e comprensibile.  Gestire conversazioni di routine, facendo domande e scambiando idee e informazioni in situazioni quotidiane		Scrivere testi brevi e semplici per raccontare le proprie esperienze, per fare gli auguri, per ringraziare o per invitare qualcuno, anche se con errori formali che non compromettano la comprensibilità del messaggio.  **Riflessione sulla lingua** Osservare le parole nei contesti d'uso e rilevare le eventuali variazioni di significato.	

ı	1		1
prevedibili.		Osservare la struttura delle frasi e mettere in	
Lettura (comprensione scritta)		relazione costrutti e intenzioni comunicative.	
Leggere e individuare informazioni		Confrontare parole e strutture relative a codici	
esplicite in brevi testi di uso		verbali diversi.	
quotidiano e in lettere personali.		Riconoscere i propri errori e i propri modi di	
Leggere globalmente testi relativamente		apprendere le lingue.	
lunghi per trovare			
informazioni specifiche relative ai propri			
interessi e a contenuti di			
studio di altre discipline.			
Leggere testi riguardanti istruzioni per			
l'uso di un oggetto, per lo			
svolgimento di giochi, per attività			
collaborative.			
Leggere brevi storie, semplici biografie e			
testi narrativi più ampi in			
edizioni graduate			
Scrittura (Produzione scritta)			
Produrre risposte e formulare domande su			
testi.			
Raccontare per iscritto esperienze,			
esprimendo sensazioni e			
opinioni con frasi semplici.			
Scrivere brevi lettere personali adeguate			
al destinatario e brevi			
resoconti che si avvalgano di lessico			
sostanzialmente appropriato			
e di sintassi elementare.			
Riflessione sulla lingua			
Rilevare semplici regolarità e variazioni			
nella forma di testi scritti di uso comune.			
Confrontare parole e strutture relative a			
codici verbali diversi.			
Rilevare semplici analogie o differenze tra			
comportamenti e usi			
legati a lingue diverse.			
Riconoscere come si apprende e che cosa			
ostacola il proprio			
apprendimento.			
11			



SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA  EVIDENZE	COMUNICAZIONE NELLE LINGUE STRANIERE  COMPITI SIGNIFICATIVI			
Interagisce verbalmente con interlocutori collaboranti su argomenti di diretta esperienza e di studio  Scrive comunicazioni relative a contesti di esperienza e di studio (istruzioni brevi, mail, descrizioni di oggetti e di esperienze)  Legge e comprende comunicazioni scritte relative a contesti di esperienza e di studio Comprende il senso generale di messaggi provenienti dai media  Opera confronti linguistici e relativi ad elementi culturali tra la lingua materna (o di apprendimento) e le lingue studiate	ESEMPI In contesti simulati, interagire con coetanei in lingua straniera simulando una conversazione incentrata su aspetti di vita quotidiana: le abitudini, i gusti, il cibo, la scuola, la famiglia, dare e seguire semplici istruzioni.  Intrattenere corrispondenza in lingua straniera, via mail o con posta ordinaria, con coetanei di altri Paesi.  Formulare oralmente e scrivere comunicazioni in lingua straniera relative ad argomenti di vita quotidiana.  Redigere una semplice descrizione di sé in lingua straniera.  Scrivere semplici didascalie, brevi schede informative, avvisi, istruzioni in lingua straniera Recitare, in contesti pubblici, testi in lingua straniera (poesie, teatro, prosa).  Ascoltare comunicazioni, notiziari, programmi, in lingua straniera alla TV o mediante il PC e riferirne l'argomento generale.  Ricavare informazioni da fogli di istruzioni, regolamenti, guide turistiche e testi di vario tipo redatti in lingua straniera.			

SEZIONE C: Livelli di padronanza						
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:						
		LIVELLI DI PADRONANZA				
1	2	3	4	5		
		Livello A1 QCER		Livello A2 QCER		
Utilizza semplici frasi standard	Comprende frasi elementari e	Comprende brevi messaggi orali	Comprende frasi ed espressioni	Comprende oralmente e per		
che ha imparato a memoria, per	brevi relative ad un contesto	e scritti relativi ad ambiti familiari.	di uso frequente relative ad	iscritto i punti essenziali		
chiedere, comunicare bisogni,	familiare, se l'interlocutore parla		ambiti di immediata rilevanza (ad	di testi in lingua standard su		
presentarsi, dare elementari	lentamente, utilizzando termini	Descrive oralmente e per iscritto,	es. informazioni di base sulla	argomenti familiari o di		
informazioni riguardanti il cibo, le	noti.	in modo semplice, aspetti del	persona e sulla famiglia, acquisti,	studio che affronta normalmente		
parti del corpo, i colori.		proprio vissuto e del proprio	geografia locale, lavoro).	a scuola e nel tempo		
	Sa esprimersi producendo	ambiente ed elementi che si		libero.		
Traduce semplicissime frasi	parole- frase o frasi brevissime,	riferiscono a bisogni immediati.	Comunica in attività semplici e di			
proposte in italiano	su argomenti familiari e del		routine che richiedono uno	Descrive oralmente situazioni,		

dall'insegnante, utilizzando i termini noti (es. The sun is yellow; I have a dog...).

Recita poesie e canzoncine imparate a memoria.

Date delle illustrazioni o degli oggetti anche nuovi, sa nominarli, utilizzando i termini che conosce.

Copia parole e frasi relative a contesti di esperienza Scrive le parole note contesto di vita, utilizzando i termini noti.

Identifica parole e semplici frasi scritte, purché note, accompagnate da illustrazioni, e le traduce.

Sa nominare oggetti, parti del corpo, colori, ecc. utilizzando i termini noti.

Scrive parole e frasi note

Interagisce nel gioco; comunica in modo comprensibile, anche con espressioni e frasi memorizzate, in scambi di informazioni semplici e di routine.

Svolge i compiti secondo le indicazioni date in lingua straniera dall'insegnante, chiedendo eventualmente spiegazioni.

Individua alcuni elementi culturali e coglie rapporti tra forme linguistiche e usi della lingua straniera. scambio di informazioni semplice e diretto su argomenti familiari e abituali.

Descrive oralmente e per iscritto semplici aspetti del proprio vissuto e del proprio ambiente.

Scrive semplici comunicazioni relative a contesti di esperienza (istruzioni brevi, mail, descrizioni, semplici narrazioni, informazioni anche relative ad argomenti di studio).

Individua alcuni elementi culturali e coglie rapporti tra forme linguistiche e usi della lingua straniera; collabora fattivamente con i compagni nella realizzazione di attività e progetti.

racconta avvenimenti ed esperienze personali, espone argomenti di studio.

Interagisce con uno o più interlocutori in contesti familiari e su argomenti noti.

Legge semplici testi con diverse strategie adeguate allo scopo.

Legge testi informativi e ascolta spiegazioni attinenti a contenuti di studio di altre discipline.

Scrive semplici resoconti e compone brevi lettere o messaggi rivolti a coetanei e familiari.

Individua elementi culturali veicolati dalla lingua materna o di scolarizzazione e li confronta con quelli veicolati dalla lingua straniera, senza atteggiamenti di rifiuto.

Affronta situazioni nuove attingendo al suo repertorio linguistico; usa la lingua per apprendere argomenti anche di ambiti disciplinari diversi e collabora fattivamente con i compagni nella realizzazione di attività e progetti. Autovaluta le competenze acquisite ed è consapevole del proprio modo di apprendere

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria e alla fine primo ciclo per la seconda lingua comunitaria

Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado

Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado.

# COMPETENZE IN MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA – MATEMATICA

TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE FISSATI DALLE INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012

#### MATEMATICA

## TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- L'alunno si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali e sa valutare l'opportunità di ricorrere a una calcolatrice.
- Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio, relazioni e strutture che si trovano in natura o che sono state create dall'uomo.
- Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche, ne determina misure, progetta e costruisce modelli concreti di vario tipo.
- Utilizza strumenti per il disegno geometrico (riga, compasso, squadra) e i più comuni strumenti di misura (metro, goniometro...).
- Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici).

Ricava informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici.

- Riconosce e quantifica, in casi semplici, situazioni di incertezza.
- Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.
- Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria.
- Costruisce ragionamenti formulando ipotesi, sostenendo le proprie idee e confrontandosi con il punto di vista di altri.
- Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione, ...).
- Sviluppa un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative, che gli hanno fatto intuire come gli strumenti matematici che ha imparato ad utilizzare siano utili per operare nella realtà.

# TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

- L'alunno si muove con sicurezza nel calcolo anche con i numeri razionali, ne padroneggia le diverse rappresentazioni e stima la grandezza di un numero e il risultato di operazioni.
- Riconosce e denomina le forme del piano e dello spazio, le loro rappresentazioni e ne coglie le relazioni tra gli elementi.
- Analizza e interpreta rappresentazioni di dati per ricavarne misure di variabilità e prendere decisioni.
- Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni e la loro coerenza.
- Spiega il procedimento seguito, anche in forma scritta, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati.
- Confronta procedimenti diversi e produce formalizzazioni che gli consentono di passare da un problema specifico a una classe di problemi.
- Produce argomentazioni in base alle conoscenze teoriche acquisite (ad esempio sa utilizzare i concetti di proprietà caratterizzante e di definizione).
- Sostiene le proprie convinzioni, portando esempi e controesempi adeguati e utilizzando concatenazioni di affermazioni; accetta di cambiare opinione riconoscendo le conseguenze logiche di una argomentazione corretta.
- Utilizza e interpreta il linguaggio matematico (piano cartesiano, formule, equazioni, ...) e ne coglie il rapporto col linguaggio naturale.
- Nelle situazioni di incertezza (vita quotidiana, giochi, ...) si orienta con valutazioni di probabilità.
- Ha rafforzato un atteggiamento positivo rispetto alla matematica attraverso esperienze significative e ha capito come gli strumenti matematici appresi siano utili in molte situazioni per operare nella realtà.

~
28

SEZIONE A: Traquardi formativi						
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA						
	FINE CLASSE TERZA SCUOLA PRIMARIA		FINE SCUOLA PRIMARIA			
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE	ABILITA'	CONOSCENZE		
Utilizzare con sicurezza le tecniche	Numeri	Gli insiemi numerici:	Leggere, scrivere, confrontare numeri decimali.	Gli insiemi numerici:		
e le	Contare oggetti o eventi, a voce e	rappresentazioni,	Eseguire le quattro operazioni con sicurezza,	rappresentazioni,		
procedure del calcolo aritmetico e	mentalmente,	operazioni, ordinamento	valutando l'opportunità di ricorrere al calcolo	operazioni, ordinamento		
algebrico, scritto e mentale, anche	in senso progressivo e regressivo e	I sistemi di numerazione	mentale, scritto o con la calcolatrice a seconda	I sistemi di numerazione		
con	per salti di	Operazioni e proprietà	delle situazioni.	Operazioni e proprietà		
riferimento a contesti reali	due, tre,	Figure geometriche piane	Eseguire la divisione con resto fra numeri naturali;	Frazioni e frazioni equivalenti		
Rappresentare, confrontare ed	Leggere e scrivere i numeri naturali	Piano e coordinate cartesiani	individuare multipli e divisori di un numero.	Sistemi di numerazione		
analizzare figure geometriche,	in notazione	Misure di grandezza	Stimare il risultato di una operazione.	diversi nello spazio		
individuandone varianti, invarianti,	decimale, avendo consapevolezza	Misurazione e	Operare con le frazioni e riconoscere frazioni	e nel tempo		
relazioni, soprattutto a partire da	della notazione posizionale;	rappresentazione in scala	equivalenti.	Figure geometriche piane		
situazioni reali;	confrontarli e ordinarli,	Le fasi risolutive di un	Utilizzare numeri decimali, frazioni e percentuali	Piano e coordinate cartesiani		
Rilevare dati significativi, analizzarli,	anche rappresentandoli sulla retta.	problema e loro	per descrivere situazioni quotidiane.	Misure di grandezza;		
interpretarli, sviluppare ragionamenti	Eseguire mentalmente semplici	rappresentazioni con	Interpretare i numeri interi negativi in contesti	perimetro e area dei		
sugli stessi, utilizzando	operazioni con i numeri naturali e	diagrammi	concreti.	poligoni.		
consapevolmente rappresentazioni	verbalizzare le procedure di	Principali rappresentazioni di	Rappresentare i numeri conosciuti sulla retta e	Trasformazioni geometriche		
grafiche e strumenti di calcolo;	calcolo.	un oggetto matematico	utilizzare scale graduate in contesti significativi per	elementari e loro invarianti		
Riconoscere e risolve problemi di	Conoscere con sicurezza le	Tecniche risolutive di un	le scienze e per la tecnica.	Misurazione e		
vario genere, individuando le	tabelline della moltiplicazione dei	problema	Conoscere sistemi di notazione dei numeri che	rappresentazione in scala		
strategie appropriate, giustificando il	numeri fino a 10. Eseguire le	Unità di misura diverse	sono o sono stati in uso in luoghi, tempi e culture	Le fasi risolutive di un		
procedimento seguito e utilizzando	operazioni con i numeri naturali con	Grandezze equivalenti	diverse dalla nostra.	problema e loro		
in modo consapevole i linguaggi	gli algoritmi scritti usuali.	Elementi essenziali di logica	Spazio e figure	rappresentazioni con		
specifici	Leggere, scrivere, confrontare	Elementi essenziali del	Descrivere, denominare e classificare figure	diagrammi		
	numeri decimali, rappresentarli sulla	linguaggio della probabilità	geometriche, identificando elementi significativi e	Principali rappresentazioni di		
	retta ed eseguire semplici		simmetrie, anche al fine di farle riprodurre da altri.	un oggetto matematico		
	addizioni e sottrazioni, anche con		Riprodurre una figura in base a una descrizione,	Tecniche risolutive di un		
	riferimento alle monete o ai risultati		utilizzando gli strumenti opportuni (carta a	problema che utilizzano		
	di semplici misure.		quadretti, riga e compasso, squadre, software di	frazioni, proporzioni,		
	Spazio e figure		geometria).	percentuali, formule geometriche		
	Percepire la propria posizione nello spazio e stimare distanze e volumi a		Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti. Costruire e utilizzare modelli materiali nello spazio	Unità di misura diverse		
	partire dal proprio corpo.		e nel piano come supporto a una prima capacità di	Grandezze equivalenti		
	Comunicare la posizione di oggetti		visualizzazione.	Frequenza, media, percentuale		
	nello spazio fisico, sia rispetto al		Riconoscere figure ruotate, traslate e riflesse.	Elementi essenziali di logica		
	soggetto, sia rispetto ad altre		Confrontare e misurare angoli utilizzando proprietà	Elementi essenziali di calcolo		
	persone o oggetti, usando termini		e strumenti.	probabilistico e combinatorio		
	persone o oggetti, usanuo termini		C Situmonii.	probabilistico e combinatorio		

adeguati (sopra/sotto, davanti/dietro, destra/sinistra, dentro/fuori).

Eseguire un semplice percorso partendo dalla descrizione verbale o dal disegno, descrivere un percorso che si sta facendo e dare le istruzioni a qualcuno perché compia un percorso desiderato. Riconoscere, denominare e descrivere figure geometriche. Disegnare figure geometriche e costruire modelli materiali anche nello spazio.

### Relazioni, dati e previsioni

Classificare numeri, figure, oggetti in base a una o più proprietà, utilizzando rappresentazioni opportune, a seconda dei contesti e dei fini.

Argomentare sui criteri che sono stati usati per realizzare classificazioni e ordinamenti assegnati.

Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.

Misurare grandezze (lunghezze, tempo, ecc.) utilizzando sia unità arbitrarie sia unità e strumenti convenzionali (metro, orologio, ecc.).

Utilizzare e distinguere fra loro i concetti di perpendicolarità, parallelismo, orizzontalità, verticalità.

Riprodurre in scala una figura assegnata (utilizzando, ad esempio, la carta a quadretti).

Determinare il perimetro di una figura utilizzando le più comuni formule o altri procedimenti.

Determinare l'area di rettangoli e triangoli e di altre figure per scomposizione o utilizzando le più comuni formule.

Riconoscere rappresentazioni piane di oggetti tridimensionali, identificare punti di vista diversi di uno stesso oggetto (dall'alto, di fronte, ecc.)

### Relazioni, dati e previsioni

Rappresentare relazioni e dati e, in situazioni significative, utilizzare le rappresentazioni per ricavare informazioni, formulare giudizi e prendere decisioni.

Usare le nozioni di media aritmetica e di frequenza. Rappresentare problemi con tabelle e grafici che ne esprimono la struttura.

Utilizzare le principali unità di misura per lunghezze, angoli, aree, volumi/capacità, intervalli temporali, masse, pesi e usarle per effettuare misure e stime.

Passare da un'unità di misura a un'altra, limitatamente alle unità di uso più comune, anche nel contesto del sistema monetario.

In situazioni concrete, di una coppia di eventi intuire e cominciare ad argomentare qual è il più probabile, dando una prima quantificazione nei casi più semplici, oppure riconoscere se si tratta di eventi ugualmente probabili.

Riconoscere e descrivere regolarità in una sequenza di numeri o di figure.



sulla precedenza delle operazioni.

Esprimere misure utilizzando anche le potenze del 10 e le cifre significative.

#### Spazio e figure

Riprodurre figure e disegni geometrici, utilizzando in modo appropriato e con accuratezza opportuni strumenti (riga, squadra, compasso, goniometro, software di geometria).

Rappresentare punti, segmenti e figure sul piano cartesiano.

Conoscere definizioni e proprietà (angoli, assi di simmetria, diagonali,

...) delle principali figure piane (triangoli quadrilateri, poligoni regolari, cerchio).

Descrivere figure complesse e costruzioni geometriche al fine di comunicarle ad altri.

Riprodurre figure e disegni geometrici in base a una descrizione e codificazione fatta da altri.

Riconoscere figure piane simili in vari contesti e riprodurre in scala una figura assegnata.

Conoscere il Teorema di Pitagora e le sue applicazioni in matematica e in situazioni concrete.

Determinare l'area di semplici figure scomponendole in figure elementari, ad esempio triangoli o utilizzando le più comuni formule.

Stimare per difetto e per eccesso l'area di una figura delimitata anche da linee curve.

Conoscere il numero  $\boldsymbol{\pi}$ , e alcuni modi per approssimarlo.

Calcolare l'area del cerchio e la lunghezza della circonferenza, conoscendo il raggio, e viceversa.

Conoscere e utilizzare le principali trasformazioni geometriche e i loro invarianti.

Rappresentare oggetti e figure tridimensionali in vario modo tramite disegni sul piano.

Visualizzare oggetti tridimensionali a partire da rappresentazioni bidimensionali.

Calcolare l'area e il volume delle figure solide più comuni e darne stime di oggetti della vita quotidiana.

Risolvere problemi utilizzando le proprietà geometriche delle figure.

### Relazioni e funzioni

Interpretare, costruire e trasformare formule che contengono lettere per esprimere in forma generale relazioni e proprietà.

Esprimere la relazione di proporzionalità con un'uguaglianza di frazioni e viceversa.

Usare il piano cartesiano per rappresentare relazioni e funzioni empiriche o ricavate da tabelle, e per conoscere in particolare le funzioni del tipo y=ax, y=a/x, y=ax2, y=2n e i loro grafici e

collegare le prime due al concetto di proporzionalità.

Esplorare e risolvere problemi utilizzando equazioni di primo grado. Dati e previsioni

Rappresentare insiemi di dati, anche facendo uso di un foglio elettronico. In situazioni significative, confrontare dati al fine di prendere decisioni, utilizzando le distribuzioni delle frequenze e delle frequenze relative. Scegliere ed utilizzare

valori medi (moda, mediana, media aritmetica) adeguati alla tipologia ed alle caratteristiche dei dati a disposizione.

Saper valutare la variabilità di un insieme di dati determinandone, ad esempio, il campo di variazione.

In semplici situazioni aleatorie, individuare gli eventi elementari, assegnare a essi una probabilità, calcolare la probabilità di qualche evento, scomponendolo in eventi elementari disgiunti.
Riconoscere coppie di eventi complementari, incompatibili, indipendenti.

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI BASE IN MATEMATICA
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI
L'alunno si muove con sicurezza nel calcolo, ne padroneggia le diverse	ESEMPI:
rappresentazioni e stima la grandezza di un numero e il risultato di operazioni.	Applicare e riflettere sul loro uso, algoritmi matematici a fenomeni concreti della vita
Riconosce e denomina le forme del piano e dello spazio, le loro rappresentazioni e	quotidiana e a compiti
individua le relazioni tra gli elementi.	relativi ai diversi campi del sapere:
Analizza e interpreta rappresentazioni di dati per ricavarne informazioni e prendere	- eseguire calcoli, stime, approssimazioni applicati a eventi della vita e dell'esperienza
decisioni.	quotidiana e a
Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni.	semplici attività progettuali
Spiega il procedimento seguito, anche in forma scritta; confronta procedimenti diversi	- utilizzare i concetti e le formule relative alla proporzionalità nelle riduzioni in scala
e riesce a passare da un problema specifico a una classe di problemi.	- calcolare l'incremento proporzionale di ingredienti per un semplice piatto preparato
Sa utilizzare i dati matematici e la logica per sostenere argomentazioni e supportare	inizialmente per due persone e destinato a n persone;
informazioni.	- applicare gli strumenti della statistica a semplici indagini sociali e ad osservazioni
Utilizza e interpreta il linguaggio matematico (piano cartesiano, formule, equazioni)	scientifiche
e ne coglie il rapporto col linguaggio naturale e le situazioni reali.	- interpretare e ricavare informazioni da dati statistici
Nelle situazioni di incertezza legate all'esperienza si orienta con valutazioni di	- utilizzare modelli e strumenti matematici in ambito scientifico sperimentale
probabilità.	Contestualizzare modelli algebrici in problemi reali o verosimili (impostare l'equazione
Attraverso esperienze significative, utilizza strumenti matematici appresi per operare	per determinare un dato sconosciuto in contesto reale; determinare, attraverso la
nella realtà.	contestualizzazione, il significato "reale" dei simboli in un'operazione o espressione
	algebrica
	Utilizzare il piano cartesiano per svolgere compiti relativi alla cartografia, alla

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi

progettazione tecnologica, all'espressione artistica, al disegno tecnico (ingrandimenti,
riduzioni…), alla statistica (grafici e tabelle)
Rappresentare situazioni reali, procedure con diagrammi di flusso
Applicare i concetti e gli strumenti della matematica (aritmetica, algebra, geometria,
misura, statistica, logica, ad eventi concreti

		SEZIONE C. Livelli di nadronanza		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI	SEZIONE C: Livelli di padronanza Base in matematica	<u> </u>	
GOINI ETENER OF INVE EGROT ER	COMI ETENZE DI	LIVELLI DI PADRONANZA		
1	2	3	4	5
1	2	dai Traguardi per la fine della scuola primaria	4	dai Traguardi per la fine del primo ciclo
Numera in senso	Conta in senso progressivo e	Si muove con sicurezza nel	Opera con i numeri naturali,	L'alunno si muove con sicurezza
progressivo.	regressivo anche saltando	calcolo scritto e mentale con i	decimali e frazionari; utilizza i	nel calcolo anche con i
	numeri.	numeri naturali e sa valutare	numeri relativi, le potenze e le	numeri razionali, ne padroneggia
Utilizza i principali quantificatori.		l'opportunità di ricorrere a una	proprietà delle operazioni,	le diverse rappresentazioni e
	Conosce il valore	calcolatrice.	con algoritmi anche approssimati	stima la grandezza di un numero
Esegue semplici addizioni e	posizionale delle cifre ed opera	Riconosce e rappresenta forme	in semplici contesti.	e il risultato di operazioni.
sottrazioni in riga senza	nel calcolo tenendone conto	del piano e dello spazio, relazioni	Opera con figure geometriche	Riconosce e denomina le forme
cambio.	correttamente.	e strutture che si trovano in	piane e solide identificandole in	del piano e dello spazio,
Padroneggia le più		natura o che sono state create	contesti reali; le rappresenta nel	le loro rappresentazioni e ne
comuni relazioni	Esegue mentalmente e per	dall'uomo.	piano e nello spazio;	coglie le relazioni tra gli
topologiche: vicino/lontano;	iscritto le quattro operazioni ed	Descrive, denomina e classifica	utilizza in autonomia strumenti di	elementi.
alto basso; destra/sinistra;	opera.	figure in base a caratteristiche	disegno geometrico e di misura	Analizza e interpreta
sopra/sotto, ecc.		geometriche, ne determina	adatti alle situazioni;	rappresentazioni di dati per
	utilizzando le tabelline.	misure, progetta e costruisce	padroneggia il calcolo di	ricavarne misure di variabilità e
Esegue percorsi sul terreno	Opera con i numeri naturali e	modelli concreti di vario tipo.	perimetri, superfici, volumi.	prendere decisioni.
e sul foglio.	le frazioni.	Utilizza strumenti per il disegno	Interpreta semplici dati statistici e	Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando
Conosce le principali figure	Esegue percorsi anche su	geometrico (riga,	utilizza il concetto di probabilità. Utilizza in modo pertinente alla	le informazioni e la loro coerenza.
geometriche piane.	istruzione di altri.	compasso, squadra) e i più comuni strumenti di	situazione gli strumenti di misura	Spiega il procedimento seguito,
Esegue seriazioni e	Denomina correttamente figure	misura (metro, goniometro).	convenzionali, stima misure	anche in forma scritta.
classificazioni con oggetti	geometriche piane, le descrive	Ricerca dati per ricavare	lineari e di capacità con buona	mantenendo il controllo sia sul
concreti e in base ad uno o	e le rappresenta graficamente e	informazioni e costruisce	approssimazione;	processo risolutivo, sia sui
due attributi.	nello spazio.	rappresentazioni (tabelle e	stima misure di superficie e di	risultati.
due dittibuti.	nello spazio.	grafici).	volume utilizzando il calcolo	Confronta procedimenti diversi e
Utilizza misure e stime	Classifica oggetti, figure,	Ricava informazioni anche da	approssimato.	produce formalizzazioni
arbitrarie con strumenti non	numeri in base a più attributi e	dati rappresentati in tabelle	Interpreta fenomeni della vita	che gli consentono di passare da
convenzionali.	descrive il criterio seguito.	e grafici.	reale, raccogliendo e	un problema specifico a
		Riconosce e quantifica, in casi	organizzando i dati in	una classe di problemi.
Risolve problemi semplici,	Sa utilizzare semplici diagrammi,	semplici, situazioni di incertezza.	tabelle e in diagrammi in modo	Produce argomentazioni in base
con tutti i dati noti ed	schemi, tabelle per	Legge e comprende testi che	autonomo. Sa ricavare:	alle conoscenze teoriche

espliciti, con l'ausilio di oggetti o disegni.  Esegue misure utilizzando unità di misura convenzionali.  Risolve semplici problemi matematici relativi ad ambiti di esperienza con tutti i dati esplicitati e con la supervisione dell'adulto.	coinvolgono aspetti logici e matematici. Riesce a risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati. Descrive il procedimento seguito e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. Costruisce ragionamenti formulando ipotesi, sostenendo le proprie idee e confrontandosi con il punto di vista di altri. Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione,). Sviluppa un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative, che gli hanno fatto intuire come gli strumenti matematici che ha imparato ad utilizzare siano utili per operare nella realtà.	frequenza, percentuale, media, moda e mediana dai fenomeni analizzati. Risolve problemi di esperienza, utilizzando le conoscenze apprese e riconoscendo i dati utili dai superflui. Sa spiegare il procedimento seguito e le strategie adottate. Utilizza il linguaggio e gli strumenti matematici appresi per spiegare fenomeni e risolvere problemi concreti	acquisite (ad esempio sa utilizzare i concetti di proprietà caratterizzante e di definizione). Sostiene le proprie convinzioni, portando esempi e Contro esempi adeguati e utilizzando concatenazioni di affermazioni; accetta di cambiare opinione riconoscendo le conseguenze logiche di una argomentazione corretta. Utilizza e interpreta il linguaggio matematico (piano cartesiano, formule, equazioni,) e ne coglie il rapporto col linguaggio naturale. Nelle situazioni di incertezza (vita quotidiana, giochi,) si orienta con valutazioni di probabilità. Ha rafforzato un atteggiamento positivo rispetto alla matematica attraverso esperienze significative e ha capito come gli strumenti matematici appresi siano utili in molte situazioni per operare nella realtà.
---	---	--	---

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

# COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA - GEO-SCIENZE E TECNOLOGIA TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE FISSATI DALLE INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012

# **SCIENZE**

TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA	TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO
L'alunno sviluppa atteggiamenti di curiosità e modi di guardare il mondo che lo	• L'alunno esplora e sperimenta, in laboratorio e all'aperto, lo svolgersi dei più comuni
stimolano a cercare spiegazioni di quello che vede succedere.	fenomeni, ne immagina e ne verifica le cause; ricerca soluzioni ai problemi, utilizzando
Esplora i fenomeni con un approccio scientifico: con l'aiuto dell'insegnante, dei	le conoscenze acquisite.
compagni, in modo autonomo, osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula	Sviluppa semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni ricorrendo,

- İndividua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali.
- Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici modelli.
- Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali.
- Ha consapevolezza della struttura e dello sviluppo del proprio corpo, nei suoi diversi
  organi e apparati, ne riconosce e descrive il funzionamento, utilizzando modelli intuitivi
  ed ha cura della sua salute.
- Ha atteggiamenti di cura verso l'ambiente scolastico che condivide con gli altri; rispetta e apprezza il valore dell'ambiente sociale e naturale.
- Espone in forma chiara ciò che ha sperimentato, utilizzando un linguaggio appropriato,.
- Trova da varie fonti (libri, internet, discorsi degli adulti, ecc.) informazioni e spiegazioni sui problemi che lo interessano

quando è il caso, a misure appropriate e a semplici formalizzazioni.

- Riconosce nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livelli macroscopici e microscopici, è consapevole delle sue potenzialità e dei suoi limiti.
- Ha una visione della complessità del sistema dei viventi e della sua evoluzione nel tempo; riconosce nella loro diversità i bisogni fondamentali di animali e piante, e i modi di soddisfarli negli specifici contesti ambientali.
- È consapevole del ruolo della comunità umana sulla Terra, del carattere finito delle risorse, nonché dell'ineguaglianza dell'accesso a esse, e adotta modi di vita ecologicamente responsabili.
- Collega lo sviluppo delle scienze allo sviluppo della storia dell'uomo.
- Ha curiosità e interesse verso i principali problemi legati all'uso della scienza nel campo dello sviluppo scientifico e tecnologico.

# **GEOGRAFIA**

#### TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- L'alunno si orienta nello spazio circostante e sulle carte geografiche, utilizzando riferimenti topologici e punti cardinali.
- Utilizza il linguaggio della geo-graficità per interpretare carte geografiche e globo terrestre, realizzare semplici schizzi cartografici e carte tematiche, progettare percorsi e itinerari di viaggio.
- Ricava informazioni geografiche da una pluralità di fonti (cartografiche e satellitari, tecnologie digitali, fotografiche, artistico-letterarie).
- Riconosce e denomina i principali "oggetti" geografici fisici (fiumi, monti, pianure, coste, colline, laghi, mari, oceani, ecc.)
- Individua i caratteri che connotano i paesaggi (di montagna, collina, pianura, vulcanici, ecc.) con particolare attenzione a quelli italiani, e individua analogie e differenze con i principali paesaggi europei e di altri continenti.
- Coglie nei paesaggi mondiali della storia le progressive trasformazioni operate dall'uomo sul paesaggio naturale.
- Si rende conto che lo spazio geografico è un sistema territoriale, costituito da elementi fisici e antropici legati da rapporti di connessione e/o di interdipendenza.

#### TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

- Lo studente si orienta nello spazio e sulle carte di diversa scala in base ai punti cardinali e alle coordinate geografiche; sa orientare una carta geografica a grande scala facendo ricorso a punti di riferimento fissi.
- Utilizza opportunamente carte geografiche, fotografie attuali e d'epoca, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali, grafici, dati statistici, sistemi informativi geografici per comunicare efficacemente informazioni spaziali.
- Riconosce nei paesaggi europei e mondiali, raffrontandoli in particolare a quelli italiani, gli elementi fisici significativi e le emergenze storiche, artistiche e architettoniche, come patrimonio naturale e culturale da tutelare e valorizzare.
- Osserva, legge e analizza sistemi territoriali vicini e lontani, nello spazio e nel tempo e valuta gli effetti di azioni dell'uomo sui sistemi territoriali alle diverse scale geografiche

### **TECNOLOGIA**

### TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

• L'alunno riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.

### TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

• L'alunno riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali.

35

- E' a conoscenza di alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia, e del relativo impatto ambientale.
- Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento.
- Sa ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi leggendo etichette, volantini o altra documentazione tecnica e commerciale.
- Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adeguato a seconda delle diverse situazioni.
- Produce semplici modelli o rappresentazioni grafiche del proprio operato utilizzando elementi del disegno tecnico o strumenti multimediali.
- Inizia a riconoscere in modo critico le caratteristiche, le funzioni e i limiti della tecnologia attuale.

- Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte.
- È in grado di ipotizzare le possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo tecnologico, riconoscendo in ogni innovazione opportunità e rischi.
- Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma, alla struttura e ai materiali.
- Utilizza adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale.
- Ricava dalla lettura e dall'analisi di testi o tabelle informazioni sui beni o sui servizi disponibili sul mercato, in modo da esprimere valutazioni rispetto a criteri di tipo diverso.
- Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio e socializzazione.
- Sa utilizzare comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni.
- Progetta e realizza rappresentazioni grafiche o *infografiche*, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione.

SEZIONE A: Traguardi formativi					
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA				
	FINE CLASSE TERZA SCUOLA PRIMARIA		FINE SCUOLA PRIMARIA		
COMPETENZE SPECIFICHE SCIENZE	ABILITA' SCIENZE	CONOSCENZE SCIENZE	ABILITA' SCIENZE	CONOSCENZE SCIENZE	
Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare ipotesi e verificarle, utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni.	Esplorare e descrivere oggetti e materiali Individuare, attraverso l'interazione diretta, la struttura di oggetti semplici, analizzarne qualità e proprietà, descriverli nella loro unitarietà e nelle loro parti, scomporli e ricomporli, riconoscerne	Viventi e non viventi Il corpo umano. I sensi Proprietà degli oggetti e dei Materiali. Semplici fenomeni fisici e chimici (miscugli, soluzioni, composti);	Oggetti, materiali e trasformazioni  Individuare, nell'osservazione di esperienze concrete, alcuni concetti scientifici quali: dimensioni spaziali, peso, peso specifico, forza, movimento, pressione, temperatura, calore, ecc.  Cominciare a riconoscere regolarità nei fenomeni e a costruire in modo elementare il concetto di energia.	Concetti geometrici e fisici per la misura e la manipolazione dei Materiali. Classificazioni, seriazioni. Materiali e loro caratteristiche:trasformazioni Fenomeni fisici e chimici Energia: concetto, fonti, trasformazione Ecosistemi e loro organizzazione.	
Riconoscere le principali	funzioni e modi d'uso. • Seriare e classificare	passaggi di stato della materia	Osservare, utilizzare e, quando è possibile, costruire semplici	Viventi e non viventi e loro caratteristiche: classificazioni.	

Utilizzare il proprio patrimonio di

conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse. oggetti in base alle loro proprietà.

- Individuare strumenti e unità di misura appropriati alle situazioni problematiche in esame, fare misure e usare la matematica conosciuta per trattare i dati.
- Descrivere semplici fenomeni della vita quotidiana legati ai liquidi, al cibo, alle forze e al movimento, al calore, ecc.

Osservare e sperimentare sul campo

- Osservare i momenti significativi nella vita di piante e animali, realizzando allevamenti in classe di piccoli animali, semine in terrari e orti, ecc. Individuare somiglianze e differenze nei percorsi di sviluppo di organismi animali e vegetali.
- Osservare, con uscite all'esterno, le caratteristiche dei terreni e delle acque.
- Osservare e interpretare le trasformazioni ambientali naturali (ad opera del sole, di agenti atmosferici, dell'acqua, ecc.) e quelle ad opera dell'uomo

Classificazioni dei viventi Organi dei viventi e loro funzioni. Relazioni tra organi, funzioni e adattamento all'ambiente.

Ecosistemi e catene

alimentari

strumenti di misura: recipienti per misure di volumi/capacità, bilance a molla, ecc.) imparando a servirsi di unità convenzionali. • Individuare le proprietà di alcuni

- Individuare le proprietà di alcuni materiali come, ad esempio: la durezza, il peso, l'elasticità, la trasparenza, la densità, ecc.; realizzare sperimentalmente semplici soluzioni in acqua (acqua e zucchero, acqua e inchiostro, ecc).
- Osservare e schematizzare alcuni passaggi di stato, costruendo semplici modelli interpretativi e provando ad esprimere in forma grafica le relazioni tra variabili individuate (temperatura in funzione del tempo, ecc.).

Osservare e sperimentare sul campo

- Proseguire nelle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo o con appropriati strumenti, con i compagni e autonomamente, di una porzione di ambiente vicino; individuare gli elementi che lo caratterizzano e i loro cambiamenti nel tempo.
- Conoscere la struttura del suolo sperimentando con rocce, sassi e terricci; osservare le caratteristiche dell'acqua e il suo ruolo nell'ambiente.
- Ricostruire e interpretare il movimento dei diversi oggetti celesti, rielaborandoli anche attraverso giochi col corpo *L'uomo i viventi e l'ambiente*
- Descrivere e interpretare il funzionamento del corpo come sistema complesso situato in un

Relazioni:organismi/ambiente; organi/funzioni

Relazioni:uomo/ambiente/ecosistemi Corpo umano, stili di vita, salute e Sicurezza.

Fenomeni atmosferici



(urbanizzazione, coltivazione, industrializzazione, ecc.).  • Avere familiarità con la variabilità dei fenomeni atmosferici (venti, nuvole, pioggia ecc.) e con la periodicità dei fenomeni celesti (dì/notte, percorsi del sole, stagioni).  L'uomo i viventi e l'ambiente  • Riconoscere e descrivere le caratteristiche del proprio ambiente.  • Osservare e prestare attenzione al funzionamento del proprio corpo (fame, sete, dolore, movimento, freddo e caldo, ecc.) per riconoscerlo come organismo complesso, proponendo modelli elementari del suo funzionamento.  • Riconoscere in altri organismi viventi, in relazione con i loro ambienti, bisogni analoghi ai propri.	ambiente; costruire modelli plausibili sul funzionamento dei diversi apparati, elaborare primi modelli intuitivi di struttura cellulare.  • Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio. Acquisire le prime informazioni sulla riproduzione e la sessualità.  • Riconoscere, attraverso l'esperienza di coltivazioni, allevamenti, ecc. che la vita di ogni organismo è in relazione con altre e differenti forme di vita.  • Elaborare i primi elementi di classificazione animale e vegetale sulla base di osservazioni personali.  • Proseguire l'osservazione e l'interpretazione delle trasformazioni ambientali, ivi comprese quelle globali, in particolare quelle conseguenti all'azione modificatrice dell'uomo.	
---	---	--

SEZIONE A: Traguardi formativi				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	GEOGRAFIA			
	FINE CLASSE TERZA S	CUOLA PRIMARIA	FINE SCUOLA PRIMARI	Α
COMPETENZE SPECIFICHE GEOGRAFIA	ABILITA' GEOGRAFIA	CONOSCENZE GEOGRAFIA	ABILITA' GEOGRAFIA	CONOSCENZE GEOGRAFIA
Conoscere e collocare nello	Orientamento	Elementi essenziali di	Orientamento	Elementi di cartografia:

Individuare trasformazioni nel paesaggio naturale e antropico

Rappresentare il paesaggio e ricostruirne le caratteristiche anche in base alle rappresentazioni;

orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato • Muoversi consapevolmente nello spazio circostante, orientandosi attraverso punti di riferimento, utilizzando gli indicatori topologici (avanti, dietro, sinistra, destra, ecc.) e le mappe di spazi noti che si formano nella mente (carte mentali).

Linguaggio della geo-graficità

- Rappresentare in prospettiva verticale oggetti e ambienti noti (pianta dell'aula, ecc.) e tracciare percorsi effettuati nello spazio circostante.
- Leggere e interpretare la pianta dello spazio vicino.

## Paesaggio

- Conoscere il territorio circostante attraverso l'approccio percettivo e l'osservazione diretta.
- Individuare e descrivere gli elementi fisici e antropici che caratterizzano i paesaggi dell'ambiente di vita, della propria regione.

Regione e sistema territoriale

- Comprendere che il territorio è uno spazio organizzato e modificato dalle attività umane.
- Riconoscere, nel proprio ambiente di vita, le funzioni dei vari spazi e le loro connessioni, gli interventi positivi e negativi dell'uomo e progettare soluzioni, esercitando la cittadinanza attiva.

cartografia: simbologia, coordinate cartesiane, rappresentazione dall'alto, riduzione e ingrandimento; Piante, mappe, carte.

Elementi di orientamento.

Paesaggi naturali e antropici (uso umano del territorio).

Elementi essenziali di geografia utili a comprendere fenomeni noti all'esperienza: luoghi della regione e del Paese e loro usi; cenni sul clima, territorio e influssi umani ...

- Orientarsi utilizzando la bussola e i punti cardinali anche in relazione al Sole.
- Estendere le proprie carte mentali al territorio italiano, all'Europa e ai diversi continenti, attraverso gli strumenti dell'osservazione indiretta (filmati e fotografie, documenti cartografici, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali ecc.).

### Linguaggio della geo-graficità

- Analizzare i principali caratteri fisici del territorio, fatti e fenomeni locali e globali, interpretando carte geografiche di diversa scala, carte tematiche, grafici, elaborazioni digitali, repertori statistici relativi a indicatori socio demografici ed economici.
- Localizzare sulla carta geografica dell'Italia le regioni fisiche, storiche e amministrative; localizzare sul planisfero e sul globo la posizione dell'Italia in Europa e nel mondo.
- Localizza le regioni fisiche principali e i grandi caratteri dei diversi continenti e degli oceani.

### Paesaggio

• Conoscere gli elementi che caratterizzano i principali paesaggi italiani, europei e mondiali, individuando le analogie e le differenze (anche in relazione ai quadri socio-storici del passato) e gli elementi di particolare valore ambientale e culturale da tutelare e valorizzare.

## Regione e sistema territoriale

- Acquisire il concetto di regione geografica (fisica, climatica, storico-culturale, amministrativa) e utilizzarlo a partire dal contesto italiano.
- Individuare problemi relativi alla tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale, proponendo soluzioni idonee nel proprio contesto di vita.

tipi di carte, riduzione in scala, simbologia, coordinate geografiche Paesaggi fisici, fasce climatiche, suddivisioni politicoamministrative Elementi di orientamento Paesaggi naturali e antropici (uso umano del territorio) Elementi essenziali di geografia utili a comprendere fenomeni noti all'esperienza: migrazioni, popolazioni del mondo e loro usi; clima, territorio e influssi umani ...



(	40

SEZIONE A: Traguardi formativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA TECNOLOGIA			
	FINE SCUOLA PRIMARIA		
COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA	ABILITA' TECNOLOGIA FINE SCUOLA PRIMARIA	CONOSCENZE TECNOLOGIA FINE SCUOLA PRIMARIA	
Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo.  Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio.  Individuare le potenzialità, i limiti e i rischi nell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate.	Vedere e osservare  Eseguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.  Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio.  Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti.  Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni.  Riconoscere e documentare le funzioni principali di una nuova applicazione informatica.  Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi.  Prevedere e immaginare  Effettuare stime approssimative su pesi o misure di oggetti dell'ambiente scolastico.  Prevedere le conseguenze di decisioni o comportamenti personali o relative alla propria classe.  Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti.  Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari.  Organizzare una gita o una visita ad un museo usando internet per reperire notizie e informazioni.  Intervenire e trasformare  Smontare semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni.  Utilizzare semplici procedure per la selezione, la preparazione e la presentazione degli alimenti.  Eseguire interventi di decorazione, riparazione e manutenzione sul proprio corredo scolastico.  Realizzare un oggetto in cartoncino descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni.  Cercare, selezionare, scaricare e installare sul computer un comune programma di utilità.	Proprietà e caratteristiche dei material più comuni.  Modalità di manipolazione dei materiali più comuni.  Oggetti e utensili di uso comune, loro funzioni e trasformazione nel tempo.  Risparmio energetico, riutilizzo e riciclaggio dei materiali.  Procedure di utilizzo sicuro di utensili e i più comuni segnali di sicurezza.  Terminologia specifica.  Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni.  Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni	

41

	SEZIONE A: Traquardi formativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA				
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO	O GRADO		
COMPETENZE SPECIFICHE SCIENZE	ABILITA' SCIENZE	CONOSCENZE SCIENZE		
Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare ipotesi e verificarle, utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni.  Riconoscere le principali interazioni tra mondo naturale e comunità umana, individuando alcune problematicità dell'intervento antropico negli ecosistemi.  Utilizzare il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse.	Fisica e chimica  • Utilizzare i concetti fisici fondamentali quali: pressione, volume, velocità, peso, peso specifico, forza, temperatura, calore, carica elettrica ecc., in varie situazioni di esperienza; in alcuni casi raccogliere dati su variabili rilevanti di differenti fenomeni, trovarne relazioni quantitative ed esprimerle con rappresentazioni formali di tipo diverso. Realizzare esperienze quali ad esempio: piano inclinato, galleggiamento, vasi comunicanti, riscaldamento dell'acqua, fusione del ghiaccio, costruzione di un circuito pila-interruttore-lampadina.  • Costruire e utilizzare correttamente il concetto di energia come quantità che si conserva; individuare la sua dipendenza da altre variabili; riconoscere l'inevitabile produzione di calore nelle catene energetiche reali. Realizzare esperienze quali ad esempio: mulino ad acqua, dinamo, elica rotante sul termosifone, riscaldamento dell'acqua con il frullatore.  • Padroneggiare concetti di trasformazione chimica; sperimentare reazioni (non pericolose) anche con prodotti chimici di uso domestico e interpretarle sulla base di modelli semplici di struttura della materia; osservare e descrivere lo svolgersi delle reazioni e i prodotti ottenuti. Realizzare esperienze quali ad esempio: soluzioni in acqua, combustione di una candela, bicarbonato di sodio + aceto.  *Astronomia e Scienze della Terra  • Osservare, modellizzare e interpretare i più evidenti fenomeni celesti attraverso l'osservazione del cielo notturno e diurno, utilizzando anche planetari o simulazioni al computer. Ricostruire i movimenti della Terra da cui dipendono il di e la notte e l'alternarsi delle stagioni. Costruire modelli tridimensionali anche in connessione con l'evoluzione storica dell'astronomia.  • Spiegare, anche per mezzo di simulazioni, i meccanismi delle eclissi di sole e di luna. Realizzare esperienze quali ad esempio: costruzione di una meridiana, registrazione della traiettoria del sole e della sua altezza a mezzogiorno durante l'arco dell'anno.  • Riconoscere, con ricerche	Elementi di fisica: velocità, densità, concentrazione, forza ed energia, temperatura e calore.  Elementi di chimica: reazioni chimiche, sostanze e loro caratteristiche; trasformazioni chimiche.  Elementi di astronomia: sistema solare; universo; cicli dì-notte; stagioni;fenomeni astronomici: eclissi, moti degli astri e dei pianeti, fasi lunari.  Coordinate geografiche Elementi di geologia: fenomeni tellurici; struttura della terra e sua morfologia; rischi sismici, idrogeologici, atmosferici.  Relazioni uomo/ambiente nei mutamenti climatici, morfologici, idrogeologici e loro effetti.  Struttura dei viventi.  Classificazioni di viventi e non viventi.  Cicli vitali, catene alimentari, ecosistemi; relazioni organismiambiente; evoluzione e adattamento.  Igiene e comportamenti di cura della salute.  Biodiversità.  Impatto ambientale dell'organizzazione umana		

l'evoluzione delle specie. Realizzare esperienze quali ad esempio	
allevamenti osservare la variabilità in individui della stessa specie.	
Sviluppare progressivamente la capacità di spiegare il funzionam	nento macroscopico
dei viventi con un modello cellulare	
(Collegando per esempio: la respirazione con la respirazione cellu	lare, l'alimentazione
con il metabolismo cellulare, la crescita e lo sviluppo con la duplica	azione delle cellule,
la crescita delle piante con la fotosintesi). Realizzare esperienze q	uali ad esempio:
dissezione di una pianta, modellizzazione di una cellula, osservazi	ione di cellule
vegetali al microscopio, coltivazione di muffe e microorganismi.	
Conoscere le basi biologiche della trasmissione dei caratteri erec	ditari acquisendo le
prime elementari nozioni di genetica.	
Acquisire corrette informazioni sullo sviluppo puberale e la sessu	
cura e il controllo della propria salute attraverso una corretta alime	ntazione; evitare
consapevolmente i danni prodotti dal fumo e dalle droghe.	
Assumere comportamenti e scelte personali ecologicamente sos	tenibili. Rispettare e
preservare la biodiversità nei sistemi ambientali. Realizzare esperi	ienze quali ad
esempio: costruzione di nidi per uccelli selvatici, adozione di uno s	stagno o di un bosco.

	SEZIONE A: Traguardi formativi		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI BASE GEOGRAFIA		
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO		
COMPETENZE SPECIFICHE GEOGRAFIA	ABILITA' GEOGRAFIA	CONOSCENZE GEOGRAFIA	
Conoscere e collocare nello spazio e nel tempo fatti ed elementi relativi all'ambiente di vita, al paesaggio naturale e antropico Individuare trasformazioni nel paesaggio naturale e antropico Rappresentare il paesaggio e ricostruirne le caratteristiche anche in base alle rappresentazioni; orientarsi nello spazio fisico e nello spazio rappresentato	<ul> <li>Orientamento</li> <li>Orientarsi sulle carte e orientare le carte a grande scala in base ai punti cardinali (anche con l'utilizzo della bussola) e a punti di riferimento fissi.</li> <li>Orientarsi nelle realtà territoriali lontane, anche attraverso l'utilizzo dei programmi multimediali di visualizzazione dall'alto.  Linguaggio della geo-graficità</li> <li>Leggere e interpretare vari tipi di carte geografiche (da quella topografica al planisfero), utilizzando scale di riduzione, coordinate geografiche e simbologia.</li> <li>Utilizzare strumenti tradizionali (carte, grafici, dati statistici, immagini, ecc.) e innovativi (telerilevamento e cartografia computerizzata) per comprendere e comunicare fatti e fenomeni territoriali.  Paesaggio</li> <li>Interpretare e confrontare alcuni caratteri dei paesaggi italiani, europei e mondiali, anche in relazione alla loro evoluzione nel tempo.</li> <li>Conoscere temi e problemi di tutela del paesaggio come patrimonio naturale e culturale e progettare azioni di valorizzazione.</li> </ul>	Carte fisiche, politiche, tematiche, cartogrammi, immagini satellitari Funzione delle carte di diverso tipo e di vari grafici Elementi di base del linguaggio specifico delle rappresentazioni cartografiche: scale, curve di livello, paralleli, meridiani Nuovi strumenti e metodi di rappresentazione delle spazio geografico (telerilevamento, cartografia computerizzata) Concetti: ubicazione, localizzazione, regione, paesaggio, ambiente, territorio, sistema antropofisico Rapporto tra ambiente, sue risorse e condizioni di vita dell'uomo Organizzazione della vita e del lavoro in base	

#### Regione e sistema territoriale

- Consolidare il concetto di regione geografica (fisica, climatica, storica, economica) applicandolo all'Italia, all'Europa e agli altri continenti.
- Analizzare in termini di spazio le interrelazioni tra fatti e fenomeni demografici, sociali ed economici di portata nazionale, europea e mondiale.
- Utilizzare modelli interpretativi di assetti territoriali dei principali Paesi europei e degli altri continenti, anche in relazione alla loro evoluzione storico-politico-economica

alle risorse che offre l'ambiente Influenza e condizionamenti del territorio sulle attività umane: settore primario, secondario, terziario, terziario avanzato Modelli relativi all'organizzazione del territorio Elementi e fattori che caratterizzano i paesaggi di ambienti naturali europei ed extraeuropei e descrivono il clima dei diversi continenti Le principali aree economiche del pianeta La distribuzione della popolazione, flussi migratori, l'emergere di alcune aree rispetto ad altre Assetti politico-amministrativi delle macroregioni e degli Stati studiati La diversa distribuzione del reddito nel mondo: situazione economico-sociale, indicatori di povertà e ricchezza, di sviluppo e di benessere I principali problemi ecologici (sviluppo sostenibile, buco ozono ecc.) Concetti: sviluppo umano, sviluppo sostenibile,

processi di globalizzazione

SEZIONE A: Traguardi formativi		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	TECNOLOGIA	
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO	
COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA	COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA	COMPETENZE SPECIFICHE TECNOLOGIA
Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo; Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio; Individuare le potenzialità, i limiti e i rischi nell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in	Vedere, osservare e sperimentare  Eseguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione.  Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative.  Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi.  Effettuare prove e semplici indagini sulle proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche di vari materiali.  Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità.  Prevedere, immaginare e progettare  Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico.	TECNOLOGIA  Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni Modalità di manipolazione dei diversi materiali Funzioni e modalità d'uso degli utensili e strumenti più comuni e loro trasformazione nel tempo Principi di funzionamento di macchine e apparecchi di uso comune Ecotecnologie orientate alla sostenibilità (depurazione, differenziazione, smaltimento, trattamenti speciali, riciclaggio) Strumenti e tecniche di rappresentazione (anche
cui vengono applicate.	<ul> <li>Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche</li> <li>Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a</li> </ul>	informatici) Segnali di sicurezza e i simboli di rischio Terminologia specifica

nuovi	biso	anı o	neces	sita.

- Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.
- Progettare una gita d'istruzione o la visita a una mostra usando internet per reperire e selezionare le informazioni utili

## Intervenire, trasformare e produrre

- Smontare e rimontare semplici oggetti, apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni.
- Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti)
- Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.
- Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo
- Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti.
- Programmare ambienti informatici e elaborare semplici istruzioni per controllare il comportamento di un robot.

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA	
EVIDENZE SCIENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI SCIENZE	
Osserva e riconosce regolarità o differenze nell'ambito naturale; utilizza e opera classificazioni.	ESEMPI: Contestualizzare i fenomeni fisici ad eventi della vita quotidiana, anche per sviluppare	
Analizza un fenomeno naturale attraverso la raccolta di dati, l'analisi e la rappresentazione; individua grandezze e relazioni che entrano in gioco nel	competenze di tipo sociale e civico e pensiero critico, ad esempio: - determinare il tempo di arresto di un veicolo in ragione della velocità (in contesto stradale);	
fenomeno stesso.	- applicare i concetti di energia alle questioni ambientali (fonti di energia; fonti di energia rinnovabil e non; uso oculato delle risorse energetiche), ma anche alle questioni di inigiano ad advessione alle soluto (concetto di energia collegato al concetto di	
Utilizza semplici strumenti e procedure di laboratorio per interpretare fenomeni naturali o verificare le ipotesi di partenza.	igiene ed educazione alla salute (concetto di energia collegato al concetto di "calorie" nell'alimentazione - contestualizzare i concetti di fisica e di chimica all'educazione alla salute, alla	
Spiega, utilizzando un linguaggio specifico, i risultati ottenuti dagli esperimenti, anche con l'uso di disegni e schemi.	sicurezza e alla prevenzione degli infortuni (effetti di sostanze acide, solventi, infiammabili, miscele di sostanze, ecc.); rischi di natura fisica (movimentazione scorretta di carichi, rumori, luminosità, aerazione)	
Riconosce alcune problematiche scientifiche di attualità e utilizza le conoscenze per assumere comportamenti responsabili (stili di vita, rispetto dell'ambiente).	- condurre osservazioni e indagini enl proprio ambiente di vita per individuare rischi di natura fisica, chimica, biologica; - rilevare il presenza di bioindicatori nel proprio ambiente di vita ed esprimere valutazioni pertinenti sullo stato di salute dell'ecosistema;	
Realizza elaborati, che tengano conto dei fattori scientifici, tecnologici e sociali dell'uso di una data risorsa naturale (acqua, energie, rifiuti, inquinamento, rischi)	- analizzare e classificare piante e animali secondo i criteri convenzionali, individuan le regole che governano la classificazione, come ad esempio l'appartenenza di un animale ad un raggruppamento	

	(balena/ornitorinco/pipistrello/gatto come mammiferi) - Individuare, attraverso l'analisi di biodiversità, l'adattamento degli organismi all'ambiente sia dal punto di vista morfologico, che delle caratteristiche, che dei modi di vivere - Individuare gli effetti sui viventi (e quindi anche sull'organismo umano) di sostanze tossico-nocive Progettare e realizzare la costruzione di semplici manufatti necessari ad esperimenti scientifici, ricerche storiche o geografiche, rappresentazioni teatrali, artistiche o musicali. Analizzare il funzionamento di strumenti di uso comune domestico o scolastico; descriverne il funzionamento; smontare, rimontare, ricostruire Analizzare e redigere rapporti intorno alle tecnologie per la difesa dell'ambiente e per il risparmio delle risorse idriche ed energetiche, redigere protocolli di istruzioni per l'utilizzo oculato delle risorse, per lo smaltimento dei rifiuti, per la tutela ambientale Effettuare ricognizioni per valutare i rischi presenti nell'ambiente, redigere semplici istruzioni preventive e ipotizzare misure correttive di tipo organizzativo-comportamentale e strutturale. Confezionare la segnaletica per le emergenze
EVIDENZE GEOGRAFIA	COMPITI SIGNIFICATIVI GEOGRAFIA
Si orienta nello spazio fisico e rappresentato in base ai punti cardinali e alle	ESEMPI
coordinate geografiche; utilizzando carte a diversa scala, mappe, strumenti e facendo ricorso a punti di riferimento fissi.  Utilizza opportunamente carte geografiche, fotografie attuali e d'epoca, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali, grafici, dati statistici, sistemi informativi geografici per comunicare efficacemente informazioni spaziali.  Utilizza le rappresentazioni scalari, le coordinate geografiche e i relativi sistemi di misura  Distingue nei paesaggi italiani, europei e mondiali, gli elementi fisici, climatici e antropici, gli aspetti economici e storico-culturali; ricerca informazioni e fa confronti anche utilizzando strumenti tecnologici  Osserva, legge e analizza sistemi territoriali vicini e lontani, nello spazio e nel tempo e ne valuta gli effetti di azioni dell'uomo	Leggere mappe e carte relative al proprio ambiente di vita e trarne informazioni da collegare all'esperienza; confrontare le informazioni con esplorazioni, ricognizioni, ricerche sull'ambiente Confrontare carte fisiche e carte tematiche e rilevare informazioni relative agli insediamenti umani, all'economia, all' intervento antropico Collocare su carte e mappe, anche mute, luoghi, elementi rilevanti relativi all'economia, al territorio, alla cultura, alla storia.  Presentare un Paese o un territorio alla classe, anche con l'ausilio di mezzi grafici e di strumenti multimediali, sotto forma di documentario, pacchetto turistico  Costruire semplici guide relative al proprio territorio Effettuare percorsi di orienteering utilizzando carte e strumenti di orientamento Analizzare un particolare evento (inondazione, terremoto, uragano) e, con il supporto dell'insegnante, individuare gli aspetti naturali del fenomeno e le conseguenze rapportate alle scelte antropiche operate nel particolare territorio (es. dissesti idrogeologici; costruzioni non a norma:porto paesaggio
EVIDENZE TECNOLOGIA	COMPITI SIGNIFICATIVI TECNOLOGIA
Riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le interrelazioni con l'uomo e l'ambiente Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte. Fa ipotesi sulle possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo	ESEMPI: Progettare e realizzare la costruzione di semplici manufatti necessari ad esperimenti scientifici, ricerche storiche o geografiche, rappresentazioni teatrali, artistiche o musicali , utilizzando semplici tecniche di pianificazione e tecniche di rappresentazione grafica Analizzare il funzionamento di strumenti di uso comune domestico o scolastico;

45

Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso comune, li distingue e li descrive in base alla funzione, alla forma, alla struttura e ai materiali. Utilizza adeguate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale. Ricava dalla lettura e dall'analisi di testi o tabelle informazioni sui beni o sui servizi disponibili sul mercato.

Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione e li utilizza in modo efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio e socializzazione.

Utilizza comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni. Progetta e realizza rappresentazioni grafiche o *infografiche*, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione anche collaborando e cooperando con i compagni.

descriverne il funzionamento; smontare, rimontare, ricostruire.

Analizzare e redigere rapporti intorno alle tecnologie per la difesa dell'ambiente e per il risparmio delle risorse idriche ed energetiche, redigere protocolli di istruzioni per l'utilizzo oculato delle risorse, per lo smaltimento dei rifiuti, per la tutela ambientale Effettuare ricognizioni per valutare i rischi presenti nell'ambiente, redigere semplici istruzioni preventive e ipotizzare misure correttive di tipo organizzativo-comportamentale e strutturale.

Confezionare la segnaletica per le emergenze

Utilizzare le nuove tecnologie per scrivere, disegnare, progettare, effettuare calcoli, ricercare ed elaborare informazioni.

Redigere protocolli d'uso corretto della posta elettronica e di Internet.

		SEZIONE C: Livelli di padronanza	<u> </u>	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI PAG	SE IN SCIENZE E TECNOLOGIA	1	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE DI BAS			
		LIVELLI DI PADRONANZA	T .	Т
1	2	3	4	5
		dai Traguardi per la fine della scuola		dai Traguardi per la fine del primo ciclo
		primaria		
Possiede conoscenze	Possiede conoscenze	L'alunno sviluppa atteggiamenti	L'alunno esplora e sperimenta, in	L'alunno esplora e sperimenta, in
scientifiche	scientifiche	di curiosità e	laboratorio e all'aperto, lo	laboratorio
elementari, legate a semplici	tali da poter essere applicate	modi di guardare il mondo che lo	svolgersi dei più	e all'aperto, lo svolgersi dei più
fenomeni direttamente legati alla	soltanto in poche situazioni a lui	stimolano a cercare spiegazioni	comuni fenomeni, formula ipotesi	comuni
personale esperienza di vita.	familiari.	di quello che vede succedere.	e ne verifica le cause; ipotizza	fenomeni, ne immagina e ne
E' in grado di formulare semplici	Osserva fenomeni sotto lo	Esplora i fenomeni con un	soluzioni ai problemi in contesti	verifica le
ipotesi e fornire spiegazioni che	stimolo dell'adulto; pone	approccio scientifico:	noti.	cause; ricerca soluzioni ai
procedono direttamente	domande e formula ipotesi	con l'aiuto dell'insegnante, dei	Nell'osservazione dei fenomeni,	problemi,
dall'esperienza o a parafrasare	direttamente legate	compagni, in modo autonomo,	utilizza un approccio	utilizzando le conoscenze
quelle fornite dall'adulto.	all'esperienza. Opera	osserva e descrive lo svolgersi	metodologico di tipo scientifico.	acquisite.
Dietro precise istruzioni e diretta	raggruppamenti secondo criteri e	dei fatti, formula domande,	Utilizza in autonomia strumenti di	Sviluppa semplici
supervisione, utilizza semplici	istruzioni date.	anche sulla base di	laboratorio e tecnologici semplici	schematizzazioni e
strumenti per osservare e	Utilizza semplici strumenti per	ipotesi personali, propone e	per effettuare osservazioni,	modellizzazioni di fatti e fenomeni
analizzare fenomeni di	l'osservazione, l'analisi di	realizza semplici esperimenti.	analisi ed esperimenti; sa	ricorrendo, quando è il caso, a
esperienza;	fenomeni, la sperimentazione,	Individua nei fenomeni	organizzare i dati in semplici	misure
realizza elaborati suggeriti	con la supervisione dell'adulto.	somiglianze e differenze,	tabelle e opera classificazioni.	appropriate e a semplici
dall'adulto o concordati nel	È in grado di esporre spiegazioni	fa misurazioni, registra dati	Interpreta ed utilizza i concetti	formalizzazioni.
gruppo.	di carattere scientifico che siano	significativi, identifica	scientifici e tecnologici acquisiti	Riconosce nel proprio organismo
Assume comportamenti di vita	ovvie e procedano direttamente	relazioni spazio/temporali.	con argomentazioni	strutture e



conformi alle istruzioni dell'adulto, all'abitudine, o alle conclusioni sviluppate nel gruppo coordinato dall'adulto. Utilizza correttamente

organizzatori topologici vicino/lontano: sopra/sotto: destra/sinistra, avanti/dietro. rispetto alla posizione assoluta. Eseque percorsi nello spazio seguendo istruzioni date dall'adulto e sul foglio; localizza oggetti

nello spazio.

Si orienta negli spazi della scuola

sa rappresentare graficamente. senza tener conto di rapporti di proporzionalità e scalari la classe.

la scuola, il cortile, gli spazi della propria casa.

Con domande stimolo dell'adulto: sa nominare alcuni punti di riferimento posti nel tragitto casascuola:

sa individuare alcune caratteristiche essenziali di paesaggi e ambienti a lui noti: il mare, la montagna, la città; il prato, il fiume ...; sa descrivere verbalmente alcuni percorsi all'interno della scuola: es. il percorso dall'aula alla palestra, mensa ....

dalle prove fornite.

Assume comportamenti di vita ispirati a conoscenze di tipo scientifico direttamente legate all'esperienza, su questioni discusse e analizzate nel gruppo o in famiglia.

Realizza semplici elaborati grafici, manuali, tecnologici a fini di osservazione e sperimentazione di semplici fenomeni d'esperienza, con la supervisione e le istruzioni dell'adulto.

Utilizza correttamente gli organizzatori topologici per orientarsi nello spazio circostante, anche rispetto alla posizione relativa; sa orientarsi negli spazi della scuola e in quelli prossimi del quartiere utilizzando punti di riferimento. Sa descrivere tradittibrevi (casascuola: casa-chiesa ...) individuando punti di riferimento:

rappresentare i tragitti più semplici graficamente.

Sa rappresentare con punto di vista

dall'alto oggetti e spazi; sa disegnare la pianta dell'aula e ambienti noti della scuola e della casa con rapporti scalari fissi dati (i

quadretti del foglio). Sa leggere piante degli spazi vissuti utilizzando punti di riferimento fissi.

Descrive le caratteristiche di paesaggi noti, distinguendone gli aspetti naturali e antropici

Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adequato. elabora semplici modelli. Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali.

Ha consapevolezza della struttura e dello sviluppo del proprio corpo, nei suoi diversi organi e apparati, ne riconosce e descrive il funzionamento. utilizzando modelli intuitivi ed ha cura della sua salute. Ha atteggiamenti di cura verso l'ambiente scolastico che condivide con gli altri; rispetta e apprezza il valore dell'ambiente sociale e naturale.

Espone in forma chiara ciò che

ha sperimentato, utilizzando un

linguaggio appropriato,. Trova da varie fonti (libri. internet, discorsi degli adulti, ecc.) informazioni e spiegazioni sui problemi che lo interessano L'alunno si orienta nello spazio circostante e sulle carte geografiche, utilizzando riferimenti topologici e punti cardinali. Utilizza il linguaggio della geograficità per interpretare carte geografiche e globo terrestre, realizzare semplici schizzi cartografici e carte tematiche, progettare percorsi e itinerari di

viaggio. Ricava informazioni geografiche da una pluralità di fonti (cartografiche e satellitari, tecnologie digitali, fotografiche, artistico-letterarie).

coerenti.

Individua le relazioni tra organismi e gli ecosistemi; ha conoscenza del proprio corpo e dei fattori che possono influenzare il suo corretto funzionamento. Sa ricercare in autonomia informazioni pertinenti da varie fonti e utilizza alcune

strategie di reperimento, organizzazione, recupero. Sa esporre informazioni anche utilizzando ausili di supporto grafici o multimediali. Fa riferimento a conoscenze scientifiche e tecnologiche

apprese per motivare comportamenti e scelte ispirati alla salvaguardia della salute. della sicurezza e dell'ambiente, portando argomentazioni coerenti.

Si orienta nello spazio e sulle carte utilizzando riferimenti topologici, punti cardinali, strumenti per l'orientamento. Utilizza con pertinenza il linguaggio geografico nell'uso delle carte e per descrivere oggetti e paesaggi geografici... Ricava in autonomia informazioni geografiche da fonti diverse, anche multimediali e tecnologiche e ne organizza di proprie (relazioni, rapporti...). Individua e descrive le caratteristiche dei diversi paesaggi geografici a livello locale e mondiale. le trasformazioni operate dall'uomo e gli impatti di alcune di queste sull'ambiente e sulla

vita delle comunità

funzionamenti a livelli macroscopici e microscopici, è consapevole delle

potenzialità e dei suoi limiti. Ha una visione della complessità del sistema dei viventi e della sua evoluzione

nel tempo:

riconosce nella loro diversità i bisoani

fondamentali di animali e piante, e i modi di

soddisfarli negli specifici contesti ambientali.

È consapevole del ruolo della comunità

umana sulla Terra, del carattere finito delle

risorse, nonché

dell'ineguaglianza dell'accesso a esse, e adotta

modi di vita ecologicamente responsabili.

Collega lo sviluppo delle scienze allo sviluppo della storia dell'uomo.

Ha curiosità e interesse verso i principali problemi legati all'uso della scienza nel campo dello sviluppo scientifico e tecnologico. Lo studente si orienta nello spazio e sulle carte di diversa scala in base ai punti cardinali e alle coordinate geografiche; sa orientare una carta geografica a grande scala facendo ricorso a punti di riferimento fissi. Utilizza opportunamente carte geografiche, fotografie attuali e d'epoca, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali, grafici, dati statistici, sistemi informativi geografici per comunicare efficacemente

		Riconosce e denomina i principali "oggetti" geografici fisici (fiumi, monti, pianure, coste, colline, laghi, mari, oceani, ecc.) Individua i caratteri che connotano i paesaggi (di montagna, collina, pianura, vulcanici, ecc.) con particolare attenzione a quelli italiani, e individua analogie e differenze con i principali paesaggi europei e di altri continenti. Coglie nei paesaggi mondiali della storia le progressive trasformazioni operate dall'uomo sul paesaggio naturale. Si rende conto che lo spazio geografico è un sistema territoriale, costituito da elementi fisici e antropici legati da rapporti di connessione e/o di interdipendenza.		informazioni spaziali. Riconosce nei paesaggi europei e mondiali, raffrontandoli in particolare a quelli italiani, gli elementi fisici significativi e le emergenze storiche, artistiche e architettoniche, come patrimonio naturale e culturale da tutelare e valorizzare. Osserva, legge e analizza sistemi territoriali vicini e lontani, nello spazio e nel tempo e valuta gli effetti di azioni dell'uomo sui sistemi territoriali alle diverse scale geografiche.
1	2	3	4	5
		Traguardi fine scuola primaria		dai Traguardi per la fine del primo ciclo
Esegue semplici rappresentazioni grafiche di percorsi o di ambienti della scuola e della casa. Utilizza giochi, manufatti e meccanismi d'uso comune, spiegandone le funzioni principali. Conosce i manufatti tecnologici di uso comune a scuola e in casa: elettrodomestici, TV, video, PC e sa indicarne la funzione.	Esegue semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. Legge e ricava informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio (giocattoli, manufatti d'uso comune). Utilizzo alcune tecniche per disegnare e rappresentare: riga e squadra; carta quadrettata; riduzioni e ingrandimenti impiegando semplici grandezze scalari. Utilizza manufatti e strumenti tecnologici di uso comune e sa descriverne la funzione; smonta e rimonta giocattoli	L'alunno riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale. E' a conoscenza di alcuni processi di trasformazione di risorse e di consumo di energia, e del relativo impatto ambientale. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento. Sa ricavare informazioni utili su proprietà e caratteristiche di beni o servizi leggendo etichette,	Riconosce nell'ambiente i principali sistemi tecnologici e ne individua le più rilevanti relazioni con l'uomo e l'ambiente Conosce i principali processi di trasformazione di risorse, di produzione e impiego di energia e il relativo diverso impatto sull'ambiente di alcune di esse. E' in grado di prevedere le conseguenze di una propria azione di tipo tecnologico. Conosce ed utilizza oggetti e strumenti, descrivendone le funzioni e gli impieghi nei diversi contesti. Sa formulare semplici progetti ed effettuare pianificazioni per la	L'alunno riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni che essi stabiliscono con gli esseri viventi e gli altri elementi naturali. Conosce i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni e riconosce le diverse forme di energia coinvolte. È in grado di ipotizzare le possibili conseguenze di una decisione o di una scelta di tipo tecnologico, riconoscendo in ogni innovazione opportunità e rischi. Conosce e utilizza oggetti, strumenti e macchine di uso

volantini o altra documentazione tecnica e commerciale. Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adequato a seconda delle diverse situazioni. Produce semplici modelli o rappresentazioni grafiche del proprio operato utilizzando elementi del disegno tecnico o strumenti multimediali. Inizia a riconoscere in modo critico le caratteristiche. le funzioni e i limiti della tecnologia attuale.

Ricava informazioni dalla lettura di etichette, schede tecniche. manuali d'uso:

sa redigerne di semplici relativi a procedure o a manufatti di propria costruzione, anche con la collaborazione dei compagni. Utilizza autonomamente e con relativa destrezza i principali elementi del disegno tecnico. Sa descrivere e interpretare in modo critico alcune opportunità, ma anche impatti e limiti delle attuali tecnologie sull'ambiente e sulla vita dell'uomo.

realizzazione di oggetti, eventi,

comune ed è in grado di classificarli e di descriverne la funzione in relazione alla forma. alla struttura e ai materiali. Utilizza adequate risorse materiali, informative e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale. Ricava dalla lettura e dall'analisi

di testi o tabelle informazioni sui beni o sui servizi disponibili sul mercato, in modo da esprimere valutazioni rispetto a criteri di tipo diverso.

Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso efficace e responsabile rispetto alle proprie necessità di studio e socializzazione. Sa utilizzare comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire, in maniera metodica e razionale, compiti operativi complessi, anche collaborando e cooperando con i compagni. Progetta e realizza rappresentazioni grafiche

o infografiche, relative alla struttura e al funzionamento di sistemi materiali o immateriali, utilizzando elementi del disegno tecnico o altri linguaggi multimediali e di programmazione.

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado

Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

		SEZIONE A: Traguardi formativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZA DIGITALE	OLLIONE 71. Tragadian formativi			
	FINE CLASSE TERZA SCUOLA PRIMAR	RIA	FINE SCUOLA PRIMARIA	FINE SCUOLA PRIMARIA	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	
Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie dell'informazione e della comunicazione, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio Essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate	Utilizzare nelle funzioni principali televisore, video, telefono e telefonino Spiegare le funzioni principali e il funzionamento elementare degli apparecchi per la comunicazione e l'informazione.  Utilizzare il PC, con la supervisione dell'insegnante, per scrivere compilare tabelle; utilizzare alcune funzioni principali, come creare un file, caricare immagini, salvare il file. Individuare alcuni rischi fisici nell'uso di apparecchiature elettriche ed elettroniche ed ipotizzare soluzioni preventive Individuare alcuni rischi nell'utilizzo della rete Internet e ipotizzare alcune semplici soluzioni preventive	I principali strumenti per l'informazione e la comunicazione: televisore, lettore video e CD/DVD, apparecchi telefonici fissi e mobili, PC. Funzioni principali degli apparecchi per la comunicazione e l'informazione Funzionamento elementare dei principali apparecchi di informazione e comunicazione Rischi fisici nell'utilizzo di apparecchi elettrici ed elettronici Rischi nell'utilizzo della rete con PC e telefoni	Utilizzare consapevolmente le più comuni tecnologie, conoscendone i principi di base soprattutto in riferimento agli impianti domestici. Utilizzare semplici materiali digitali per l'apprendimento. Utilizzare il PC, alcune periferiche e programmi applicativi. Avviare alla conoscenza della Rete per scopi di informazione, comunicazione, ricerca e svago. Individuare rischi fisici nell'utilizzo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e i possibili comportamenti preventivi. Individuare i rischi nell'utilizzo della rete Internet e individuare alcuni comportamenti preventivi e correttivi.	Semplici applicazioni tecnologiche quotidiane e relative modalità di funzionamento I principali dispositivi informatici di input e output. I principali software applicativi utili per lo studio, con particolare riferimento alla videoscrittura, alle presentazioni e ai giochi didattici. Semplici procedure di utilizzo di Internet per ottenere dati, fare ricerche, comunicare Rischi fisici nell'utilizzo di apparecchi elettrici ed elettronici Rischi nell'utilizzo della rete con PC e telefonini	

## **COMPETENZA DIGITALE**

# DISCIPLINE DI RIFERIMENTO: tutte DISCIPLINE CONCORRENTI: tutte

La competenza digitale è ritenuta dall'Unione Europea competenza chiave, per la sua importanza e pervasività nel mondo d'oggi. L'approccio per discipline scelto dalle Indicazioni non consente di declinarla con le stesse modalità con cui si possono declinare le competenze chiave nelle quali trovano riferimento le discipline formalizzate. Si ritrovano abilità e conoscenze che fanno capo alla competenza digitale in tutte le discipline e tutte concorrono a costruirla. Competenza digitale significa padroneggiare certamente le abilità e le tecniche di utilizzo delle nuove tecnologie, ma soprattutto utilizzarle con "autonomia e responsabilità" nel rispetto degli altri e sapendone prevenire ed evitare i pericoli. In questo senso, tutti gli insegnamenti sono coinvolti nella sua costruzione.

	SEZIONE A: Traguardi formativi	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZA DIGITALE	
FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO		

COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE
Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie dell'informazione e della comunicazione, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio  Essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate	testi e immagini e produrre documenti in diverse situazioni. Conoscere gli elementi basilari che compongono un computer e le relazioni essenziali fra di essi. Collegare le modalità di funzionamento dei dispositivi elettronici con le conoscenze scientifiche e tecniche acquisite. Utilizzare materiali digitali per l'apprendimento Utilizzare il PC, periferiche e programmi applicativi Utilizzare la rete per scopi di informazione, comunicazione, ricerca e svago Riconoscere potenzialità e rischi connessi all'uso delle tecnologie più comuni, anche informatiche	Le applicazioni tecnologiche quotidiane e le relative modalità di funzionamento I dispositivi informatici di input e output Il sistema operativo e i più comuni software applicativi, con particolare riferimento all'office automation e ai prodotti multimediali anche Open source Procedure per la produzione di testi, ipertesti, presentazioni e utilizzo dei fogli di calcolo Procedure di utilizzo di reti informatiche per ottenere dati, fare ricerche, comunicare Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni Procedure di utilizzo sicuro e legale di reti informatiche per ottenere dati e comunicare (motori di ricerca, sistemi di comunicazione mobile, e mail, chat, social network, protezione degli account, download, diritto d'autore, ecc.) Fonti di pericolo e procedure di sicurezza

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZA DIGITALE
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI
Riconosce e denomina correttamente i principali dispositivi di comunicazione ed informazione (TV, telefonia fissa e mobile, Computer nei suoi diversi tipi, Hifi ecc.)  Utilizza i mezzi di comunicazione che possiede in modo opportuno, rispettando le regole comuni definite e relative all'ambito in cui si trova ad operare E' in grado di identificare quale mezzo di comunicazione/informazione è più utile usare rispetto ad un compito/scopo dato/indicato  Conosce gli strumenti, le funzioni e la sintassi di base dei principali programmi di elaborazione di dati (anche OpenSource).  Produce elaborati (di complessità diversa) rispettando una mappa predefinita/dei criteri predefiniti, utilizzando i programmi, la struttura e le modalità operative più adatte al raggiungimento dell'obiettivo	ESEMPI Utilizzare i mezzi informatici per redigere i testi delle ricerche, delle relazioni, dei rapporti , degli esperimenti; Utilizzare fogli elettronici per effettuare calcoli, misure, statistiche, rappresentare e organizzare i dati; Utilizzare power point per effettuare semplici presentazioni Costruire semplici ipertesti Utilizzare la posta elettronica per corrispondere tra pari, con istituzioni, per relazionarsi con altre scuole anche straniere; applicare le più comuni misure di sicurezza anti-spam, anti-phishing Utilizzare Internet e i motori di ricerca per ricercare informazioni, con la supervisione dell'insegnante e utilizzando le più semplici misure di sicurezza per prevenire crimini, frodi e per tutelare la sicurezza dei dati e la riservatezza Rielaborare un breve testo che pubblicizzi il sito della scuola Rielaborare un file per il calcolo delle spese e delle entrate personali Rielaborare i dati di una rilevazione statistica effettuata all'interno della scuola (predisponendo tabelle e grafici), e rendendola pubblica. Rielaborare una brossure sui pericoli dei mezzi di comunicazione informatici

	da divulgare ai compagni più piccoli Elaborare ipertesti tematici.	
--	---	--

SEZIONE C: Livelli di padronanza				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZA DIGITALE			
		LIVELLI DI PADRONANZA		
1	2	3	4	5
Sotto la diretta supervisione dell'insegnante identifica, denomina e conosce le funzioni fondamentali di base dello strumento; con la supervisione dell'insegnante, utilizza i principali componenti, in particolare la tastiera. Comprende e produce semplici frasi associandole ad immagini date.	Sotto la diretta supervisione dell'insegnante e con sue istruzioni, scrive un semplice testo al computer e lo salva. Comprende semplici testi inviati da altri via mail; con l'aiuto dell'insegnante, trasmette semplici messaggi di posta elettronica. Utilizza la rete solo con la diretta supervisione dell'adulto per cercare informazioni.	Scrive, revisiona e archivia in modo autonomo testi scritti con il calcolatore. Costruisce tabelle di dati con la supervisione dell'insegnane; utilizza fogli elettronici per semplici elaborazioni di dati e calcoli, con istruzioni. Confeziona e invia autonomamente messaggi di posta elettronica rispettando le principali regole della netiquette. Accede alla rete con la supervisione dell'insegnante per ricavare informazioni . Conosce e descrive alcuni rischi della navigazione in rete e dell'uso del telefonino e adotta i comportamenti preventivi	Scrive, revisiona e archivia in modo autonomo testi scritti con il calcolatore; è in grado di manipolarli, inserendo immagini, disegni, anche acquisiti con lo scanner, tabelle. Costruisce tabelle di dati ; utilizza fogli elettronici per semplici elaborazioni di dati e calcoli Utilizza la posta elettronica e accede alla rete con la supervisione dell'insegnante per ricavare informazioni e per collocarne di proprie. Conosce e descrive i rischi della navigazione in rete e dell'uso del telefonino e adotta comportamenti preventivi	Utilizza in autonomia programmi di videoscrittura, fogli di calcolo, presentazioni per elaborare testi, comunicare, eseguire compiti e risolvere problemi.  Sa utilizzare la rete per reperire informazioni, con la supervisione dell'insegnante; organizza le informazioni in file, schemi, tabelle, grafici; collega file differenti.  Confronta le informazioni reperite in rete anche con altre fonti documentali, testimoniali, bibliografiche.  Comunica autonomamente attraverso la posta elettronica.  Rispetta le regole della netiquette nella navigazione in rete e sa riconoscere i principali pericoli della rete (spam, falsi messaggi di posta, richieste di dati personali, ecc.), contenuti pericolosi o fraudolenti, evitandoli.

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

#### IMPARARE A IMPARARE

DISCIPLINE DI RIFERIMENTO: tutte DISCIPLINE CONCORRENTI: tutte

Imparare a imparare è una competenza metodologica e metacognitiva fondamentale per potere acquisire, organizzare e recuperare l'apprendimento. Va perseguita con sistematicità e intenzionalità fin dai primi anni di scuola, affinché le abilità che vi sono coinvolte possano essere padroneggiate dagli alunni in autonomia nell'adolescenza. Anche per questa competenza, l'approccio per discipline scelto dalle Indicazioni non consente di declinarla con le stesse modalità con cui si possono declinare le competenze chiave nelle quali trovano riferimento le discipline formalizzate. Infatti le strategie dell'Imparare a imparare debbono essere impiegate in tutte le azioni e le procedure d'apprendimento, in tutte le discipline. Tutti gli insegnamenti sono coinvolti nella sua costruzione; Il possederla non solo contribuisce al successo nell'apprendimento, ma anche al senso di fiducia, autostima e autoefficacia degli allievi.





COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE
Acquisire ed interpretare l'informazione	Ricavare da fonti diverse (scritte, Internet), informazioni utili per i	Metodologie e strumenti di ricerca dell'informazione:
Individuare collegamenti e relazioni;	propri scopi (per la preparazione di una semplice esposizione o per	bibliografie, schedari, dizionari, indici, motori di ricerca,
trasferire in altri contesti.	scopo di studio)	testimonianze, reperti.
	Utilizzare indici, schedari, dizionari, motori di ricerca, testimonianze e	
Organizzare il proprio apprendimento,	reperti.	Metodologie e strumenti di organizzazione delle
individuando, scegliendo ed utilizzando	Confrontare le informazioni provenienti da fonti diverse; selezionarle in	informazioni: sintesi, scalette, grafici, tabelle, diagrammi,
varie fonti e varie modalità di informazione e	base all'utilità a seconda del proprio scopo.	mappe concettuali.
di formazione (formale, non formale ed	Leggere, interpretare, costruire semplici grafici e tabelle; rielaborare e	
informale), anche in funzione dei tempi	trasformare testi di varie tipologie partendo da materiale noto,	Strategie di memorizzazione
disponibili, delle proprie strategie e del	sintetizzandoli anche in scalette, riassunti, semplici mappe.	Strategie di studio
proprio metodo di studio e di lavoro.	Utilizzare strategie di memorizzazione.	
	Collegare nuove informazioni ad alcune già possedute.	Strategie di autoregolazione e di organizzazione del
	Correlare conoscenze di diverse aree costruendo semplici.	tempo, delle priorità, delle risorse
	collegamenti e quadri di sintesi.	
	Contestualizzare le informazioni provenienti da diverse fonti e da	
	diverse aree disciplinari alla propria esperienza;	
	utilizzare le informazioni nella pratica quotidiana e nella soluzione di	
	semplici problemi di esperienza o relativi allo studio	
	Applicare strategie di studio, come il PQ4R: lettura globale; domande	
	sul testo letto; lettura analitica, riflessione sul testo;	
	ripetizione del contenuto; ripasso del testo, con l'aiuto degli insegnanti	
	Descrivere alcune delle proprie modalità di apprendimento Regolare i propri percorsi di azione in base ai feed back interni/esterni	
	Utilizzare strategie di autocorrezione.	
	Mantenere la concentrazione sul compito per i tempi necessari	
	Organizzare i propri impegni e disporre del materiale a seconda	
	dell'orario settimanale e dei carichi di lavoro.	
	Organizzare le informazioni per riferirle ed eventualmente per la	
	redazione di relazioni, semplici presentazioni, utilizzando anche	
	strumenti tecnologici (programmi di scrittura).	
	Trasferire conoscenze, procedure, soluzioni a contesti simili o diversi.	
	,1 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	IMPARARE A IMPARARE	
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI	
Pone domande pertinenti	ESEMPI	
1 one demande peranenti	Dato un compito da svolgere, reperire tutte le informazioni necessarie provenienti da fonti diverse:	
Reperisce informazioni da varie fonti	confrontarle per stabilirne l'attendibilità; selezionarle a seconda delle priorità e dello scopo; organizzarle in quadri di sintesi coerenti, utilizzando anche schemi, diagrammi, mappe.	

Organizza le informazioni (ordinare – confrontare – collegare)	
Applica strategie di studio	Dato un compito, un progetto da realizzare, distinguerne le fasi e pianificarle nel tempo, individuando le priorità delle azioni, le risorse a disposizione, le informazioni disponibili e quelle mancanti.
Argomenta in modo critico le conoscenze acquisite	
	Dato un compito, una decisione da assumere, un problema da risolvere, mettere in comune le
Autovaluta il processo di apprendimento	differenti informazioni in possesso di persone diverse e costruire un quadro di sintesi; verificare la completezza delle informazioni a disposizioni e reperire quelle mancanti o incomplete.
	Dato un tema riferito, ad esempio ad una teoria scientifica, una tecnologia, un fenomeno sociale, reperire tutte le informazioni utili per comprenderlo ed esprimere valutazioni e riflessioni.
	Organizzare le informazioni in schematizzazioni diverse: mappe, scalette, diagrammi efficaci o, viceversa, costruire un testo espositivo a partire da schemi, grafici, tabelle, altre rappresentazioni.
	Partecipare consapevolmente a viaggi di studio o ricerche d'ambiente o sui beni culturali e dare il proprio contributo alla loro progettazione (programma, produzione di schede documentali, di semplicissime guide).
	Pianificare compiti da svolgere, impegni organizzandoli secondo le priorità e il tempo a disposizione.
	Dato un compito o un problema da risolvere, valutare l'applicabilità di procedure e soluzioni attuate in contesti simili.

		SEZIONE C: Livelli di padronanza	9	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	IMPARARE A IMPARARE	-		
		Livelli di padronanza		
1	2	3	4	5
In autonomia, trasforma in sequenze figurate brevi storie.	Con l'aiuto dell'insegnante, ricava e seleziona informazioni da fonti diverse per lo studio, per	Sa ricavare e selezionare semplici informazioni da fonti diverse: libri, Internet)	Sa ricavare e selezionare per i propri scopi informazioni da fonti diverse.	Ricava informazioni da fonti diverse e le seleziona in modo consapevole.
Riferisce in maniera comprensibile l'argomento principale di testi letti e storie ascoltate e sul contenuto, con domande stimolo	preparare un'esposizione.  Legge, ricava informazioni da semplici grafici e tabelle e sa costruirne, con l'aiuto	per i propri scopi, con la supervisione dell'insegnante. Utilizza semplici strategie di organizzazione e memorizzazione del testo letto:	Sa formulare sintesi e tabelle di un testo letto collegando le informazioni nuove a quelle già possedute ed	Legge, interpreta, costruisce, grafici e tabelle per organizzare informazioni.
dell'insegnante.	dell'insegnante.	scalette, sottolineature, con l'aiuto dell'insegnante.	utilizzando strategie di autocorrezione.	Applica strategie di studio e rielabora i testi organizzandoli in
Formula ipotesi risolutive su semplici problemi di esperienza.	Pianifica sequenze di lavoro con l'aiuto dell'insegnante.	Sa formulare sintesi scritte di testi non troppo complessi e sa fare collegamenti tra nuove	Applica strategie di studio.	semplici schemi, scalette, riassunti; collega informazioni già possedute con le nuove anche

E' in grado di leggere e orientarsi	Mantiene l'attenzione sul compito	informazioni e quelle già	Sa utilizzare vari strumenti di	provenienti da fonti diverse.
nell'orario scolastico e	per i tempi necessari.	possedute, con domande stimolo	Consultazione.	provernenta da ferta diverse.
settimanale.	per riemprinecessari.	dell'insegnante;	Consultazione.	Utilizza in modo autonomo gli
Settimanale.	0::		Dissifica il suo laura	_
	Si orienta nell'orario scolastico e	utilizza strategie di	Pianifica il suo lavoro	elementi di base dei diversi
Ricava informazioni dalla lettura	organizza il materiale di	autocorrezione.	valutandone i risultati.	linguaggi espressivi.
di semplici tabelle con domande	conseguenza.	Applica, con l'aiuto		
stimolo dell'insegnante.		dell'insegnante, strategie	Rileva problemi, individua	Pianifica il proprio lavoro e sa
	Rileva semplici problemi	di studio (es. PQ4R).	possibili ipotesi risolutive e le	individuare le priorità; sa regolare
	dall'osservazione di fenomeni di	Ricava informazioni da grafici e	sperimenta valutandone l'esito.	il proprio lavoro in base a
	esperienza e formula ipotesi e	tabelle e sa costruirne di proprie.		feedback interni ed esterni; sa
	strategie risolutive.	Sa utilizzare dizionari e schedari		valutarne i risultati.
	Strategie risolutive.	bibliografici.		valutarric i risultati.
	C' in annula di formandona agraphici			Dilava problemi coloniana la
	E' in grado di formulare semplici	Sa pianificare un proprio lavoro e		Rileva problemi, seleziona le
	sintesi di testi narrativi e	descriverne le fasi; esprime		ipotesi risolutive, le
	informativi non complessi.	giudizi sugli esiti.		applica e ne valuta gli esiti.
		Sa rilevare problemi di		
		esperienza, suggerire		E' in grado di descrivere le
		ipotesi di soluzione, selezionare		proprie modalità e strategie di
		quelle che ritiene più efficaci e		apprendimento.
		metterle in pratica.		''

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria

Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado

Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

# DISCIPLINE E INSEGNAMENTI DI RIFERIMENTO: Storia, Cittadinanza e Costituzione; DISCIPLINE CONCORRENTI: tutte

Le competenze sociali e civiche sono quelle su cui si fonda la capacità di una corretta e proficua convivenza. E' forse la competenza più rilevante, senza la quale nessun altra può ritenersi costruita. Ne fanno parte, infatti, le dimensioni fondamentali di cui si sostanzia la competenza, ovvero l'autonomia e la responsabilità; implica abilità come il sapere lavorare in gruppo, il cooperare, il prestare aiuto, sostenere chi è in difficoltà, riconoscere e accettare le differenze. Anche in questo caso, l'approccio per discipline scelto dalle Indicazioni non consente di declinarla con le stesse modalità con cui si possono declinare le competenze chiave nelle quali trovano riferimento le discipline formalizzate. Le competenze sociali e civiche si costruiscono attraverso la predisposizione di un clima scolastico equilibrato e cooperativo, attraverso la lettura critica dei fenomeni sociali nell'ambiente di vita e in quello più allargato; attraverso un'azione diretta di educazione alla solidarietà, all'empatia, alla responsabilità e proponendo esperienze significative che consentano agli alunni di lavorare esercitando in prima persona la cooperazione, l'autonomia e la responsabilità.

		SEZIONE A: Traguardi formativi	i		
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZE SOCIALI E CIVIC	HE			
	FINE CLASSE TERZA SCUOLA PRIMARIA FINE SCUOLA PRIMARIA				
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE		ABILITA'	CONOSCENZE
Riconoscere i meccanismi, i	Individuare e nominare i gruppi di	Gruppi sociali riferiti	Conoscere	le regole che	Significato di "gruppo" e di
sistemi e le organizzazioni che	appartenenza e riferimento.	all'esperienza, loro ruoli		o il vivere in comune,	"comunità"
regolano i rapporti tra i cittadini		e funzioni: famiglia, scuola,	spiegarne	la funzione e	Significato di essere "cittadino"
(istituzioni statali e civili), a	Individuare i ruoli e le funzioni dei	vicinato, comunità di	rispettarle.		Significato dell'essere cittadini
livello locale e nazionale, e i	gruppi di appartenenza e il	appartenenza (quartiere,			del mondo
principi che costituiscono il	proprio negli stessi.	Comune, Parrocchia).	Individuare	e, a partire dalla	Differenza fra "comunità" e

A partire dall'ambito scolastico, assumere responsabilmente atteggiamenti, ruoli e comportamenti di partecipazione attiva e comunitaria.

Sviluppare modalità consapevoli di esercizio della convivenza civile, di consapevolezza di sé, rispetto delle diversità, di confronto responsabile e di Dialogo.

Comprendere il significato delle regole per la convivenza sociale e rispettarle.

Esprimere e manifestare riflessioni sui valori della convivenza, della democrazia e della cittadinanza.

Riconoscersi e agire come persona in grado di intervenire sulla realtà apportando un proprio originale e positivo contributo. Partecipare alla costruzione di regole di convivenza in classe a nella scuola.

Descrivere il significato delle regole Mettere in atto comportamenti corretti nel gioco, nel lavoro, nell'interazione sociale.

Ascoltare e rispettare il punto di vista altrui.

Individuare le differenze presenti nel gruppo di appartenenza relativamente a provenienza, condizione, abitudini, ecc. e rispettare le persone che le portano; individuare le affinità rispetto alla propria esperienza.

Rispettare le proprie attrezzature e quelle comuni.

Individuare alcuni comportamenti utili alla salvaguardia dell'ambiente e all'oculato utilizzo delle risorse e mette in atto quelli alla sua portata.

Assumere incarichi e portarli a termine con responsabilità.

Partecipare e collaborare al lavoro collettivo in modo produttivo e pertinente.

Prestare aiuto ai compagni in difficoltà

Regole fondamentali della convivenza nei gruppi di appartenenza.

Norme fondamentali della circolazione stradale come pedoni, ciclisti.

Regole della vita e del lavoro in classe.

Significato di regola e norma Significato dei termini: regola, tolleranza, lealtà e rispetto.

Organi e funzioni principali del Comune.

Principali servizi al cittadino presenti nella propria città. Usi e costumi del proprio territorio, del Paese e di altri Paesi (portati eventualmente da allievi provenienti da altri luoghi).

Organi internazionali vicini all'esperienza dei bambini: UNICEF. WWF

propria esperienza, il significato di partecipazione all'attività di gruppo: collaborazione, mutuo aiuto, responsabilità reciproca.

Individuare e distinguere alcune "regole" delle formazioni sociali della propria esperienza: famiglia, scuola, paese, gruppi sportivi; distinguere i loro compiti, i loro servizi, i loro scopi.

Distinguere gli elementi che compongono il Consiglio comunale e l'articolazione delle attività del Comune.

Individuare e distinguere il ruolo della Provincia e della Regione e le distinzioni tra i vari servizi.

Mettere in atto comportamenti di autocontrollo anche di fronte a crisi, insuccessi, frustrazioni.

Mettere in atto comportamenti appropriati nel gioco, nel lavoro, nella convivenza generale, nella circolazione stradale, nei luoghi e nei mezzi pubblici.

Esprimere il proprio punto di vista, confrontandolo con i compagni.

Collaborare nell'elaborazione del regolamento di classe.

Assumere incarichi e svolgere compiti per contribuire al lavoro collettivo secondo gli obiettivi condivisi.

Rispettare ruoli e funzioni all'interno della scuola,

"società"

Struttura del comune, della provincia e della Regione Significato dei concetti di diritto. dovere, di responsabilità, di identità, di libertà Significato dei termini: regola, norma, patto, sanzione Significato dei termini tolleranza, lealtà e rispetto Diverse forme di esercizio di democrazia nella scuola Strutture presenti sul territorio, atte a migliorare e ad offrire dei servizi utili alla cittadinanza Costituzione e alcuni articoli fondamentali.

Carte dei Diritti dell'Uomo e dell'Infanzia e i contenuti essenziali.

Norme fondamentali relative al codice stradale

Organi internazionali, per scopi umanitari e difesa dell'ambiente vicini all'esperienza: ONU, UNICEF, WWF....



	esercitandoli responsabilmente.
	Proporre alcune soluzioni per migliorare la partecipazione collettiva.
	Prestare aiuto a compagni e altre persone in difficoltà.
	Rispettare l'ambiente e gli animali attraverso comportamenti di salvaguardia del patrimonio, utilizzo oculato delle risorse, pulizia, cura.
	Rispettare le proprie attrezzature e quelle comuni.
	Attraverso l'esperienza vissuta in classe, spiegare il valore della democrazia, riconoscere il ruolo delle strutture e interagisce con esse.
	Confrontare usi, costumi, stili di vita propri e di altre culture, individuandone somiglianze e differenze.
	Leggere e analizzare alcuni articoli della Costituzione italiana per approfondire il concetto di Democrazia.
	Mettere in relazione le regole stabilite all'interno della classe e alcuni articoli della Costituzione.
	Mettere in relazione l'esperienza comune in famiglia, a scuola, nella comunità di vita con alcuni articoli della Costituzione

	CETIONE A. T				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	SEZIONE A: Traguardi formativ	//			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMMETERAL COCINETE CONTONE				
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO	<u></u>			
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE			
organizzazioni che regolano i	Comprendere e spiegare la funzione regolatrice delle norme a	Significato di "gruppo" e di "comunità".			
rapporti tra i (istituzioni statali	favore dell'esercizio dei diritti di ciascun cittadino.	Significato di essere "cittadino".			
e civili), a livello locale e	Individuare e indicare gli elementi identificativi di una norma e	Significato dell'essere cittadini del mondo.			
nazionale, e i principi che	la sua struttura; spiegare la differenza tra patto, regola, norma.	Differenza fra "comunità" e "società".			
costituiscono il fondamento	Indicare la natura, gli scopi e l'attività delle istituzioni	Significato dei concetti di diritto, dovere, di responsabilità, di			
etico delle società (equità,	pubbliche, prima fra tutte di quelle più vicine (Comune,	identità, di libertà.			
libertà, coesione sociale),	Provincia, Regione).	Significato dei termini: regola, norma, patto, sanzione.			
sanciti dalla Costituzione, dal	Distinguere gli Organi dello Stato e le loro funzioni.	Significato dei termini tolleranza, lealtà e rispetto.			
diritto nazionale e dalle Carte	Distinguere alcuni principi fondamentali della Costituzione	Ruoli familiari, sociali, professionali, pubblici.			
Internazionali.	italiana e collegarli all'esperienza quotidiana.	Diverse forme di esercizio di democrazia nella scuola.			
A partire dell'ambite	Leggere e analizzare gli articoli della Costituzione che	Strutture presenti sul territorio, atte a migliorare e ad offrire dei servizi utili alla cittadinanza.			
A partire dall'ambito scolastico, assumere	maggiormente si collegano alla vita sociale quotidiana e collegarli alla propria esperienza.				
responsabilmente	Conoscere e osservare i fondamentali principi per la sicurezza	Principi generali dell'organizzazioni del Comune, della Provincia, della Regione e dello Stato.			
atteggiamenti, ruoli e	e la prevenzione dei rischi in tutti i contesti di vita.	La Costituzione: principi fondamentali e relativi alla struttura,			
comportamenti di	Conoscere e osservare le norme del codice della strada come	organi dello Stato e loro funzioni, formazione delle leggi.			
partecipazione attiva e	pedoni e come ciclisti.	Organi dello Stato e loro funzioni, formazione delle leggi.  Organi del Comune, della Provincia, della Regione, dello Stato			
comunitaria.	Identificare i principali organismi umanitari, di cooperazione e	Carte dei Diritti dell'Uomo e dell'Infanzia e i contenuti.			
Gornamana.	di tutela dell'ambiente su scala locale, nazionale ed	Norme fondamentali relative al codice stradale			
Sviluppare modalità	internazionale.	Principi di sicurezza, di prevenzione dei rischi e di			
consapevoli di esercizio della	Comprendere e spiegare il ruolo della tassazione per il	antinfortunistica.			
convivenza civile, di	funzionamento dello stato e la vita della collettività.	Organi locali, nazionali e internazionali, per scopi sociali,			
consapevolezza di sé,	Distinguere, all'interno dei mass media, le varie modalità di	economici, politici, umanitari e di difesa dell'ambiente.			
rispetto delle diversità, di	informazione, comprendendo le differenze fra carta stampata,	Elementi di geografia utili a comprendere fenomeni sociali:			
confronto responsabile e di	canale radiotelevisivo, Internet.	migrazioni, distribuzione delle risorse, popolazioni del mondo			
dialogo; comprendere il	Partecipare all'attività di gruppo confrontandosi con gli altri,	e loro usi; clima, territorio e influssi uman.i			
significato delle regole per la	valutando le varie soluzioni proposte, assumendo e portando	Caratteristiche dell'informazione nella società contemporanea			
convivenza sociale e	a termine ruoli e compiti ; prestare aiuto a compagni e persone	e mezzi di informazione.			
rispettarle.	in difficoltà.	Elementi generali di comunicazione interpersonale verbale e			
	Contribuire alla stesura del regolamento della classe e al	non verbale			
Esprimere e manifestare	rispetto di esso ed in generale alla vita della scuola.				
riflessioni sui valori della	Impegnarsi con rigore nello svolgere ruoli e compiti assunti in				
convivenza, della democrazia	attività collettive e di rilievo sociale adeguati alle proprie				
e della cittadinanza.	capacità.				
Piconoscorsi o agiro	Affrontare con metodo e ricerca soluzioni rigorose per le				
Riconoscersi e agire	difficoltà incontrate nello svolgimento di un compito con				



come persona in grado di intervenire sulla realtà apportando un proprio originale e positivo contributo.

responsabilità sociale, esprimendo anche valutazioni critiche ed autocritiche.

Comprendere e spiegare in modo semplice il ruolo potenzialmente condizionante della pubblicità e delle mode e la conseguente necessità di non essere consumatore passivo e inconsapevole.

Agire in contesti formali e informali rispettando le regole della convivenza civile, le differenze sociali, di genere, di provenienza.

Agire rispettando le attrezzature proprie e altrui, le cose pubbliche, l'ambiente.

Adottare comportamenti di utilizzo oculato delle risorse naturali ed energetiche.

Individuare i propri punti di forza e di debolezza; le proprie modalità comunicative e di comportamento prevalenti in determinate situazioni e valutarne l'efficacia.

Confrontarsi con gli altri ascoltando e rispettando il punto di vista altru.i

Adattare i propri comportamenti e le proprie modalità comunicative ai diversi contesti in cui si agisce.

Controllare le proprie reazioni di fronte a contrarietà, frustrazioni, insuccessi, adottando modalità assertive di comunicazione.

Contribuire alla formulazione di proposte per migliorare alcuni aspetti dell'attività scolastica e delle associazioni e gruppi frequentati.

Manifestare disponibilità a partecipare ad attività promosse da associazioni culturali, sociali, umanitarie, ambientali, offrendo un proprio contributo, sviluppando capacità relazionali valorizzando attitudini personali.

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi			
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE		
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI		
Aspetta il proprio turno prima di parlare; ascolta prima di chiedere.	ESEMPI		
Collabora all'elaborazione delle regole della classe e le rispetta.	Collaborare alla stesura del regolamento della classe e della scuola		
In un gruppo fa proposte che tengano conto anche delle opinioni ed esigenze altrui	Effettuare una ricognizione dell'ambiente scolastico, individuandone le possibili fonti di		
Partecipa attivamente alle attività formali e non formali, senza escludere alcuno dalla	pericolo e proponendo soluzioni organizzative e di comportamento per eliminare o		
conversazione o dalle attività	ridurre i rischi		

Assume le conseguenze dei propri comportamenti, senza accampare giustificazioni dipendenti da fattori esterni

Assume comportamenti rispettosi di sé, degli altri, dell'ambiente

Argomenta criticamente intorno al significato delle regole e delle norme di principale rilevanza

nella vita quotidiana e sul senso dei comportamenti dei cittadini

Conosce le Agenzie di servizio pubblico della propria comunità e le loro funzioni Conosce gli Organi di governo e le funzioni degli Enti: Comune, Provincia, Regione Conosce gli Organi dello Stato e le funzioni di quelli principali: Presidente della Repubblica, Parlamento, Governo, Magistratura

Conosce i principi fondamentali della Costituzione e sa argomentare sul loro significato Conosce i principali Enti sovranazionali: UE, ONU...

Leggere e analizzare alcuni articoli della Costituzione e rapportarli all'esperienza quotidiana

Effettuare una ricognizione e mappatura delle istituzioni pubbliche e dei servizi presenti nel territorio, definirne i compiti e le funzioni

Eseguire percorsi simulati di educazione stradale osservando scrupolosamente le regole del codice come pedoni e come ciclisti

Eseguire spostamenti reali nel quartiere anche in occasione di uscite o visite ad eventi o Istituzioni mostrando di osservare scrupolosamente le regole di buona educazione e del codice della strada

Analizzare messaggi massmediali (pubblicità, notiziari, programmi) e rilevarne le caratteristiche e i messaggi sottesi;

produrre notiziari a stampa o video; slogan pubblicitari utilizzando le tecniche tipiche del genere di comunicazione

Partecipare ad attività organizzate nel territorio a scopo umanitario o ambientale Analizzare fatti della vita di classe e commentarli collettivamente, rilevandone le criticità, le possibili soluzioni, ecc.

Effettuare giochi di ruolo, di comunicazione non verbale, di condivisione di informazioni, ecc.

Assumere iniziative di tutoraggio tra pari; di assistenza a persone in difficoltà, di cura di animali o di cose

Ricercare, a partire dall'esperienza di convivenza nella classe e nella scuola, la presenza di elementi culturali diversi;

confrontarli:

rilevare le differenze e le somiglianze; realizzare, con il supporto degli insegnanti, ricerche, eventi, documentazioni sugli aspetti interculturali presenti nel proprio ambiente di vita (documentari sulle culture del mondo; feste interculturali; mostre di opere artistiche, di manufatti provenienti da paesi diversi ...

		SEZIONE C: Livelli di padronanza	9	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	COMPETENZE SOCIALI E CIVIC			
		Livelli di padronanza		
1	2	3	4	5
Utilizza i materiali propri, quelli altrui e le strutture della scuola con cura. Rispetta le regole della classe e della scuola; si impegna nei compiti assegnati e li porta a termine responsabilmente. Individua i ruoli presenti in	. Utilizza materiali, strutture, attrezzature proprie e altrui con rispetto e cura. Utilizza con parsimonia e cura le risorse energetiche e naturali: acqua, luce, riscaldamento, trattamento dei rifiuti Condivide nel gruppo le regole e le rispetta; rispetta le regole della	Utilizza materiali, attrezzature, risorse con cura e responsabilità, sapendo indicare anche le ragioni e le conseguenze sulla comunità e sull'ambiente di condotte non responsabili.  Osserva le regole di convivenza interne e le regole e le norme della comunità e	Utilizza con cura materiali e risorse. E' in grado di spiegare in modo essenziale le conseguenze dell'utilizzo non responsabile delle risorse sull'ambiente. Comprende il senso delle regole di comportamento, discrimina i comportamenti non idonei e li	Utilizza con cura materiali e risorse. E' in grado di spiegare compiutamente le conseguenze generali dell'utilizzo non responsabile dell'energia, dell'acqua, dei rifiuti e adotta comportamenti improntati al risparmio e alla sobrietà.  Osserva le regole interne e
famiglia e nella scuola, compreso il proprio e i	comunità di vita. Rispetta i tempi di lavoro, si	partecipa alla costruzione di quelle della classe e della	riconosce in sé e negli altri e riflette criticamente. Collabora	quelle della comunità e del Paese (es. codice della strada);

relativi obblighi e rispetta i propri. Rispetta le regole nei giochi. Accetta contrarietà, frustrazioni, insuccessi senza reazioni fisiche

aggressive.

impegna nei compiti, li assolve con cura e responsabilità. Presta aiuto ai compagni, collabora nel gioco e nel lavoro. Ha rispetto per l'autorità e per gli adulti; tratta con correttezza tutti i compagni, compresi quelli diversi per condizione, provenienza, cultura, ecc. e quelli per i quali non ha simpatia. Conosce tradizioni e usanze del proprio ambiente di vita e le mette a confronto con quelle di compagni provenienti da altri

Paesi, individuandone, in

collettivo, somiglianze e

contesto

differenze.

scuola con contributi
personali.
Collabora nel lavoro e nel gioco,
aiutando i compagni
in difficoltà e portando contributi
originali.
Sa adeguare il proprio
comportamento e il registro
comunicativo ai diversi contesti e
al ruolo degli

interlocutori.
Accetta sconfitte, frustrazioni, contrarietà, difficoltà, senza reazioni esagerate, sia fisiche che verbali.
Ascolta i compagni tenendo conto dei loro punti di vista; rispetta i compagni diversi per condizione, provenienza, ecc. e mette in atto

comportamenti di accoglienza e di aiuto. Conosce le principali strutture politiche, amministrative, economiche del proprio Paese; alcuni principi fondamentali della Costituzione, i principali

Organi dello Stato e quelli amministrativi a livello locale.

locale.
E' in grado di esprimere semplici giudizi sul significato dei principi fondamentali e di alcune norme che hanno rilievo per la sua vita quotidiana (es. il Codice della Strada; le imposte, l'obbligo di istruzione, ecc.)
Mette a confronto norme e consuetudini del nostro
Paese con alcune di quelle dei Paesi di provenienza

di altri compagni per rilevarne, in

costruttivamente con adulti e compagni. Comprende il senso delle regole di comportamento, discrimina i comportamenti difformi. Accetta responsabilmente le conseguenze delle proprie azioni.

Conosce i principi fondamentali della Costituzione e le principali funzioni dello Stato. Conosce la composizione e la funzione dell'Unione Europea ed i suoi principali organismi istituzionali. Conosce le principali organizzazioni internazionali.

conosce alcuni principi fondamentali della Costituzione e le principali funzioni dello Stato; gli Organi e la struttura amministrativa di Regioni, Province, Comuni. Conosce la composizione e la funzione dell'Unione Europea e i suoi principali Organi di governo e alcune organizzazioni internazionali e le relative funzioni.

E' in grado di esprimere giudizi sul significato della ripartizione delle funzioni dello Stato, di legge, norma, patto, sul rapporto doveri/diritti e sul significato di alcune norme che regolano la vita civile, anche operando confronti con norme vigenti in altri Paesi.
E' in grado di motivare la

E' in grado di motivare la necessità di rispettare regole e norme e di spiegare le conseguenze di comportamenti difformi.

Si impegna con responsabilità nel lavoro e nella vita scolastica; collabora costruttivamente con adulti e compagni, assume iniziative personali e

assume iniziative personali e presta aiuto a chi ne ha bisogno.

Accetta con equilibrio sconfitte, frustrazioni, insuccessi, individuandone anche le possibili cause e i possibili rimedi.
Argomenta con correttezza le proprie ragioni e tiene conto delle altrui; adegua i comportamenti ai diversi contesti e agli interlocutori e ne individua le

motivazioni.

contesto collettivo, somiglianze e differenze.	Richiama alle regole nel caso non vengano rispettate; accetta responsabilmente le conseguenze delle proprie azioni; segnala agli adulti responsabili comportamenti contrari al rispetto e alla dignità a danno di altri compagni, di cui sia testimone.
--	---

# 64

# SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITA' (O INTRAPRENDENZA)

# **DISCIPLINE DI RIFERIMENTO: tutte**

## **DISCIPLINE CONCORRENTI: tutte**

Le Spirito di iniziativa e intraprendenza è la competenza su cui si fonda la capacità di intervenire e modificare consapevolmente la realtà. Ne fanno parte abilità come il sapere individuare e risolvere problemi, valutare opzioni diverse, rischi e opportunità, prendere decisioni, agire in modo flessibile e creativo, pianificare e progettare. Anche in questo caso, l'approccio per discipline scelto dalle Indicazioni non consente di declinarla con le stesse modalità con cui si possono declinare le competenze chiave nelle quali trovano riferimento le discipline formalizzate. Anche questa competenza si persegue in tutte le discipline, proponendo agli alunni lavori in cui vi siano situazioni da gestire e problemi da risolvere, scelte da operare e azioni da pianificare. E' una delle competenze maggiormente coinvolte nelle attività di orientamento. E' anch'essa fondamentale per lo sviluppo dell'autoefficacia e della capacità di agire in modo consapevole e autonomo.

SEZIONE A: Traguardi formativi					
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	SPIRITO DI INIZIATIVA E INTRAF	PRENDENZA			
FINE CLASSE TERZA SCUOLA PRIMARIA FINE SCUOLA PRIMARIA				SCUOLA PRIMARIA	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	ABILITA' CONOSCENZE ABILITA'		CONOSCENZE	
Effettuare valutazioni rispetto	Valutare aspetti positivi e	Regole della discussione	Assumere	gli impegni affidati	Strumenti per la decisione:
alle informazioni, ai compiti, al	negativi rispetto ad un	I ruoli e la loro funzione	e portarli	a termine con	tabelle dei pro e dei contro
proprio lavoro, al contesto;	vissuto	Modalità di rappresentazione	diligenza	e responsabilità	Modalità di decisione
valutare alternative, prendere	Sostenere la propria opinione	grafica (schemi, tabelle,	;assumer	e semplici	riflessiva (es. "sei

F F S S S S S S S S S S S S S S S S S S	lecisioni. Assumere e portare a termin compiti e iniziative Pianificare e organizzare il proprio lavoro; realizzare emplici progetti Trovare soluzioni nuove a problemi di esperienza; idottare strategie di problem colving

con argomenti coerenti Giustificare le scelte con semplici argomentazioni Formulare proposte di lavoro, di gioco ... Confrontare la propria idea con quella altrui Conoscere i ruoli nei diversi contesti di vita, di gioco, di lavoro. Riconoscere semplici situazioni problematiche in contesti reali d'esperienza Formulare ipotesi di soluzione Effettuare semplici indagini su fenomeni di esperienza Organizzare dati su schemi e tabelle con l'aiuto dell'insegnante Spiegare le fasi di un esperimento, di una ricerca, di un compito .... Qualificare situazioni incerte in: possibili, impossibili, probabili. Esprimere semplici giudizi su un messaggio, su un

grafici)
Fasi di un problema
Fasi di un'azione
Modalità di decisione (es. "Sei
cappelli")

iniziative personali di gioco e di lavoro e portarle a termine Decidere tra due alternative (in gioco; nella scelta di un libro, di un'attività) e spiegare le motivazioni Spiegare vantaggi e svantaggi di una semplice scelta legata a vissuti personali Convincere altri a fare una scelta o a condividere la propria, spiegando i vantaggi; dissuadere spiegando i rischi Descrivere le fasi di un compito o di un gioco Descrivere le azioni necessarie a svolgere un compito, compiere una procedura, portare a termine una consegna, ecc. Individuare gli strumenti a propria disposizione per portare a termine un compito e quelli mancanti Collocare i propri impegni nel calendario giornaliero e settimanale Progettare in gruppo l'esecuzione di un semplice manufatto; di un piccolo evento da organizzare nella vita di classe Individuare problemi legati all'esperienza concreta e

cappelli")
Organizzazione di un'agenda
giornaliera e settimanale
Le fasi di una procedura
Diagrammi di flusso
Fasi del problem solving



	SEZIONE A: Traguardi formativi	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	SPIRITO DI INIZIATIVA E INTRAPRENDENZA	
	FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE
Effettuare valutazioni rispetto alle informazioni, ai compiti, al proprio lavoro, al contesto.	Assumere e completare iniziative nella vita personale e nel lavoro, valutando aspetti positivi e negativi di scelte diverse e le possibili conseguenze.  Pianificare azioni nell'ambito personale e del lavoro, individuando le priorità,	Fasi del problem solving Organizzazione di un'agenda giornaliera e settimanale. Le fasi di una procedura.
Valutare alternative, prendere decisioni.	giustificando le scelte e valutando gli esiti, reperendo anche possibili correttivi a quelli non soddisfacenti.	Strumenti di progettazione: disegno tecnico; planning; semplici bilanci Diagrammi di flusso
Assumere e portare a termine compiti e iniziative.	Descrivere le modalità con cui si sono operate le scelte.	Strumenti per la decisione: tabella pro- contro; diagrammi di flusso; diagrammi di
Pianificare e organizzare il proprio lavoro; realizzare	Utilizzare strumenti di supporto alle decisioni.	Ishikawa; tabelle multicriteriali Modalità di decisione riflessiva. Strategie di argomentazione e di
semplici progetti.  Trovare soluzioni nuove a	Discutere e argomentare in gruppo i criteri e le motivazioni delle scelte mettendo in luce fatti, rischi, opportunità e ascoltando le motivazioni altrui.	comunicazione assertiva.
problemi di esperienza; adottare strategie di problem	Individuare elementi certi, possibili, probabili, ignoti nel momento di effettuare le scelte	
solving.	Scomporre una semplice procedura nelle sue fasi e distribuirle nel tempo.	
	Descrivere le fasi di un esperimento, di un compito, di una procedura da svolgere o svolti.	
	Organizzare i propri impegni giornalieri e settimanali individuando alcune priorità.	
	Pianificare l'esecuzione di un compito legato all'esperienza e a contesti noti, descrivendo le fasi, distribuendole nel tempo, individuando le risorse materiali e di lavoro necessarie e indicando quelle mancanti	
	Progettare ed eseguire semplici manufatti artistici e tecnologici; organizzare eventi legati alla vita scolastica (feste, mostre, piccole uscite e visite) in gruppo e con l'aiuto degli insegnanti.	
	Calcolare i costi di un progetto e individuare modalità di reperimento delle risorse.	
	Individuare problemi legati alla pratica e al lavoro quotidiano e indicare ipotesi di soluzione plausibili.	



	67	
1	0,	

Scegliere le soluzioni ritenute	più vantaggiose	e motivare la scelta.
---------------------------------	-----------------	-----------------------

Attuare le soluzioni e valutare i risultati.

Suggerire percorsi di correzione o miglioramento.

Generalizzare soluzioni idonee a problemi simili.

Trovare soluzioni nuove a problemi di esperienza

SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA	SPIRITO DI INIZIATIVA E INTRAPRENDENZA			
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI			
Prende decisioni, singolarmente e/o condivise da un gruppo. Valuta tempi, strumenti, risorse rispetto ad un compito assegnato. Progetta un percorso operativo e lo ristruttura in base a problematiche insorte, trovando nuove strategie risolutive. Coordina l'attività personale e/o di un gruppo Sa auto valutarsi, riflettendo sul percorso svolto.	ESEMPI Pianificare le fasi di un compito, di un lavoro, di un esperimento, distribuirle nel tempo secondo logica e priorità, verbalizzarle e scriverle Progettare attività, lavori, valutandone la fattibilità in ordine alle risorse disponibili, ai costi di quelle mancanti, al tempo, alle possibilità. Prendere decisioni singolarmente e in gruppo in ordine ad azioni da intraprendere, modalità di svolgimento di compiti, ecc., valutando tra diverse alternative e motivando i criteri di scelta Date diverse possibilità di azione, valutare i pro e i contro di ognuna; i rischi e le opportunità, i diversi fattori implicati e il loro peso e motivare la scelta finale Dato un problema da risolvere, pianificare e realizzare le soluzioni rispettando le fasi del problem solvine			
	Redigere relazioni e rapporti su azioni effettuate o progettazioni portate a termine.			

supporto del

progetti



		delle azioni, realizzazione, valutazione degli esiti, documentazione). Con l'aiuto dell'insegnante e del gruppo, effettua indagini in contesti diversi, individuando il problema da approfondire, gli strumenti di indagine, realizzando le azioni, raccogliendo e organizzando i dati, interpretando i risultati.
--	--	--

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria

Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado

Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

### CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

# DISCIPLINE DI RIFERIMENTO: Storia, Arte e immagine, Musica, Educazione fisica, Religione DISCIPLINE CONCORRENTI: tutte

La consapevolezza ed espressione culturale è la competenza che più contribuisce a costruire l'identità sociale e culturale, attraverso la capacità di fruire dei linguaggi espressivi e dei beni culturali e di esprimersi attraverso linguaggi e canali diversi. La storia vi concorre in modo fondamentale rispondendo alle domande "Chi siamo?" "Da dove veniamo?"; le arti e la musica permettendo di fruire e agire modi espressivi diversi, ma anche per riconoscerli come beni culturali che fanno parte del nostro retaggio, da conoscere, tutelare e salvaguardare.

L'educazione fisica, che pure concorre alle competenze scientifiche, sociali e civiche, apporta alla costruzione di questa competenza la capacità di utilizzare il linguaggio del corpo e tutte le sue capacità espressive. Per maggiore praticità, la competenza è stata disaggregata nelle sue principali componenti: identità storica; patrimonio ed espressione artistica e musicale; espressione motoria.

# TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE FISSATI DALLE INDICAZIONI NAZIONALI PER IL CURRICOLO 2012 STORIA

<u>510Ki/K</u>	
TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA	TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO
L'alunno riconosce elementi significativi del passato del suo ambiente di vita.	L'alunno si informa in modo autonomo su fatti e problemi storici anche
Riconosce e esplora in modo via via più approfondito le tracce storiche	mediante l'uso di risorse digitali.
presenti nel territorio e comprende l'importanza del patrimonio artistico e	Produce informazioni storiche con fonti di vario genere – anche digitali – e le
culturale.	sa organizzare in testi.
Usa la linea del tempo per organizzare informazioni, conoscenze, periodi e	Comprende testi storici e li sa rielaborare con un personale metodo di studio,
individuare successioni, contemporaneità, durate, periodizzazioni.	Espone oralmente e con scritture – anche digitali – le conoscenze storiche
Individua le relazioni tra gruppi umani e contesti spaziali.	acquisite operando collegamenti e argomentando le proprie riflessioni.
Organizza le informazioni e le conoscenze, tematizzando e usando le	Usa le conoscenze e le abilità per orientarsi nella complessità del presente,



- Comprende i testi storici proposti e sa individuarne le caratteristiche.
- Usa carte geo-storiche, anche con l'ausilio di strumenti informatici.
- Racconta i fatti studiati e sa produrre semplici testi storici, anche con risorse digitali.
- Comprende avvenimenti, fatti e fenomeni delle società e civiltà che hanno caratterizzato la storia dell'umanità dal paleolitico alla fine del mondo antico con possibilità di apertura e di confronto con la contemporaneità.
- Comprende aspetti fondamentali del passato dell'Italia dal paleolitico alla fine dell'impero romano d'Occidente, con possibilità di apertura e di confronto con la contemporaneità

comprende opinioni e culture diverse, capisce i problemi fondamentali del mondo contemporaneo.

- Comprende aspetti, processi e avvenimenti fondamentali della storia italiana dalle forme di insediamento e di potere medievali alla formazione dello stato unitario fino alla nascita della Repubblica, anche con possibilità di aperture e confronti con il mondo antico.
- Conosce aspetti e processi fondamentali della storia europea medievale, moderna e contemporanea, anche con possibilità di aperture e confronti con il mondo antico.
- Conosce aspetti e processi fondamentali della storia mondiale, dalla civilizzazione neolitica alla rivoluzione industriale, alla globalizzazione.
- Conosce aspetti e processi essenziali della storia del suo ambiente.
- Conosce aspetti del patrimonio culturale, italiano e dell'umanità e li sa mettere in relazione con i fenomeni storici studiati.

### **MUSICA**

### TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- L'alunno esplora, discrimina ed elabora eventi sonori dal punto di vista qualitativo, spaziale e in riferimento alla loro fonte.
- Esplora diverse possibilità espressive della voce, di oggetti sonori e strumenti musicali, imparando ad ascoltare se stesso e gli altri; fa uso di forme di notazione analogiche o codificate.
- Articola combinazioni timbriche, ritmiche e melodiche, applicando schemi elementari; le esegue con la voce, il corpo e gli strumenti, ivi compresi quelli della tecnologia informatica.
- Improvvisa liberamente e in modo creativo, imparando gradualmente a dominare tecniche e materiali.
- Esegue, da solo e in gruppo, semplici brani vocali o strumentali, appartenenti a generi e culture differenti, utilizzando anche strumenti didattici e autocostruiti...
- Riconosce gli elementi costitutivi di un semplice brano musicale.
- Ascolta, interpreta e descrive brani musicali di diverso genere.

#### TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

- L'alunno partecipa in modo attivo alla realizzazione di esperienze musicali attraverso l'esecuzione e l'interpretazione di brani strumentali e vocali appartenenti a generi e culture differenti.
- Usa diversi sistemi di notazione funzionali alla lettura, all'analisi e alla riproduzione di brani musicali.
- È in grado di ideare e realizzare, anche attraverso l'improvvisazione o partecipando a processi di elaborazione collettiva, messaggi musicali e multimediali, nel confronto critico con modelli appartenenti al patrimonio musicale, utilizzando anche sistemi informatici.
- Comprende e valuta eventi, materiali, opere musicali riconoscendone i significati, anche in relazione alla propria esperienza musicale e ai diversi contesti storico-culturali.
- Integra con altri saperi e altre pratiche artistiche le proprie esperienze musicali, servendosi anche di appropriati codici e sistemi di codifica

#### ARTE E IMMAGINE

#### TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

• L'alunno utilizza le conoscenze e le abilità relative al linguaggio visivo per produrre varie tipologie di testi visivi (espressivi, narrativi, rappresentativi e comunicativi) e rielaborare in modo creativo le immagini con molteplici tecniche, materiali e strumenti (grafico-espressivi, pittorici e plastici, ma anche

#### TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

• L'alunno realizza elaborati personali e creativi sulla base di un'ideazione e progettazione originale, applicando le conoscenze e le regole del linguaggio visivo, scegliendo in modo funzionale tecniche e materiali differenti anche con l'integrazione di più *media* e codici espressivi.



- È in grado di osservare, esplorare, descrivere e leggere immagini (quali opere d'arte, fotografie, manifesti, fumetti) e messaggi multimediali (quali spot, brevi filmati, videoclip, ecc.)
- Individua i principali aspetti formali dell'opera d'arte; apprezza le opere artistiche e artigianali provenienti da culture diverse dalla propria.
- Conosce i principali beni artistico-culturali presenti nel proprio territorio e manifesta sensibilità e rispetto per la loro salvaguardia.
- Padroneggia gli elementi principali del linguaggio visivo, legge e comprende i significati di immagini statiche e in movimento, di filmati audiovisivi e di prodotti multimediali.
- Legge le opere più significative prodotte nell'arte antica, medievale, moderna e contemporanea, sapendole collocare nei rispettivi contesti storici, culturali e ambientali; riconosce il valore culturale di immagini, di opere e di oggetti artigianali prodotti in paesi diversi dal proprio.
- Riconosce gli elementi principali del patrimonio culturale, artistico e ambientale del proprio territorio e è sensibile ai problemi della sua tutela e conservazione.
- Analizza e descrive beni culturali, immagini statiche e multimediali, utilizzando il bilinguaggio appropriato.

## **EDUCAZIONE FISICA**

#### TRAGUARDI ALLA FINE DELLA SCUOLA PRIMARIA

- L'alunno acquisisce consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo e la padronanza degli schemi motori e posturali nel continuo adattamento alle variabili spaziali e temporali contingenti.
- Utilizza il linguaggio corporeo e motorio per comunicare ed esprimere i propri stati d'animo, anche attraverso la drammatizzazione e le esperienze ritmicomusicali e coreutiche.
- Sperimenta una pluralità di esperienze che permettono di maturare competenze di *giocosport* anche come orientamento alla futura pratica sportiva.
- Sperimenta, in forma semplificata e progressivamente sempre più complessa, diverse gestualità tecniche.
- Agisce rispettando i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri, sia nel movimento che nell'uso degli attrezzi e trasferisce tale competenza nell'ambiente scolastico ed extrascolastico.
- Riconosce alcuni essenziali principi relativi al proprio benessere psico-fisico legati alla cura del proprio corpo, a un corretto regime alimentare e alla prevenzione dell'uso di sostanze che inducono dipendenza.
- Comprende, all'interno delle varie occasioni di gioco e di sport, il valore delle regole e l'importanza di rispettarle.

#### TRAGUARDI ALLA FINE DEL PRIMO CICLO

- L'alunno è consapevole delle proprie competenze motorie sia nei punti di forza che nei limiti.
- Utilizza le abilità motorie e sportive acquisite adattando il movimento in situazione.
- Utilizza gli aspetti comunicativo-relazionali del linguaggio motorio per entrare in relazione con gli altri, praticando, inoltre, attivamente i valori sportivi (*fair play*) come modalità di relazione quotidiana e di rispetto delle regole.
- Riconosce, ricerca e applica a se stesso comportamenti di promozione dello "star bene" in ordine a un sano stile di vita e alla prevenzione.
- Rispetta criteri base di sicurezza per sé e per gli altri.
- È capace di integrarsi nel gruppo, di assumersi responsabilità e di impegnarsi per il bene comune.



SEZIONE A: Traguardi formativi							
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – IDENTITA' STORICA							
					E SCUOLA PRIMARIA		
COMPETENZE SPECIFICHE		ABILITA'	CONOSCENZE		BILITA'	CONOSCENZE	
Conoscere e collocare		are le tracce e usarle	Organizzatori temporali	Uso delle fonti		Organizzatori temporali di	
nello spazio e nel tempo		nti per produrre	di successione,		nazioni con fonti di	successione,contemporaneità,	
fatti ed eventi del la storia		enze sul proprio passato,	contemporaneità,	diversa natura		durata, periodizzazione	
della propria comunità,		nerazione degli adulti e	durata, periodizzazione	ricostruzione di	i un fenomeno	Fatti ed eventi; eventi cesura	
del Paese, delle civiltà		munità di appartenenza.	Linee del tempo	storico.		Linee del tempo	
Individuare trasformazioni		e da fonti di tipo diverso	Fatti ed eventi della	Rappresentare		Storia locale; usi e costumi	
intervenute nelle strutture	informaz		storia personale,		le informazioni	della tradizione locale	
delle civiltà nella storia e		enze su aspetti del	familiare, della comunità		no dalle tracce del	Strutture delle civiltà: sociali,	
nel paesaggio, nelle	passato		di vita	passato	ultication at a cost a	politiche, economiche,	
società	0		Storia locale; usi e	presenti sul ter	ritorio vissuto.	tecnologiche, culturali,	
Utilizzare conoscenze e		azione delle informazioni sentare graficamente e	costumi della tradizione locale	Organizzaziona	dalla informazioni	religiose.	
abilità per orientarsi nel		ente le attività, i	Fonti storiche e loro	Organizzazione delle informazioni		Fenomeni, fatti, eventi rilevanti rispetto alle strutture delle	
presente, per comprendere i problemi		uti e narrati.	reperimento	Leggere una carta storico-		civiltà nella preistoria e nella	
fondamentali		cere relazioni di	Teperimento	geografica relativa alle civiltà studiate.		storia antica	
del mondo		ione e di		Usare cronologie e carte storico-		Fonti storiche e loro	
contemporaneo, per		poraneità, durate, periodi,		geografiche per		reperimento	
sviluppare atteggiamenti	cicli tem			rappresentare		reperimente	
critici e consapevoli.		nti, in fenomeni ed			uadri storici delle		
ortion o corresportant		nze vissute e narrate.		civiltà affrontate			
		nde la funzione e l'uso					
	degli str			Strumenti concei	ttuali		
		zionali per la misurazione		Usare il sistem	a di misura		
		oresentazione		occidentale del	tempo storico		
	del temp	oo (orologio, calendario,		(avanti Cristo -	- dopo Cristo) e		
	linea ten	nporale).		comprendere i	sistemi di		
		•		misura del tem	po storico di altre		
	Strument	ti concettuali		civiltà.			
	Seguire	e comprendere vicende		Elaborare rapp	resentazioni		
		attraverso		sintetiche delle			
		o lettura di testi		studiate, mette			
		chità, di storie, racconti,		relazioni fra gli			
		e di grandi del passato.		caratterizzanti.			
		zare le conoscenze					
		e in semplici schemi		Produzione scritt			
	tempora	lli.		Confrontare as	petti caratterizzanti		

Individuare analogie e differenze	le diverse società studiate anche
attraverso il confronto tra quadri	in rapporto al presente.
storico-sociali diversi, lontani nello	Ricavare e produrre informazioni
spazio e nel tempo.	da grafici, tabelle, carte storiche,
	reperti iconografici e consultare
Produzione scritta e orale	testi di genere diverso,
Rappresentare conoscenze e	manualistici e non, cartacei e
concetti appresi mediante	digitali.
grafismi, disegni, testi scritti e con	Esporre con coerenza
risorse digitali.	conoscenze e concetti appresi
Riferire in modo semplice e	usando il linguaggio specifico
coerente le conoscenze	della disciplina.
acquisite.	Elaborare in testi orali e scritti gli
	argomenti studiati, anche
	usando risorse digitali

	CEZIONE A. Transcardi farma	alti d
	SEZIONE A: Traguardi form	
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – IDENTITA' STORICA		
FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO		
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE
Conoscere e collocare	Uso delle fonti	(problematizzazione e tematizzazione); formulazione della/e
nello spazio e nel tempo	Conoscere alcune procedure e tecniche di lavoro nei siti	ipotesi; ricerca di fonti e documenti; utilizzo di testi storici
fatti ed eventi del la storia	archeologici, nelle biblioteche e negli archivi.	e storiografici; analisi delle fonti e inferenza; raccolta delle
della propria comunità, del	Usare fonti di diverso tipo (documentarie, iconografiche,	informazioni; verifica delle ipotesi; produzione del testo
Paese, delle civiltà	narrative, materiali, orali, digitali, ecc.) per produrre	concetti di: traccia - documento - fonte
Individuare trasformazioni	conoscenze su temi definiti.	tipologie di fonti: fonte materiale, fonte scritta, fonte orale, fonte
intervenute nelle strutture		iconografica
delle civiltà nella storia	Selezionare e organizzare le informazioni con mappe, schemi	Funzione di: musei, archivi, biblioteche, monumenti, centri storici
e nel paesaggio, nelle	tabelle, grafici e risorse digitali.	componenti delle società organizzate; strutture delle civiltà
società	Costruire grafici e mappe spazio-temporali, per organizzare le	
Utilizzare conoscenze e	conoscenze studiate.	Economia; Organizzazione sociale; Organizzazione
abilità per orientarsi nel Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana,		politica e istituzionale; Religione; Cultura
presente, per comprendere europea, mondiale.		Concetti correlati a:
i problemi fondamentali	Formulare e verificare ipotesi sulla base delle informazioni	Vita materiale: economia di sussistenza, nicchia ecologica, ecc.
del mondo contemporaneo,	prodotte e delle conoscenze elaborate.	Economia: agricoltura, industria, commercio, baratto, moneta ecc.
per sviluppare	Strumenti concettuali	Organizzazione sociale: famiglia, tribù, clan, villaggio, città
atteggiamenti critici e	Comprendere aspetti e strutture dei processi storici italiani,	divisione del lavoro, classe sociale, lotta di classe, ecc.
consapevoli	europei e mondiali.	Organizzazione politica e istituzionale:
'	Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontat	

Usare le conoscenze apprese per comprendere problemi ecologici, interculturali e di convivenza civile.

Produzione scritta e orale

Produrre testi, utilizzando conoscenze, selezionate da fonti di informazione diverse, manualistiche e non, cartacee e digitali Argomentare su conoscenze e concetti appresi usando il linguaggio specifico della disciplina.

ecc. – diritto, legge, costituzione, ecc. *Religione*: monoteismo, politeismo, ecc. *Cultura*: cultura orale e cultura scritta ecc.

### Linguaggio specifico

Processi fondamentali – collocazione spazio-temporale, periodizzazioni, le componenti dell' organizzazione della società, grandi eventi e macrotrasformazioni relativi a: Storia italiana: i momenti fondamentali della storia italiana dalle forme di insediamento alle forme di potere medievali, alla formazione dello stato unitario, alla formazione della Repubblica. Storia dell'Europa

Storia mondiale (dalla preistoria alla civilizzazione neolitica, alla rivoluzione industriale, alla globalizzazione)

Storia locale: i principali sviluppi storici che hanno coinvolto il proprio territorio

Concetti storiografici:

evento, permanenza, contesto, processo, fatto storico, problema storiografico, rivoluzione, eventi/personaggi cesura ...

Concetti interpretativi

classe sociale, nicchia ecologica, lunga durata ....

Concetti storici

umanesimo, borghesia, neocolonialismo, globalizzazione Principali periodizzazioni della storiografia occidentale Cronologia essenziale della storia occidentale con alcune date paradigmatiche e periodizzanti

I principali fenomeni sociali, economici e politici che caratterizzano il mondo contemporaneo, anche in relazione alle diverse culture

I principali processi storici che caratterizzano il mondo contemporaneo

Le principali tappe dello sviluppo dell'innovazione tecnicoscientifica e della conseguente innovazione tecnologica Aspetti del patrimonio culturale, italiano e dell'umanità Luoghi della memoria del proprio ambiente e del territorio di vita

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – IDENTITA' STORICA

#### **EVIDENZE**

Colloca gli eventi storici all'interno degli organizzatori spazio-temporali Sa utilizzare le fonti (reperirle, leggerle e confrontarle).

Organizza le conoscenze acquisite in quadri di civiltà, strutturati in base ai bisogni dell'uomo.

Individua relazioni causali e temporali nei fatti storici.

Confronta gli eventi storici del passato con quelli attuali, individuandone elementi di continuità/ discontinuità/similitudine/somiglianza o di diversità.

Collega fatti d'attualità ad eventi del passato e viceversa, esprimendo valutazioni

# COMPITI SIGNIFICATIVI ESEMPI

studiate

Organizzare linee del tempo parallele collocando alcuni eventi/cesura delle principali civiltà della storia.

Organizzare mappe concettuali relative ad alcune strutture di civiltà della storia e alla loro evoluzione. Reperire notizie e documenti da fonti diverse: libri, visite, ricerche su internet: confrontare, valutare, selezionare informazioni e documenti.

Confrontare le diverse civiltà a seconda delle differenze/analogie nelle loro strutture; collocare in linee del tempo diacroniche e sincroniche la loro evoluzione e le loro principali trasformazioni Ricostruire attraverso plastici, ipertesti, elaborazioni grafiche e/o multimediali scenari relativi alle civiltà

Analizzarli attraverso lo studio di caso e il gioco dei ruoli

Operare confronti tra alcuni elementi strutturali delle civiltà passate e la contemporaneità: strutture politiche, forme di organizzazione sociale e familiare, religiosità, cultura, scienza e tecnologia, economia (es. l'evoluzione delle forme di stato e di governo; le strutture e i ruoli sociali e familiari; religiosità e culti dei morti; filosofia e scienza; dall'economia di sopravvivenza, alle economie antiche, alla borghesia medievale, alla nascita del capitalismo industriale ...);individuare la presenza di elementi strutturali passati in società contemporanee

Reperire nell'ambiente di vita reperti e vestigia della storia, dell'arte, della cultura del passato: farne oggetto di analisi, rapporti, relazioni, presentazioni

Ricostruire manufatti scientifici e tecnologici del passato

Analizzare i principali eventi del Novecento reperendo documenti, testimonianze da fonti diverse: confrontare, valutare, selezionare le informazioni.

Trarre ipotesi, valutazioni, conclusioni anche analizzando i nessi premessa-conseguenza tra gli eventi; collegare la microstoria alla macrostoria, con particolare riguardo alla storia familiare e della propria comunità.

Reperire informazioni e documenti della storia del Novecento e ricostruire episodi anche attraverso la metodologia "dalle storie alla storia", che

interessino la storia della propria comunità nei periodi considerati; ricostruire episodi rilevanti della storia del Novecento facendone oggetto di rapporti, mostre, presentazioni, pubblicazioni, eventi pubblici anche con l'ausilio della multimedialità e di diversi linguaggi: arti visive, poesia, musica, danza.

Considerare alcune tra le principali scoperte scientifiche e tecnologiche del Novecento e analizzarne le principali conseguenze.

Analizzare gli squilibri di sviluppo presenti nel pianeta e farne oggetto di studio dal punto di vista ambientale, economico, socio-politico.

Acquisire , condividere, produrre semplici informazioni di carattere demografico, storico, economico, sociale, culturale da testi o da Internet.

Livelli di padronanza				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – IDENTITA' STORICA				
		Livelli di padronanza		
1	2	3	4	5
organizzatori temporali: prima, dopo, ora. Si orienta nel tempo della giornata, ordinando in corretta successione le principali azioni. Si orienta nel tempo della settimana con il supporto di strumenti (es. l'orario scolastico) e collocando correttamente le principali azioni di routine. Ordina correttamente i giorni della settimana, i mesi, le stagioni. Colloca ordinatamente in un alinea del tempo i principali avvenimenti della propria storia personale. Distingue avvenimenti in successione e avvenimenti contemporanei. Individua le principali trasformazioni operate dal tempo in oggetti, animali, persone. Rintraccia le fonti testimoniali e documentali della propria storia personale con l'aiuto dell'insegnante e dei familiari	opria storia personale e e e e e e e e e e e e e e e e e e	L'alunno riconosce elementi significativi del passato del suo ambiente di vita. Riconosce e esplora in modo via via più approfondito le tracce storiche presenti nel territorio e comprende l'importanza del patrimonio artistico e culturale. Usa la linea del tempo per organizzare informazioni, conoscenze, periodi e individuare successioni, contemporaneità, durate, periodizzazioni. Individua le relazioni tra gruppi umani e contesti spaziali. Organizza le informazioni e le conoscenze, tematizzando e usando le concettualizzazioni pertinenti. Comprende i testi storici proposti e sa individuarne le caratteristiche. Usa carte geo-storiche, anche con l'ausilio di strumenti informatici. Racconta i fatti studiati e sa produrre semplici testi storici, anche con risorse digitali.	Utilizza correttamente le linee del tempo diacroniche e sincroniche rispetto alle civiltà, ai fatti ed eventi studiati. Rispetto alle civiltà studiate, ne conosce gli aspetti rilevanti, confronta quadri di civiltà anche rispetto al presente e al recente passato della storia della propria comunità. Individua le trasformazioni intervenute nel tempo e nello spazio, anche utilizzando le fonti storiografiche che può rintracciare attraverso personali ricerche nelle biblioteche e nel web. Colloca e contestualizza nel tempo e nello spazio storico le principali vestigia del passato presenti nel proprio territorio; individua le continuità tra passato e presente nelle civiltà contemporanee	L'alunno si informa in modo autonomo su fatti e problemi storici anche mediante l'uso di risorse digitali. Produce informazioni storiche con fonti di vario genere – anche digitali – e le sa organizzare in testi. Comprende testi storici e li sa rielaborare con un personale metodo di studio, Espone oralmente e con scritture – anche digitali – le conoscenze storiche acquisite operando collegamenti e argomentando le proprie riflessioni. Usa le conoscenze e le abilità per orientarsi nella complessità del presente, comprende opinioni e culture diverse, capisce i problemi fondamentali del mondo contemporaneo. Comprende aspetti, processi e avvenimenti fondamentali della storia italiana dalle forme di insediamento e di potere medievali alla formazione dello stato unitario fino alla nascita della Repubblica, anche con possibilità di aperture e confronti con il mondo antico.

7	7	

	<del>_</del>	<del>_</del>
	Comprende avvenimenti, fatti e	Conosce aspetti e processi
	fenomeni	fondamentali della
	delle società e civiltà che hanno	storia europea medievale,
	caratterizzato la storia	moderna e
	dell'umanità dal	contemporanea, anche con
	paleolitico alla fine del mondo	possibilità di aperture e
	antico con	confronti con il mondo antico.
	possibilità di apertura e di	Conosce aspetti e processi
	confronto con	fondamentali della
	la contemporaneità.	storia mondiale, dalla
	Comprende aspetti fondamentali	civilizzazione neolitica alla
	del	rivoluzione industriale, alla
	passato dell'Italia dal paleolitico	globalizzazione.
	alla fine	Conosce aspetti e processi
	dell'impero romano d'Occidente,	essenziali della storia
	con	del suo ambiente.
	possibilità di apertura e di	Conosce aspetti del patrimonio
	confronto con	culturale, italiano e
	la contemporaneità	dell'umanità e li sa mettere in
	·	relazione con i
		fenomeni storici studiati.

Livello 3: atteso a partire dalla fine della scuola primaria

Livello 4: atteso nella scuola secondaria di primo grado

Livello 5: atteso alla fine della scuola secondaria di primo grado

SEZIONE A: Traguardi formativi				
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – ESPRESSIONE ARTISTICA E MUSICALE				
	FINE CLASSE QUINTA SCUOLA PRIMARIA FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO			ARIA DI PRIMO GRADO
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE	ABILITA'	CONOSCENZE
Padroneggiare gli strumenti necessari ad un utilizzo consapevole del patrimonio artistico e letterario (strumenti e tecniche di fruizione e	MUSICA Utilizzare voce, strumenti e nuove tecnologie sonore in modo creativo e consapevole, ampliando con gradualità le proprie capacità di invenzione e improvvisazione sonoro-	Elementi essenziali per la lettura/ascolto di un'opera musicale o d'arte (pittura, architettura, plastica, fotografia, film, musica) e per la produzione di elaborati	MUSICA Eseguire in modo espressivo, collettivamente e individualmente, brani vocali e strumentali di diversi generi e stili, anche avvalendosi di strumentazioni	Elementi costitutivi il linguaggio musicale.  Elementi costituitivi l'espressione grafica, pittorica, plastica.  Elementi costitutivi l'espressione visiva: fotografia, ripresa cinematografica.

78

musicale.

individualmente brani vocali/strumentali anche polifonici, curando l'intonazione, l'espressività e l'interpretazione.

Valutare aspetti funzionali ed estetici in brani musicali di vario genere e stile, in relazione al riconoscimento di culture, di tempi e luoghi diversi.

Riconoscere e classificare gli elementi costitutivi basilari del linguaggio musicale all'interno di brani di

Eseguire collettivamente e

vario genere e provenienza.
Rappresentare gli elementi
basilari di eventi sonori e
musicali attraverso sistemi
simbolici convenzionali
e non convenzionali.
Riconoscere gli usi, le funzioni
e i contesti della musica e dei
suoni nella realtà multimediale
(cinema, televisione,
computer).

ARTE, IMMAGINE, LETTERATURA Esprimersi e comunicare
Elaborare creativamente
produzioni personali e
autentiche per esprimere
sensazioni ed emozioni;
rappresentare e comunicare la
realtà percepita;
Trasformare immagini e
materiali ricercando soluzioni

musicali, grafici, plastici, visivi.

Principali forme di espressione artistica.

Generi e tipologie testuali della letteratura, dell'arte, della cinematografia.

Tecniche di rappresentazione grafica, plastica, audiovisiva

elettroniche. Improvvisare, rielaborare,

comporre brani musicali vocali e strumentali, utilizzando sia strutture aperte, sia semplici schemi ritmicomelodici.

Riconoscere e classificare anche stilisticamente i più importanti elementi costitutivi del linguaggio musicale.

Conoscere, descrivere e interpretare in modo critico opere d'arte musicali e progettare/realizzare eventi sonori che integrino altre forme artistiche, quali danza, teatro, arti visive e multimediali.

Decodificare e utilizzare la notazione tradizionale e altri sistemi di scrittura. Orientare la costruzione della propria identità musicale,

ampliarne l'orizzonte valorizzando le proprie esperienze, il percorso svolto e le opportunità offerte dal contesto.

Accedere alle risorse musicali presenti in rete e utilizzare software specifici per elaborazioni sonore e musicali.

ARTE, IMMAGINE, LETTERATURA Esprimersi e comunicare Ideare e progettare elaborati ricercando soluzioni Principali forme di espressione artistica.

Generi e tipologie testuali della letteratura.

Tipologie del linguaggio cinematografico: pubblicità, documentari, animazione, film e generi (western, fantascienza, thriller ...)

figurative originali.
Sperimentare strumenti e
tecniche diverse per realizzare
prodotti grafici, plastici, pittorici
e multimediali.
Introdurre nelle proprie
produzioni creative elementi
linguistici e stilistici scoperti
osservando immagini e
opere d'arte.

Osservare e leggere le immagini Guardare e osservare con consapevolezza un'immagine e gli oggetti presenti nell'ambiente descrivendo gli elementi formali e utilizzando le regole della percezione visiva e l'orientamento nello spazio. Riconoscere in un testo iconico-visivo gli elementi grammaticali e tecnici del linguaggio visivo (linee, colori, forme, volume, spazio) individuando il loro significato espressivo. Individuare nel linguaggio del fumetto, filmico e audiovisivo le diverse tipologie di codici, le sequenze narrative e decodificare in forma elementare i diversi significati

Comprendere e apprezzare le opere d'arte Individuare in un'opera d'arte, sia antica che moderna, gli elementi essenziali della

creative originali, ispirate anche dallo studio dell'arte e della comunicazione visiva. Utilizzare consapevolmente gli strumenti, le tecniche figurative (grafiche, pittoriche e plastiche) e le regole della rappresentazione visiva per una produzione creativa che rispecchi le preferenze e lo stile espressivo personale. Rielaborare creativamente materiali di uso comune. immagini fotografiche, scritte, elementi iconici e visivi per produrre nuove immagini. Scegliere le tecniche e i linguaggi più adeguati per realizzare prodotti visivi sequendo una precisa finalità operativa o comunicativa, anche integrando più codici e facendo riferimento ad altre discipline.

Osservare e leggere le immagini
Utilizzare diverse tecniche
osservative per descrivere,
con un linguaggio verbale
appropriato, gli elementi
formali ed estetici di un
contesto reale.
Leggere e interpretare
un'immagine o un'opera
d'arte utilizzando gradi
progressivi di
approfondimento dell'analisi
del testo per comprenderne il

80

forma, del linguaggio, della tecnica e dello stile dell'artista per comprenderne il messaggio e la funzione.

Familiarizzare con alcune forme di arte e di produzione artigianale appartenenti alla propria e ad altre culture.

Riconoscere e apprezzare nel proprio territorio gli aspetti più caratteristici del patrimonio ambientale e urbanistico e i principali monumenti storicoartistici. significato e cogliere le scelte creative e stilistiche dell'autore.
Riconoscere i codici e le regole compositive presenti nelle opere d'arte e nelle immagini della comunicazione multimediale per individuarne la funzione simbolica, espressiva e comunicativa nei diversi ambiti di appartenenza (arte, pubblicità, informazione, spettacolo).

Comprendere e apprezzare le opere d'arte Leggere e commentare criticamente un'opera d'arte mettendola in relazione con gli elementi essenziali del contesto storico e culturale a cui appartiene. Possedere una conoscenza delle linee fondamentali della produzione artistica dei principali periodi storici del passato e dell'arte moderna e contemporanea, anche appartenenti a contesti culturali diversi dal proprio. Conoscere le tipologie del patrimonio ambientale, storico-artistico e museale del territorio sapendone leggere i significati e i valori estetici, storici e sociali. Ipotizzare strategie di intervento per la tutela, la conservazione e la

	valorizzazione dei beni	
	culturali.	

SF.	ZIONE B: Evidenze e compiti significativi
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – ESPRESSIONE ARTISTICA E MUSICALE
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI
Utilizza voce, strumenti e nuove tecnologie per produrre anche in modo creativo messaggi musicali	ESEMPI Realizzare semplici esecuzioni musicali con strumenti non convenzionali e con strumenti musicali o esecuzioni corali a commento di eventi prodotti a scuola (feste, mostre, ricorrenze, presentazioni).
Distingue e classifica gli elementi base del linguaggio musicale anche rispetto al contesto storico e culturale	Ascoltare brani musicali del repertorio classico e moderno, individuandone, con il supporto dell'insegnante, le caratteristiche e gli aspetti strutturali e stilistici; confrontare generi musicali diversi.
Utilizza tecniche, codici e elementi del linguaggio iconico per creare, rielaborare e sperimentare immagini e forme.	Eseguire manufatti con tecniche diverse a tema in occasione di eventi, mostre, ecc.
Analizza testi iconici, visivi e letterari individuandone stili e generi.	Analizzare opere d'arte di genere e periodo diverso, individuandone, con il supporto dell'insegnante, le caratteristiche, il periodo storico, il genere, gli aspetti stilistici.
Legge, interpreta ed esprime apprezzamenti e valutazioni su fenomeni artistici di vario genere	Effettuare una ricognizione e mappatura dei principali beni culturali e artistici del proprio territorio e confezionare schedari, semplici guide e itinerari.
(musicale, visivo, letterario).	Confezionare prodotti (mostre, ricostruzioni storiche, eventi diversi) utilizzando la musica, le arti visive, testi poetici o narrativi (es. rappresentare un periodo della storia attraverso foto, filmati,
Esprime valutazioni critiche su messaggi veicolati da codici multimediali, artistici, audiovisivi, ecc. (film,	commentate dalla narrazione storica, da letture di prose o poesie significative, da musiche pertinenti).
programmi TV, pubblicità, ecc.)	Rappresentare drammatizzazioni utilizzando linguaggi diversi.
	Realizzare mostre e spettacoli interculturali, a partire dall'esperienza di vita nella classe e nella scuola.





(espressivi, narrativi, rappresentativi e comunicativi) e rielaborare in modo creativo le immagini con molteplici tecniche, materiali e strumenti (grafico-espressivi, pittorici e plastici, ma anche audiovisivi e multimediali). È in grado di osservare, esplorare, descrivere e leggere immagini (quali opere d'arte, fotografie, manifesti, fumetti) e messaggi multimediali (quali spot, brevi filmati, videoclip, ecc.) Individua i principali aspetti formali dell'opera d'arte; apprezza le opere artistiche e artigianali provenienti da culture diverse	Utilizza le tecnologie per produrre oggetti artistici, integrando le diverse modalità espressive e i diversi linguaggi, con il supporto dell'insegnante e del gruppo di lavoro.	linguaggio visivo, scegliendo in modo funzionale tecniche e materiali differenti anche con l'integrazione di più media e codici espressivi. Padroneggia gli elementi principali del linguaggio visivo, legge e comprende i significati di immagini statiche e in movimento di filmati audiovisivi e di prodotti multimediali. Legge le opere più significative prodotte nell'arte antica, medievale, moderna e contemporanea, sapendole collocare nei rispettivi contesti storici, culturali e ambientali;
Individua i principali aspetti formali dell'opera d'arte; apprezza		medievale, moderna e
provenienti da culture diverse dalla propria.		
Conosce i principali beni artistico- culturali presenti nel proprio territorio e manifesta sensibilità e		immagini, di opere e di oggetti artigianali prodotti in paesi diversi dal proprio.
rispetto per la loro salvaguardia.		
SE /II INIE /N. I PAMIIAPMI TAPMATINI		

# SEZIONE A: Traguardi formativi

COMPETENZA CHIAVE EUROPE	COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – ESPRESSIONE CORPOREA			
	FINE CLASSE QUINTA SCUOLA PRIMARIA		FINE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO	
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITA'	CONOSCENZE	ABILITA'	CONOSCENZE
Padroneggiare abilità motorie	Il corpo e la sua relazione con lo	Elementi di igiene del corpo e	Il corpo e la sua relazione con lo	Elementi di igiene del corpo e
di base in situazioni diverse	spazio e il	nozioni	spazio e il	nozioni
Partecipare alle attività di	tempo	essenziali di anatomia e	tempo	essenziali di anatomia e
gioco e di sport, rispettandone	Coordinare e utilizzare diversi	fisiologia.	Saper utilizzare e trasferire le	fisiologia.
le regole;	schemi motori combinati tra		abilità per la realizzazione dei	
assumere responsabilità delle	loro inizialmente in forma	Regole fondamentali di alcune	gesti tecnici dei vari sport.	Regole fondamentali di alcune
proprie azioni e per il bene	successiva e poi in forma	discipline sportive		discipline sportive.
comune.	simultanea (correre / saltare,		Saper utilizzare l'esperienza	
	afferrare / lanciare, ecc).		motoria acquisita per risolvere	
Utilizzare gli aspetti			situazioni nuove o inusuali.	
comunicativo- relazionali del	Riconoscere e valutare			
messaggio corporeo.	traiettorie, distanze, ritmi		Utilizzare e correlare le	
	esecutivi e successioni		variabili spazio-temporali	
Utilizzare nell'esperienza le	temporali delle azioni motorie,		funzionali alla realizzazione	
conoscenze relative alla	sapendo organizzare il proprio		del gesto tecnico in	

salute, alla sicurezza, alla prevenzione e ai corretti stili di vita. movimento nello spazio in relazione a sé, agli oggetti, agli altri.

Il linguaggio del corpo come modalità comunicativo-espressiva
Utilizzare in forma originale e creativa modalità espressive e corporee anche attraverso forme di drammatizzazione e danza, sapendo trasmettere nel contempo contenuti emozionali.

Elaborare ed eseguire semplici sequenze di movimento o semplici coreografie individuali e collettive.

Il gioco, lo sport, le regole e il fair play
Conoscere e applicare correttamente modalità esecutive di diverse proposte di gioco sport.

Saper utilizzare numerosi giochi derivanti dalla tradizione popolare applicandone indicazioni e dei perdenti, accettando le diversità, manifestando senso di responsabilità.

Salute e benessere, prevenzione e sicurezza
Assumere comportamenti adeguati per lan prevenzione

ogni situazione sportiva.

Sapersi orientare nell'ambiente naturale e artificiale anche attraverso ausili specifici (mappe, bussole)

Il linguaggio del corpo come modalità comunicativo-espressiva Conoscere e applicare semplici tecniche di espressione corporea per rappresentare idee, stati d'animo e storie mediante gestualità e posture svolte in forma individuale, a coppie, in gruppo.

Saper decodificare i gesti di compagni e avversari in situazione di gioco e di sport.

Saper decodificare i gesti arbitrali in relazione all'applicazione del regolamento di gioco.

Il gioco, lo sport, le regole e il fair play
Padroneggiare le capacità coordinative adattandole alle situazioni richieste dal gioco in forma originale e creativa, proponendo anche varianti.
Sa realizzare strategie di gioco, mette in atto comportamenti collaborativi e



85

degli infortuni e per la sicurezza nei vari ambienti di vita.

Riconoscere il rapporto tra alimentazione, ed esercizio fisico in relazione a sani stili di vita.

Acquisire consapevolezza delle funzioni fisiologiche (cardio-respiratorie e muscolari) e dei loro cambiamenti in relazione all'esercizio fisico. partecipa in forma propositiva alle scelte della squadra.
Conoscere e applicare correttamente il regolamento tecnico degli sport praticati assumendo anche il ruolo di arbitro o di giudice.
Saper gestire in modo consapevole le situazioni competitive, in gara e non, con autocontrollo e rispetto per l'altro, sia in caso di vittoria sia in caso di sconfitta.

Salute e benessere, prevenzione e sicurezza

Essere in grado di conoscere i cambiamenti morfologici caratteristici dell'età ed applicarsi a seguire un piano di lavoro consigliato in vista del miglioramento delle prestazioni.

Essere in grado di distribuire lo sforzo in relazione al tipo di attività richiesta e di applicare tecniche di controllo respiratorio e di rilassamento muscolare a conclusione del lavoro.

Saper disporre, utilizzare e riporre correttamente gli attrezzi salvaguardando la propria e l'altrui sicurezza. Saper adottare comportamenti appropriati per la sicurezza propria e dei compagni anche rispetto a possibili situazioni di pericolo.

Praticare attività di movimento

	per migliorare la propria efficienza fisica riconoscendone i benefici. Conoscere ed essere consapevoli degli effetti nocivi legati all'assunzione di integratori, o di sostanze illecite o che inducono dipendenza (doping, droghe, alcool).
--	--



SEZIONE B: Evidenze e compiti significativi					
COMPETENZA CHIAVE EUROPEA:	CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE – ESPRESSIONE CORPOREA				
EVIDENZE	COMPITI SIGNIFICATIVI				
Coordina azioni e schemi motori e utilizza strumenti ginnici	ESEMPI				
Partecipa a giochi rispettando le regole e gestendo ruoli ed	Partecipare a eventi ludici e sportivi rispettando le regole e tenendo comportamenti improntati a fair-play, lealtà e				
eventuali	correttezza				
conflitti	Rappresentare drammatizzazioni attraverso il movimento, la danza, l'uso espressivo del corpo				
Utilizza il movimento come espressione di stati d'animo diversi	Effettuare giochi di comunicazione non verbale				
Assume comportamenti corretti dal punto di vista igienico –	Costruire decaloghi, schede, vademecum relativi ai corretti stili di vita per la conservazione della propria salute e				
sanitario e	dell'ambiente				
della sicurezza di sé e degli altri					

Livelli di padronanza								
COMPETENZA CHIAVE EURO	PEA:   CONSAPEVOLEZZA ED	<b>ESPRESSIONE CULTURALE -</b>	- ESPRESSIONE CORPOREA					
Livelli di padronanza								
1	2	3 dai Traguardi per la fine della scuola primaria	4	5 dai Traguardi per la fine del primo ciclo				
Individua le caratteristiche essenziali del proprio corpo nella sua globalità (dimensioni, forma.	Coordina tra loro alcuni schemi motori di base con discreto autocontrollo.  Utilizza correttamente gli attrezzi	L'alunno acquisisce consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo	Coordina azioni, schemi motori, gesti tecnici, con buon autocontrollo e sufficiente destrezza.	L'alunno è consapevole delle proprie competenze motorie sia nei punti di forza				

posizione, peso...). Individua e riconosce le varie parti del corpo su di sé e ali altri. Usa il proprio corpo rispetto alle varianti spaziali (vicino-lontano, davanti-dietro, sopra-sotto, altobasso. corto-lungo, grande-piccolo, sinistradestra, pieno-vuoto) e temporali (primacontemporaneamente, velocelento). Individua le variazioni fisiologiche del proprio corpo (respirazione, sudorazione) nel passaggio dalla massima attività allo stato di rilassamento. Conosce l'ambiente (spazio) in rapporto al proprio corpo e sa muoversi in esso. Padroneggia gli schemi motori di base: strisciare, rotolare, quadrupedia, camminare. correre, saltare, lanciare, mirare, arrampicarsi. dondolarsi. Eseque semplici consegne in relazione agli schemi motori di base ( camminare, correre, saltare, rotolare, strisciare, lanciare ...). Utilizza il corpo per esprimere sensazioni, emozioni, per accompagnare ritmi, brani musicali, nel gioco simbolico e nelle drammatizzazioni. Rispetta le regole dei giochi.

ginnici e gli spazi di gioco e la padronanza degli schemi secondo le consegne motori e posturali nel continuo dell'insegnante. Partecipa a giochi di movimento adattamento alle tradizionali e di squadra. variabili spaziali e temporali seguendo le regole e le istruzioni contingenti. impartite dall'insegnante o dai Utilizza il linguaggio corporeo e compagni più grandi: accetta i motorio ruoli affidatigli nei giochi, seque le per comunicare ed esprimere i osservazioni degli adulti e i limiti propri stati da essi impartiti nei momenti di d'animo, anche attraverso la conflittualità. drammatizzazione e le Utilizza il corpo e il movimento esperienze per esprimere vissuti e stati ritmico-musicali e coreutiche. d'animo e nelle drammatizzazioni. Sperimenta una pluralità di Conosce le misure dell'igiene esperienze personale che seque in che permettono di maturare autonomia; segue le istruzioni per competenze la sicurezza propria e altrui di *giocosport* anche come impartite dagli adulti. orientamento alla futura pratica sportiva. Sperimenta, in forma semplificata progressivamente sempre più complessa. diverse gestualità tecniche. Agisce rispettando i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri, sia movimento che nell'uso degli attrezzi e trasferisce tale competenza nell'ambiente scolastico ed extrascolastico. Riconosce alcuni essenziali principi relativi al proprio benessere psico-fisico legati alla cura del proprio corpo. a un corretto regime alimentare e alla prevenzione dell'uso di sostanze

inducono dipendenza.

Comprende, all'interno delle varie

Utilizza in maniera appropriata attrezzi ginnici e spazi di gioco. Partecipa a giochi di movimento. giochi tradizionali, giochi sportivi di squadra. rispettando autonomamente le reaole. i compagni, le strutture. Conosce le regole essenziali di alcune discipline sportive. Gestisce i diversi ruoli assunti nel gruppo e i momenti di conflittualità senza reazioni fisiche, né aggressive, né verbali. Utilizza il movimento anche per rappresentare e comunicare stati d'animo. nelle rappresentazioni teatrali, nell'accompagnamento di brani musicali. per la danza, utilizzando suggerimenti dell'insegnante. Assume comportamenti rispettosi dell'igiene, della salute e della sicurezza. proprie ed altrui.

che nei limiti. Utilizza le abilità motorie e sportive acquisite adattando il movimento situazione. Utilizza gli aspetti comunicativorelazionali del linguaggio motorio per entrare in relazione con gli altri, praticando, inoltre, attivamente i valori sportivi (fair play) come modalità di relazione quotidiana e di rispetto delle regole. Riconosce, ricerca e applica a se stesso comportamenti di promozione dello " star bene" in ordine a un sano stile di vita e alla prevenzione. Rispetta criteri base di sicurezza per sé e per gli altri. È capace di integrarsi nel gruppo, assumersi responsabilità e di impegnarsi per il bene comune.

## CURRICOLO SCUOLA INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO con riferimento alle Indicazioni Nazionali 2012

Sotto la supervisione dell'adulto,	occasioni di gioco e di sport, il	
osserva le	valore	
norme igieniche e comportamenti	delle regole e l'importanza di	
di	rispettarle.	
prevenzione degli infortuni.	•	