CURRICOLO VERTICALE 2014-2015 ISTITUTO COMPRENSIVO VIA DEL CALICE

Nel tentativo di concretizzare un curricolo verticale sempre più completo e rispondente alle esigenze dell'utenza, il nostro Istituto ha ritento necessario definire il coordinamento dei curricoli, sia sul piano teorico che su quello metodologico -operativo e riprogrammare l'apprendimento nell'ottica dell'unitarietà e della verticalità. La continuità nasce dall'esigenza primaria di garantire il diritto dell'alunno ad un percorso formativo organico e completo, che promuova uno sviluppo articolato e

multidimensionale del soggetto il quale, pur nei cambiamenti evolutivi e nelle diverse istituzioni scolastiche, costruisce la suaidentità.

La ricerca di coordinamento dei curricoli riguarda entrambi i versanti del curricolo stesso: il programma e la programmazione; si tratta infatti di individuare linee culturali comuni su cui lavorare in modo coordinato rispettando, tuttavia, le differenziazioni proprie di ciascun ordine di scuola.

All'interno di un simile percorso, la scelta di finalità educative e di obiettivi generali "comuni" garantisce la dimensione della continuità e dell'organicità del percorso formativo.

Emerge anche la necessità di una messa a punto di forme di omogeneizzazione il più elevate possibile tra gli "atteggiamenti" educativi dei diversi servizi scolastici coinvolti: metodologia e strumenti della programmazione educativa e didattica, strategie e tecniche dell'osservazione e della valutazione.

Il Curricolo

- traguardi di sviluppo delle competenze (sono piste da percorrere per garantire uno sviluppo integrale della persona e posti al termine della scuola dell'infanzia, della scuola primaria, della scuola secondaria di I grado);
- obiettivi di apprendimento (ritenuti strategici per lo sviluppo delle competenze previste dalle indicazioni, definiti al termine del terzo e quinto anno della scuola primaria e al terzo anno della scuola secondaria).

Il Curricolo è comunque un documento aperto, suscettibile di modifiche eintegrazioni.

METODOLOGIE - TECNICHE - STRATEGIE

LEZIONE FRONTALE

FINALITA': far acquisire competenze a un maggior numero di alunni e contribuisce a sollevare e chiarire dubbi.

DIDATTICA LABORATORIALE

FINALITA': far acquisire agli studenti conoscenze, metodologie, competenze ed abilità didatticamente misurabili.

COOPERATIVE LEARNING

FINALITA': coinvolgere attivamente gli studenti nel processo di apprendimento attraverso il lavoro in un gruppo con interdipendenza positiva fra i membri.

PROBLEM SOLVING

FINALITA': migliorare le strategie operative per raggiungere una condizione desiderata a partire da una condizione data.

PEER EDUCATION

FINALITA': la peer education riattiva la socializzazione all'interno del gruppo classe attraverso un metodo di apprendimento che prevede un approfondimento di contenuti tramite discussione, confronto e scambio di esperienze in virtù di una relazione orizzontale tra chi insegna e chi apprende.

TUTORING

FINALITA': favorire la responsabilizzazione; sul piano dell'insegnamento, rendere più efficace la comunicazione didattica

BRAIN STORMING

FINALITA': Migliorare la creatività, in quanto si vuole far emergere il più alto numero di idee, fattive e realizzabili, posto un argomento dato. Favorire, inoltre, l'abitudine a lavorare in team e a rafforzarne le potenzialità.

INDIVIDUALIZZAZIONE

FINALITA': raggiungere gli obiettivi fondamentali del curricolo attraverso strategie mirate.

LE COMPETENZE DI BASE AL TERMINE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA

(Indicazioni Ministeriali)

- Riconosce ed esprime le proprie emozioni, è consapevole di desideri e paure, avverte gli stati d'animo propri e altrui.
- Ha un positivo rapporto con la propria corporeità, ha maturato una sufficiente fiducia in sé, è progressivamente consapevole delle proprie risorse e dei propri limiti, quando occorre sa chiedere aiuto.
- Manifesta curiosità e voglia di sperimentare, interagisce con le cose, l'ambiente e le persone, percependone le reazioni ed i cambiamenti.
- Condivide esperienze e giochi, utilizza materiali e risorse comuni, affronta gradualmente i conflitti e ha iniziato a riconoscere le regole del comportamento nei contesti privati e pubblici.
- Ha sviluppato l'attitudine a porre e a porsi domande di senso su questioni etiche e morali.
- Coglie diversi punti di vista, riflette e negozia significati, utilizza gli errori come fonte di conoscenza.
- Sa raccontare, narrare, descrivere situazioni ed esperienze vissute, comunica e si esprime con una pluralità di linguaggi, utilizza con sempre maggiore proprietà la lingua italiana.
- Dimostra prime abilità di tipo logico, inizia ad interiorizzare le coordinate spazio-temporali e ad orientarsi nel mondo dei simboli, delle rappresentazioni, dei media, delle tecnologie.
- Rileva le caratteristiche principali di eventi, oggetti, situazioni, formula ipotesi, ricerca soluzioni a situazioni problematiche di vita quotidiana.
- È attento alle consegne, si appassiona, porta a termine il lavoro, diventa consapevole dei processi realizzati e li documenta.
- Si esprime in modo personale, con creatività e partecipazione, è sensibile alla pluralità di culture, lingue, esperienze.

PROFILO DELLO STUDENTE AL TERMINE DEL PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE

Il nostro Istituto delinea il profilo dello studente alla fine del primo ciclo di istruzione, ispirandosi alle Indicazioni per il Curricolo ma, nel contempo, individuando alcuni elementi fondamentali per il progetto educativo e didattico calato nella realtà della nostra scuola.

Ci proponiamo di favorire negli alunni l'acquisizione di una pluralità di competenze ma con

diversi tempi di padronanza e nel "rispetto dei tempi individuali di maturazione della "persona", considerando che ogni discente è una realtà a sé stante, con il suo bagaglio di esperienze, situazioni e contingenze, dalle quali non si può prescindere nella costruzione di un percorso educativo. Partendo dalla ricchezza delle variabili che concorrono a dare identità all'Istituto alle sue componenti, la nostra scuola si propone di promuovere processi formativi mirati all'educazione integrale della persona adoperando il sapere e il fare come occasioni per sviluppare armonicamente la personalità degli allievi in tutte le direzioni (etiche, religiose, sociali, intellettuali, operative, ecc.) per consentire loro di agire in maniera matura e responsabile.

A conclusione del Primo Ciclo di istruzione i nostri alunni potranno essere nella condizione di

- Avere strumenti di giudizio sufficienti per valutare se stessi, le proprie azioni, i fatti e i comportamenti individuali, umani e sociali degli altri.
- Riflettere su esperienze personali ed altrui cercando con gli altri soluzioni razionali.
- Padroneggiare strumenti, tecniche disciplinari e codici di comunicazione.
- Elaborare in un quadro organico le conoscenze utilizzando le abilità in modo consapevole ed autonomo.
- Esprimere il proprio pensiero ed interagire con gli altri nel rispetto delle diversità della cultura dell'umanità.
- Affrontare problemi ed esperienze con la consapevolezza dei propri diritti e doveri.
- Rispettare l'ambiente adottando comportamenti di conservazione, difesa e tutela.
- Riconoscere e gestire i diversi aspetti della propria esperienza motoria, emotiva e razionale consapevoli della loro interdipendenza e integrazione.
- Avere consapevolezza sia pure adeguata all'età, delle proprie capacità e riuscire, sulla base di esse, a immaginare e progettare il proprio futuro, gettando le basi con appropriate assunzione di responsabilità.
- Pensare criticamente, individuare situazioni problematiche e operare scelte consapevoli.

AREA DEI LINGUAGGI				
	TRAG	UARDI PER LO SVILUPPO DEL	LE COMPETENZE	
competenza	INFANZIA (I discorsi e le parole; Immagini, suoni, colori)	PRIMARIA TERZA (italiano, lingue inglese, musica, arte e immagine)	PRIMARIA QUINTA (italiano, lingue inglese, musica, arte e immagine)	SECONDARIA TERZA (italiano, lingue inglese e seconda lingua comunitaria, musica, arte e immagine)
COMPRENDERE	Ascolta e comprende narrazioni Scopre il paesaggio sonoro attraverso attività di percezione e produzione musicale usando voce, corpo, oggetti	 Ascolta, legge e comprende testi narrativi. Comprende brevi messaggi orali. Esegue semplici comandi o istruzioni. Ascolta, interpreta brani musicali di diverso genere Osserva, esplora, descrive e legge immagini 	 Ascolta, legge e comprende testi di vario tipo. Comprende brevi messaggi orali e scritti relativi ad ambiti familiari. Svolge i compiti secondo le indicazioni date in lingua straniera. Esegue da solo o in gruppo semplici brani vocali e strumentali Osserva, esplora, descrive e legge immagini e messaggi multimediali 	 Ascolta legge e comprende testi di vario tipo riconoscendo la fonte, il tema, le informazioni, le intenzioni dell'emittente. Ascolta, legge e comprende i punti essenziali di testi in lingua inglese su argomenti familiari o di studio. Ascolta e comprende brani musicali di vario genere riconoscendone il contesto storico- artistico e sociale Legge e comprende i significati di immagini statiche e in movimento.
COMUNICARE	 Racconta e descrive situazioni ed esperienze vissute, utilizzando con sempre maggiore proprietà la lingua italiana Comunica, esprime emozioni utilizzando le varie possibilità che il linguaggio del corpo consente. Si esprime in modo personale con creatività e partecipazione secondo le proprie attitudini. 	 Partecipa a scambi comunicativi, in modo pertinente e rispettando il proprio turno. Descrive oralmente, in modo semplice, elementi del proprio ambiente. Interagisce nel gioco e nella vita di classe con semplici espressioni memorizzate. Improvvisa liberamente e in modo creativo Scopre e utilizza il linguaggio visivo e dell'arte 	 Partecipa a scambi comunicativi rispettando il turno e formulando messaggi chiari e pertinenti. Descrive oralmente e per iscritto in modo semplice, aspetti del proprio vissuto e del proprio ambiente. Comunica in modo comprensibile, in semplici scambi di informazioni. Improvvisa liberamente e in modo creativo imparando gradualmente a dominare tecniche e materiali Utilizza forme espressive e di comunicazione spontanee sempre più consapevoli e strutturate. 	 Interagisce in situazioni comunicative attraverso il dialogo rispettoso delle idee altrui, cogliendone il valore civile. Espone idee e argomenti anche avvalendosi di supporti specifici. Interagisce in lingua inglese su argomenti noti. Scrive semplici resoconti ,messaggi, brevi lettere e descrive oralmente situazioni raccontando avvenimenti ed esperienze personali. Esegue in modo espressivo, collettivamente o individualmente, brani musicali di generi e stili diversi Sceglie in modo funzionale tecniche e materiali differenti.

RIFLETTERE	 Ragiona sulla lingua. Scopre la presenza di linguaggi e lingue diversi. Mostra interesse per l'ascolto della musica e per la fruizione di opere d'arte. Coltiva il piacere della fruizione e della produzione familiarizzando con il patrimonio culturale e artistico del proprio territorio. 	 Riflette su testi propri e altrui per cogliere semplici regolarità morfosintattiche e lessicali. Applica le conoscenze fondamentali relative all'organizzazione logicosintattica della frase semplice. Individua alcuni elementi culturali. Scopre combinazioni timbriche, ritmiche e melodiche Conosce i principali beni artistico- culturali del proprio territorio 	 Riflette su testi propri e altrui per cogliere regolarità morfosintattiche e caratteristiche del lessico Padroneggia e applica le conoscenze fondamentali relative all'organizzazione logico- sintattica della frase semplice, alle parti del discorso e ai principali connettivi. Individua elementi culturali. Coglie rapporti tra forme linguistiche e usi della lingua straniera. Scopre combinazioni con voce, corpo, strumenti ivi compresi quelli della tecnologia informatica Manifesta sensibilità e rispetto per la salvaguardia del patrimonio artistico- culturale del proprio territorio 	 Padroneggia le conoscenze e le regole del linguaggio visivo. Descrive beni culturali utilizzando il linguaggio appropriato. Legge testi letterari di vario tipo e comincia a costruirne interpretazioni Padroneggia e applica, in situazioni diverse le conoscenze fondamentali della lingua italiana. Individua elementi culturali della lingua straniera e li confronta con quelli di madrelingua. Autovaluta le competenze acquisite. Riconosce e classifica gli elementi costitutivi del brano musicale. Legge le opere più significative sapendole collocare nei rispettivi contesti storici, culturali e ambientali. E' sensibile ai problemi della tutela e conservazione degli elementi principali del patrimonio culturale artistico e ambientale del proprio territorio.
RIELABORARE	 Si avvicina alla lingua scritta, esplora e sperimenta prime forme di comunicazione Si esprime utilizzando materiali, tecniche espressive e creative, sperimenta la pluralità di linguaggi. Da forma alle esperienze attraverso modalità grafico- pittoriche, plastiche e manipolative Familiarizza ed esplora le potenzialità offerte dalla tecnologia. 	 Scrive semplici testi chiari e corretti nell'ortografia. Esplora diverse possibilità espressive della voce, di oggetti sonori e strumenti musicali Rielabora in modo creativo le immagini con molteplici tecniche, materiali e strumenti 	 Scrive e rielabora testi chiari, coerenti e corretti nell'ortografia. Esplora, discrimina ed elabora eventi sonori dal punto di vista qualitativo, spaziale e in riferimento alla loro fonte. Utilizza le conoscenze e le abilità relative al linguaggio visivo per produrre varie tipologie di testi visivi. 	 Scrive correttamente testi di tipo diverso adeguati a situazione, argomento, scopo, destinatario. Usa la lingua per apprendere argomenti diversi e collabora fattivamente con i compagni . Collega il linguaggio musicale ad altri linguaggi; improvvisa brani musicali utilizzando semplici schemi o strutture aperte. Realizza elaborati personali e creativi

AREA DEI LINGUAGGI OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA PRIMARIA – 1^a 2^a 3^a TRAGUARDI ALLA **OBIETTIVI CLASSE PRIMA OBIETTIVI CLASSE SECONDA OBIETTIVI CLASSE TERZA** FINE DELLA CLASSE **TERZA** > Ascolta, legge e comprende Ascoltare e comprendere Comprendere argomento ed Comprendere argomento ed **COMPRENDERE** semplici consegne, richieste e informazioni principali di discorsi informazioni principali di testi narrativi. affrontati in classe discorsi affrontati in classe spiegazioni Comprende brevi messaggi Ascoltare e comprendere Ascoltare e comprendere testi Ascoltare, comprendere ed esporre orali. semplici testi narrativi narrativi ed espositivi cogliendone il testi narrativi, espositivi e regolativi Esegue semplici comandi o cogliendone il senso logico Leggere e comprendere senso globale istruzioni. Padroneggiare la lettura semplici testi narrativi e Padroneggiare la lettura strumentale Ascolta, interpreta brani poetici sia ad alta voce che silenziosa strumentale sia silenziosa sia musicali di diverso genere Comprendere ed eseguire \triangleright Leggere testi narrativi, descrittivi e ad alta voce, curandone Osserva, esplora, descrive e semplici comandi. poetici cogliendone l'argomento l'espressione legge immagini Comprendere e riconoscere centrale, le informazioni essenziali ed Prevedere il contenuto di un parole il senso globale semplice testo in base ad alcuni Comprendere ed eseguire semplici e elementi (titolo, immagini); brevi istruzioni. comprende il significato di parole Comprendere parole e semplici non note, in base al testo espressioni orali o scritte Leggere testi di vario tipo accompagnati da supporti visivi o cogliendo l'argomento ed individuando informazioni sonori. principali e le loro relazioni Leggere semplici e brevi testi, sia poetici sia narrativi, mostrando di coglierne il senso globale Comprendere espressioni e frasi di uso quotidiano, pronunciati chiaramente. Comprendere semplici domande relative a se stesso, ai compagni, alla famiglia. Cogliere il significato globale di brevi e semplici testi letti, accompagnati da supporti visivi. Identificare parole ed espressioni familiari in un testo ascoltato.

COMUNICARE	 Partecipa a scambi comunicativi, in modo pertinente e rispettando il proprio turno. Descrive oralmente, in modo semplice, elementi del proprio ambiente. Interagisce nel gioco e nella vita di classe con semplici espressioni memorizzate. Improvvisa liberamente e in modo creativo. Scopre e utilizza il linguaggio visivo e dell'arte 	 Partecipare a scambi comunicativi rispettando il proprio turno di parola Ricostruire verbalmente un'esperienza vissuta a scuola o in altri contesti Usare le parole apprese per salutare, presentarsi e partecipare ad un gioco. 	 Comprende argomento ed informazioni principali di discorsi affrontati in classi Raccontare storie personali o fantastiche rispettando l'ordine cronologico Prendere la parola negli scambi comunicativi rispettando il proprio turno Raccontare storie personali o fantastiche rispettando l'ordine cronologico Ricostruire verbalmente le fasi di un'esperienza vissuta a scuola o in altri contesti Interagire nella vita di classe per presentarsi e salutare. Usare espressioni memorizzate per partecipare a giochi o attività comuni 	 Prendere la parola negli scambi comunicativi rispettando il proprio turno Comprendere argomento ed informazioni principali di discorsi affrontati in classe Ascoltare, comprendere ed esporre testi narrativi, espositivi e regolativi cogliendone il senso logico Interagire con un compagno utilizzando espressioni e frasi memorizzate. Produrre frasi significative riferite ad oggetti, luoghi persone, situazioni note.
RIFLETTERE	 Riflette su testi propri e altrui per cogliere semplici regolarità morfosintattiche e lessicali. Applica le conoscenze fondamentali relative all'organizzazione logicosintattica della frase semplice. Individua alcuni elementi culturali. Scopre combinazioni timbriche, ritmiche e melodiche Conosce i principali beni artistico-culturali del proprio territorio 	Riconoscere i fonemi della lingua ed acquisire l'abilità strumentale della lettura	 Comprendere, in brevi testi, il significato di parole non note basandosi sul contesto Ampliare gradualmente il patrimonio lessicale attraverso esperienze scolastiche ed extra scolastiche e semplici attività di interazione orale e di lettura Usare in modo appropriato le parole man mano apprese Riconoscere gli elementi essenziali di una frase Applicare le principali conoscenze ortografiche nella propria produzione scritta 	 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 ed attività di interazione orale e di lettura Usare in modo appropriato le parole man mano apprese Mettere in atto semplici ricerche su parole ed espressioni presenti nei testi Confrontare testi per coglierne alcune caratteristiche specifiche Riconoscere se una frase è completa e individuarne gli elementi necessari (soggetto, verbo, complementi necessari) Applicare le conoscenze

				ortografiche nella propria produzione scritta ➤ Individuare differenze tra le proprie tradizioni e quelle del paese di cui studia la lingua.
RIELABORARE	 Scrive semplici testi chiari e corretti nell'ortografia. Esplora diverse possibilità espressive della voce, di oggetti sonori e strumenti musicali Rielabora in modo creativo le immagini con molteplici tecniche, materiali e strumenti 	 Acquisire l'abilità strumentale della scrittura rispettando le convenzioni linguistiche conosciute (corrispondenza fonema – grafema, raddoppiamento di consonanti, scansione sillabica) Scrivere semplici pensieri legati al proprio vissuto e a situazioni quotidiane 	 Scrivere frasi semplici e compiute rispettando le principali convenzioni ortografiche e di interpunzione Scrivere semplici e brevi testi narrativi e descrittivi legati a scopi concreti e connessi con situazioni quotidiane 	 Acquisire le capacità manuali, percettive e cognitive necessarie per l'apprendimento della scrittura Scrivere sotto dettatura, curando in modo particolare l'ortografia Produrre semplici testi funzionali, narrativi e descrittivi legati a scopi concreti e connessi con situazioni quotidiane Scrivere frasi semplici e compiute, strutturate in brevi testi rispettando le convenzioni ortografiche e di interpunzione

AREA DEI LINGUAGGI						
	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA PRIMARIA – 4ª 5ª					
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE QUINTA	OBIETTIVI CLASSE QUARTA	OBIETTIVI CLASSE QUINTA			
COMPRENDERE	 Ascolta, legge e comprende testi di vario tipo. Comprende brevi messaggi orali e scritti relativi ad ambiti familiari. Svolge i compiti secondo le indicazioni date in lingua straniera. Esegue da solo o in gruppo semplici brani vocali e strumentali Osserva, esplora, descrive e legge immagini e messaggi multimediali 	 Comprendere il tema e le informazioni essenziali di una esposizione diretta o trasmessa Formulare domande precise e pertinenti durante o dopo l'ascolto Comprendere consegne ed istruzioni per l'esecuzione di attività scolastiche ed extrascolastiche Usare tecniche di lettura silenziosa ed espressiva ad alta voce Leggere vari tipi di testo utilizzando strategie per analizzare il contenuto Usare le informazioni della titolazione, delle immagini e delle didascalie per farsi un'idea del testo che si intende leggere Leggere e comprendere testi regolativi di vario tipo Leggere testi narrativi e descrittivi, sia realistici sia fantastici, distinguendo l'invenzione letteraria dalla realtà Leggere testi letterari narrativi e semplici testi poetici cogliendone il senso, le principali caratteristiche formali e l'intenzione comunicativa dell'autore Comprendere istruzioni, espressioni e frasi di uso quotidiano se pronunciate chiaramente. Comprendere brevi testi multimediali identificandone parole. Leggere brevi e semplici testi, cogliendo il loro significato globale e identificando parole e frasi familiari. 	 Comprendere il tema, le informazioni essenziali, lo scopo e l'argomento di messaggi trasmessi dai media Cogliere in una discussione le posizioni espresse dai compagni ed esprimere la propria opinione in modo corretto Comprendere consegne e istruzioni per l'esecuzione di attività scolastiche ed extra scolastiche Usare tecniche di lettura silenziosa ed espressiva ad alta voce Leggere vari tipi di testo utilizzando strategie per analizzare il contenuto, porsi domande durante la lettura e cogliere indizi utili alla comprensione Usare 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 e trovare spunti per parlare o scrivere Leggere e comprendere testi regolativi di vario tipo Leggere testi narrativi e descrittivi, sia realistici sia fantastici, distinguendo l'invenzione letteraria dalla realtà Leggere testi letterari narrativi e semplici testi poetici cogliendone il senso ,le principali caratteristiche formali, l'intenzione comunicativa dell'autore ed esprime un motivato parere personale Comprendere brevi dialoghi, istruzioni, espressioni e frasi di uso quotidiano. Identificare il tema generale di un discorso in cui si parla di argomenti conosciuti. Comprendere brevi testi multimediali identificandone parole chiave e il senso generale Leggere brevi e semplici testi cogliendone il significato e le informazioni date. 			

COMUNICARE	 Partecipa a scambi comunicativi rispettando il turno e formulando messaggi chiari e pertinenti. Descrive oralmente e per iscritto in modo semplice, aspetti del proprio vissuto e del proprio ambiente. Comunica in modo comprensibile, in semplici scambi di informazioni. Improvvisa liberamente e in modo creativo imparando gradualmente a dominare tecniche e materiali Utilizza forme espressive e di 	 Comprendere il tema e le informazioni essenziali di una esposizione diretta o trasmessa Formulare domande precise e pertinenti durante o dopo l'ascolto Comprendere consegne ed istruzioni per l'esecuzione di attività scolastiche ed extrascolastiche Interagire in modo collaborativo in una conversazione su argomenti vari Raccontare esperienze o storie in modo chiaro rispettando l'ordine cronologico e logico Descrivere persone e oggetti familiari utilizzando 	 Interagire in modo collaborativo in una conversazione su argomenti vari formulando domande e fornendo risposte ed esempi Raccontare esperienze o storie in modo chiaro rispettando l'ordine cronologico e logico e connotandole Esporre un argomento di studio utilizzando una scaletta Descrivere anche per iscritto persone, luoghi e oggetti familiari seguendo un modello dato. Riferire semplici notizie afferenti alla sfera personale.
	comunicazione spontanee sempre più consapevoli e strutturate.	 parole e frasi studiate. Interagire in modo comprensibile con un compagno o un adulto utilizzando semplici frasi. 	Interagire in modo comprensibile per chiedere o dare informazioni
RIFLETTERE	 Riflette su testi propri e altrui per cogliere regolarità morfosintattiche e caratteristiche del lessico Padroneggia e applica le conoscenze fondamentali relative all'organizzazione logico- sintattica della frase semplice, alle parti del discorso e ai principali connettivi. Individua elementi culturali. Coglie rapporti tra forme linguistiche e usi della lingua straniera. Scopre combinazioni con voce, corpo, strumenti ivi compresi quelli della tecnologia informatica Manifesta sensibilità e rispetto per la salvaguardia del patrimonio artistico-culturale del proprio territorio 	 Utilizzare in modo appropriato il lessico di base Comprendere le diverse accezioni delle parole e individuarne l'accezione specifica in un testo Comprendere, nei casi più semplici e frequenti, l'uso e il significato figurato delle parole Comprendere ed utilizzare termini specifici legati alle discipline di studio Utilizzare il dizionario come strumento di consultazione Conoscere i principali meccanismi di formazione delle parole Riconoscere la struttura del nucleo della frase semplice Riconoscere, in una frase o in un testo, le parti del discorso, i principali tratti grammaticali e le congiunzioni di uso più frequente Conoscere le convenzioni ortografiche fondamentali e usarle per rivedere e correggere la propria produzione scritta Osservare coppie di parole simili come suono e distinguerne il significato. Riconoscere elementi culturali diversi dai propri. 	 Arricchire il proprio patrimonio lessicale attraverso attività orali, di lettura e di scrittura e attivando la conoscenza delle principali relazioni di significato tra le parole Comprendere le diverse accezioni delle parole e individuarne l'accezione specifica in un testo Comprendere, nei casi più semplici e frequenti, l'uso e il significato figurato delle parole Comprendere ed utilizzare termini specifici legati alle discipline di studio Utilizzare il dizionario come strumento di consultazione Riconoscere la variabilità della lingua nel tempo e nello spazio geografico, sociale e comunicativo, relativamente a testi o ad esperienze dirette Conoscere i principali meccanismi di formazione delle parole Comprendere le principali relazioni di significato tra le parole (somiglianze, differenze, appartenenza ad un campo semantico) Riconoscere la struttura del nucleo della frase semplice (predicato, soggetto, altri elementi richiesti dal verbo) Riconoscere, in una frase o in un testo, le parti del discorso, i principali tratti grammaticali e le congiunzioni di uso più frequente

			 Conoscere le convenzioni ortografiche fondamentali e usarle per rivedere e correggere la propria produzione scritta Osservare parole ed espressioni nei contesti d'uso e coglierne i differenti significati. Osservare la struttura delle frasi e mettere in relazione costrutti e intenzioni comunicative. Riconoscere che cosa si è imparato e che cosa si deve imparare.
RIELABORARE	 Scrive e rielabora testi chiari, coerenti e corretti nell'ortografia. Esplora, discrimina ed elabora eventi sonori dal punto di vista qualitativo, spaziale e in riferimento alla loro fonte. Utilizza le conoscenze e le abilità relative al linguaggio visivo per produrre varie tipologie di testi visivi. 	 Scrivere racconti, di esperienze personali o vissute da altri, che contengano informazioni essenziali relative a persone, luoghi, tempi, situazioni, azioni Esprimere per iscritto esperienze, emozioni, stati d'animo sotto forma di diario Rielaborare testi e redigerne di nuovi utilizzando anche programmi di video scrittura Scrivere semplici testi regolativi Realizzare testi creativi sulla base di modelli dati Scrivere testi sostanzialmente corretti dal punto di vista ortografico, morfosintattico, lessicale, rispettando le funzioni sintattiche dei principali segni interpuntivi Scrivere in forma comprensibile semplici messaggi per presentarsi 	 Raccogliere le idee, organizzarle per punti e pianificare la traccia di un racconto o di un'esperienza Scrivere racconti, di esperienze personali o vissute da altri, che contengano informazioni essenziali relative a persone, luoghi, tempi, situazioni, azioni Scrivere lettere o brevi articoli di cronaca per il giornalino scolastico o per il sito web della scuola, adeguando il testo a destinatari e situazioni Esprimere per iscritto esperienze, emozioni, stati d'animo sotto forma di diario Rielaborare testi e redigerne di nuovi utilizzando anche programmi di video scrittura Scrivere semplici testi regolativi o progetti schematici per l'esecuzione di attività Realizzare testi collettivi relativi ad esperienze scolastiche e argomenti di studio Realizzare testi creativi sulla base di modelli dati Sperimentare, anche utilizzando il computer, diverse forme di scrittura adattando lessico, struttura del testo, impaginazione alla forma testuale scelta ed integrando il testo verbale con materiali multimediali Scrivere in forma comprensibile semplici e brevi testi sfruttando le conoscenze acquisite.

AREA DEI LINGUAGGI					
	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO				
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE TERZA	OBIETTIVI CLASSE PRIMA	OBIETTIVI CLASSE SECONDA	OBIETTIVI CLASSE TERZA	
COMPRENDERE	 Ascolta legge e comprende testi di vario tipo riconoscendo la fonte, il tema, le informazioni, le intenzioni dell'emittente. Ascolta, legge e comprende i punti essenziali di testi in lingua inglese su argomenti familiari o di studio. Ascolta e comprende brani musicali di vario genere riconoscendone il contesto storico-artistico e sociale Legge e comprende i significati di immagini statiche e in movimento. 	 Leggere ad alta voce in modo espressivo testi permettendo a chi ascolta di capire Leggere in modalità silenziosa applicando tecniche di supporto alla comprensione Utilizzare testi di vario tipo per affrontare situazioni quotidiane Ricavare informazioni esplicite e implicite da testi espositivi funzionali allo scopo Comprende testi descrittivi individuando gli elementi specifici e il punto di vista dell'osservatore Capire dati su persone e cose ascoltandone la descrizione. Ricavare informazioni essenziali da semplici conversazioni o ascoltando una conversazione telefonica. Capire informazioni su una persona ascoltando un'intervista. Capire semplici informazioni su preferenze. Capire la descrizione della routine quotidiana. Capire dati su persone e cose Desumere informazioni Utilizzare consapevolmente le regole della rappresentazione visiva 	 Leggere ad alta voce in modo espressivo testi noti permettendo a chi ascolta di capire Leggere in modalità silenziosa applicando tecniche di supporto alla comprensione mettendo in atto strategie differenziate Utilizzare testi di vario tipo per affrontare situazioni quotidiane Ricavare informazioni esplicite e implicite da testi espositivi funzionali allo scopo Confrontare, su uno stesso argomento, informazioni ricavabili da più fonti, selezionando quelle ritenute più significative e affidali Leggere testi letterari di vario tipo e forma individuando il tema principale, gli elementi costitutivi, le intenzioni comunicative dell'autore Capire l'essenziale di un messaggio breve e chiaro Ricavare le informazioni essenziali da una breve registrazione audio Capire un testo Desumere informazioni importanti da un articolo Utilizzare consapevolmente le regole della rappresentazione visiva 	 Leggere ad alta voce in modo espressivo testi noti permettendo a chi ascolta di capire Leggere in modalità silenziosa applicando tecniche di supporto alla comprensione mettendo in atto strategie differenziate Utilizzare testi di vario tipo per affrontare situazioni quotidiane Ricavare informazioni esplicite e implicite da testi espositivi funzionali allo scopo Confrontare, su uno stesso argomento, informazioni ricavabili da più fonti, selezionando quelle ritenute più significative e affidali; riformula le informazioni selezionate riorganizzandole in modo personale Leggere semplici testi argomentativi e individua tesi e argomenti, valutandone pertinenza e validità Leggere testi letterari di vario tipo e forma individuando il tema principale, gli elementi costitutivi, le intenzioni comunicative dell'autore e formula ipotesi interpretative Capire l'essenziale di un messaggio breve e chiaro Ricavare le informazioni essenziali da una breve registrazione audio Capire un testo Desumere informazioni importanti da un brano Utilizzare consapevolmente le regole della rappresentazione visiva 	

AREA DELLINGUAGGI

COMUNICARE

- Interagisce in situazioni comunicative attraverso il dialogo rispettoso delle idee altrui, cogliendone il valore civile.
- Espone idee e argomenti anche avvalendosi di supporti specifici. Interagisce in lingua inglese su argomenti noti.
- Scrive semplici resoconti, messaggi, brevi lettere e descrive oralmente situazioni raccontando avvenimenti ed esperienze personali.
- Esegue in modo espressivo, collettivamente o individualmente, brani musicali di generi e stili diversi
- Sceglie in modo funzionale tecniche e materiali differenti.
- Padroneggia le conoscenze e le regole del linguaggio visivo.
- Descrive beni culturali utilizzando il linguaggio appropriato

- Ascoltare testi di diversa tipologia, riconoscendone la fonte, lo scopo, l'argomento, le informazioni principali
- Intervenire in una conversazione con pertinenza e coerenza
- Utilizzare le proprie conoscenze sui tipi di testo per adottare strategie funzionali a comprendere durante l'ascolto
- Ascoltare testi applicando tecniche di supporto alla comprensione durante l'ascolto
- Narrare esperienze, eventi, trame selezionando informazioni significative in base allo scopo, ordinandole in base ad un criterio logicocronologico
- Descrivere oggetti, luoghi, persone, espone procedure selezionando informazioni significative in base allo scopo,
- Riferire oralmente su un argomento di studio servendosi di eventuali materiali di supporto
- Argomentare la propria tesi su un tema affrontato
- Chiedere e dare informazioni personali relative a nome, età, indirizzo, numero di telefono o cellulare, indirizzo e-mail, provenienza e nazionalità, famiglia, cose possedute, abilità, attività del tempo libero.
- Porre domande semplici sulla casa e l'arredamento.
- Descrivere la propria

- Ascoltare testi di diversa tipologia, riconoscendone la fonte, lo scopo, l'argomento, le informazioni principali
- Intervenire in una conversazione con pertinenza e coerenza
- Utilizzare le proprie conoscenze sui tipi di testo per adottare strategie funzionali a comprendere durante l'ascolto
- Ascoltare testi applicando tecniche di supporto alla comprensione durante e dopo l'ascolto
- Narrare esperienze eventi trame selezionando informazioni significative in base allo scopo, ordinandole in base ad un criterio logico-cronologico, in modo chiaro, esauriente
- Descrivere oggetti, luoghi, persone, espone procedure selezionando informazioni significative in base allo scopo, usando un lessico adeguato
- Riferire oralmente su un argomento di studio esplicitando scopo e servendosi di eventuali materiali di supporto
- Argomentare la propria tesi su un tema affrontato
- Descrivere l'aspetto fisico di un personaggio
- Formulare richieste
- Descrivere
- > Esprimere preferenze
- Porre domande e rispondere
- Utilizzare consapevolmente gli strumenti, le tecniche figurative e le regole della rappresentazione visiva per una produzione creativa che rispecchi le preferenze espressive personali

- Ascoltare testi di diversa tipologia,riconoscendone la fonte, lo scopo, l'argomento,le informazioni principali, il punto di vista
- Intervere in una conversazione con pertinenza e coerenza
- Utilizzare le proprie conoscenze sui tipi di testo per adottare strategie funzionali a comprendere durante l'ascolto
- Ascoltare testi applicando tecniche di supporto alla comprensione durante e dopo l'ascolto
- Narrare esperienze eventi trame selezionando informazioni significative in base allo scopo, ordinandole in base ad un criterio logico-cronologico, in modo chiaro, esauriente con un registro adeguato
- Descrivere oggetti, luoghi, persone, espone procedure selezionando informazioni significative in base allo scopo, usando un lessico adeguato
- Riferire oralmente su un argomento di studio esplicitando lo scopo, presentandolo in modo chiaro, servendosi di eventuali materiali di supporto
- Argomentare la propria tesi su un tema affrontato con dati pertinenti e motivazioni valide
- Formulare richieste
- Descrivere
- Esprimere preferenze
- Porre domande e dare risposte
- Utilizzare consapevolmente gli strumenti, le tecniche figurative e le regole della rappresentazione visiva per una produzione creativa che rispecchi le preferenze e lo stile espressivo personale

RIFLETTERE	 Legge testi letterari di vario tipo e comincia a costruirne interpretazioni Padroneggia e applica, in situazioni diverse le conoscenze fondamentali della lingua italiana. Individua elementi culturali della lingua straniera e li confronta con quelli di madrelingua. Autovaluta le competenze acquisite. Riconosce e classifica gli elementi costitutivi del brano musicale. Legge le opere più significative sapendole collocare nei rispettivi contesti storici, culturali e ambientali. E' sensibile ai problemi della tutela e conservazione degli elementi principali del natrimonio culturale artistico e 	routine quotidiana. Chiedere e dare informazioni su preferenze personali. Utilizzare consapevolmente gli strumenti e le tecniche figurative Riconoscere le principali relazioni tra significati delle parole e l'organizzazione del lessico in campi semantici Conoscere i principali meccanismi di formazione delle parole Riconoscere l'organizzazione logico- sintattica della frase semplice Riconoscere in un testo le parti del discorso, i connettivi sintattici e testuali, la loro funzione Riflettere sui propri errori tipici, segnalati dall'insegnante allo scopo di autocorreggerli Ampliare il proprio patrimonio lessicale per usarlo in modo adeguato in base alle differenti situazioni comunicative Individuare alcuni elementi culturali e cogliere i rapporti tra forme linguistiche e usi della	 Stabilire relazioni tra situazioni di comunicazione, interlocutori, registro Riconoscere l'organizzazione logicosintattica della frase semplice Riflettere sui propri errori tipici, segnalati dall'insegnante allo scopo di autocorreggerli Ampliare il proprio patrimonio lessicale per usarlo in modo adeguato in base alle differenti situazioni comunicative Individuare elementi culturali della lingua straniera e confrontarli con quelli di madrelingua Progetta elaborati ricercando soluzioni creative originali, ispirate anche allo studio dell'arte e della comunicazione visiva 	 Stabilire relazioni tra situazioni di comunicazione, interlocutori, registro; tra campi di discorso, forme di testo, lessico specialistico Riconoscere ed esemplificare casi di varietà della lingua Riconoscere la struttura e la gerarchia logico-sintattica della frase complessa almeno a un primo grado di subordinazione Riflettere sui propri errori tipici, segnalati dall'insegnante allo scopo di autocorreggerli Ampliare il proprio patrimonio lessicale per usarlo in modo adeguato in base alle differenti situazioni comunicative Rilevare semplici analogie o differenze tra comportamenti e usi legati a lingue diverse. Riconoscere come si apprende e che cosa ostacola il proprio apprendimento Progettare elaborati ricercando soluzioni creative originali, ispirate
	patrimonio culturale artistico e ambientale del proprio territorio.	=		_
RIELABORARE	 Scrive correttamente testi di tipo diverso adeguati a situazione, argomento, scopo, destinatario. Usa la lingua per apprendere argomenti diversi e collabora 	 Conoscere e applica le procedure di ideazione, pianificazione, stesura e revisione del testo Scrivere testi (narrativo, descrittivo, espositivo) corretti, 	 Conoscere e applica le procedure di ideazione, pianificazione, stesura e revisione del testo Scrivere testi (narrativo, regolativo, espositivo) corretti, coerenti e adeguati allo scopo 	 Conoscere e applica le procedure di ideazione, pianificazione, stesura e revisione del testo Scrivere testi di diverso tipo corretti, coerenti e adeguati allo scopo Scrivere testi in forma diversa sulla

- fattivamente con i compagni. Collega il linguaggio musicale ad altri linguaggi; improvvisa brani musicali utilizzando semplici schemi o strutture aperte.
- Realizza elaborati personali e creativi

- coerenti e adeguati allo scopo Scrivere testi in forma diversa sulla base di modelli sperimentati, adeguandoli a situazione, argomento, scopo, destinatario, usando un registro adeguato
- Utilizzare la videoscrittura per propri testi
- Realizzare forme diverse di scrittura creativa
- Scrivere frasi semplici che trattano argomenti con significati molto immediati
- Scrivere frasi semplici in un' e-mail
- Rielaborare creativamente materiali di uso comune. immagini fotografiche

- Scrivere testi in forma diversa sulla base di modelli sperimentati. adeguandoli a situazione, argomento, scopo, destinatario, usando un registro adeguato
- Scrivere sintesi, anche sotto forma di schemi, di testi ascoltati o letti in vista di scopi specifici
- Utilizzare la videoscrittura per propri testi; scrive testi digitali anche come supporto ad esposizione orale
- Realizzare forme diverse di scrittura creativa
- Scrivere una cartolina, un'e-mail, una breve lettera
- Scrivere frasi semplici su aspetti di vita quotidiana
- Scrivere un breve brano
- Rielaborare creativamente materiali di uso comune, immagini fotografiche, per produrre nuove immagini

- base di modelli sperimentati, adeguandoli a situazione, argomento, scopo, destinatario, usando un registro adeguato
- Utilizzare nei propri testi citazioni da testi prodotti da altri
- Scrivere sintesi, anche sotto forma di schemi, di testi ascoltati o letti in vista di scopi specifici
- Utilizzare la videoscrittura per propri testi; scrive testi digitali anche come supporto ad esposizione orale
- \triangleright Realizzare forme diverse di scrittura creativa
- Scrivere una cartolina, un'e-mail, una lettera
- Rispondere a un questionario
- Scrivere o completare un dialogo
- Rielaborare creativamente materiali di uso comune, immagini fotografiche, scritte, elementi iconici e visivi per produrre nuove immagini

AREA ANTROPOLOGICA					
	TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE				
competenza	INFANZIA (II sé e l'altro)	PRIMARIA TERZA (storia, geografia, religione, ed. convivenza)	PRIMARIA QUINTA (storia, geografia, religione, ed. convivenza)	SECONDARIA TERZA (storia, geografia, religione, ed. convivenza)	
ESPLORARE- OSSERVARE	Esplora la realtà Esplora oggetti	 Esamina elementi significativi del proprio passato Esplora le tracce storiche del territorio vicino 	 Individua i caratteri che connotano i paesaggi Individua relazioni tra gruppi umani e contesti sociali 	Si informa in modo autonomo Osserva, legge e analizza sistemi territoriali vicini e lontani nello spazio e nel tempo	
RICONOSCERE- ANALIZZARE- INTERPRETARE	Coglie durata e velocità di eventi e impara ad organizzarli	 Riconosce elementi significativi del proprio passato Riconosce le tracce storiche del territorio vicino Riconosce i principali "oggetti" geografici del proprio territorio Riconosce e denomina gli "oggetti" geografici del proprio territorio 	 Riconosce elementi significativi del passato Riconosce ed esplora le tracce storiche del territorio Riconosce i sistemi territoriali Riconosce e denomina i principali "oggetti" geografici Riconosce nei paesaggi europei caratteristiche geografiche, storiche, artistiche e architettoniche 	Conosce aspetti e processi fondamentali della storia europea Conosce aspetti e processi fondamentali della storia mondiale	
PORRE DOMANDE	Impara a fare domande e a chiedere spiegazioni	 Comprende avvenimenti, fatti, fenomeni relativi alla propria esperienza personale Individua i caratteri principali dei paesaggi vicini 	 Comprende avvenimenti, fatti, fenomeni Si orienta nello spazio e sulle carte geografiche Coglie nei paesaggi le progressive trasformazioni operate dall'uomo 	Comprende aspetti, processi e avvenimenti della storia italiana	
ORIENTARSI	 Sviluppa una prima idea di contemporaneità 	 Usa la linea del tempo riferita alle proprie esperienze Si orienta nello spazio vissuto e noto 	 Usa la linea del tempo Usa gli strumenti convenzionali della geografia 	 Usa le conoscenze per orientarsi nella società del presente Si orienta nello spazio e su carte di diversa scala in base a coordinate Sa orientare una carta geografica 	
RICOSTRUIRE	Sa collocare azioni quotidiane nel tempo e nello spazio	Organizza le informazioni in quadri elementari di conoscenza	Organizza le informazioni e le conoscenze	 Produce informazioni storiche con fonti di vario genere Comprende testi storici e sa rielaborarli Valuta gli effetti dell'uomo sul paesaggio e sui sistemi territoriali 	

AREA ANTROPOLOGICA					
	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA PRIMARIA – 1° 2° 3°				
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE TERZA	OBIETTIVI CLASSE PRIMA	OBIETTIVI CLASSE SECONDA	OBIETTIVI CLASSE TERZA	
ESPLORARE- OSSERVARE	 Esamina elementi significativi del proprio passato Esplora le tracce storiche del territorio vicino 	Individuare le tracce del tempo nella propria esperienza personale	 Individuare le tracce e comprenderne l'utilità come fonti Riconoscere nel territorio circostante gli elementi fisici 	 Ricavare informazioni dalle fonti Conoscere il territorio circostante tramite l'osservazione diretta 	
RICONOSCERE- ANALIZZARE- INTERPRETARE	 Riconosce elementi significativi del proprio passato Riconosce le tracce storiche del territorio vicino Riconosce i principali "oggetti" geografici del proprio territorio Riconosce e denomina gli "oggetti" geografici del proprio territorio territorio territorio 	 Rappresentare fatti della propria esperienza con il disegno Riconoscere relazioni di successione nei fatti esaminati 	 Rappresentare schematicamente ambienti noti Rappresentare i fatti con strumenti grafici e con la narrazione Riconoscere relazioni di successione, contemporaneità, durate, cicli nei fatti esaminati 	 Rappresentare in prospettiva e in pianta ambienti noti Rappresentare graficamente fatti vissuti e narrati Rappresentare i fatti con diversi strumenti grafici 	
PORRE DOMANDE	 Comprende avvenimenti, fatti, fenomeni relativi alla propria esperienza personale Individua i caratteri principali dei paesaggi vicini 	 Esplorare il territorio circostante e osservarne gli elementi principali 	 Esplorare il territorio circostante e osservarne gli elementi principali. Individuare analogie e differenze nel paesaggio in cui vive 	 Individuare gli elementi fisici e antropici del paesaggio in cui vive Individuare analogie e differenze Seguire e comprendere vicende storiche del passato conosciuto 	
ORIENTARSI	 Usa la linea del tempo riferita alle proprie esperienze Si orienta nello spazio vissuto e noto 	 Sapere muoversi nello spazio circostante in maniera autonoma 	 Sapere muoversi nello spazio circostante utilizzando semplici indicatori topologici 	 Riconoscere periodizzazioni e mutamenti nei fatti esaminati Saper muoversi nello spazio circostante utilizzando indicatori topologici 	
RICOSTRUIRE	 Organizza le informazioni in quadri elementari di conoscenza 	 Rappresentare graficamente fatti vissuti 	 Organizzare le conoscenze in semplici schemi temporali Rappresentare graficamente fatti vissuti e narrati 	 Organizzare le conoscenze in schemi temporali Comprendere che il territorio è uno spazio organizzato 	

AREA ANTROPOLOGICA				
	OBIETTIVI	DI APPRENDIMENTO SCUOLA PRIMARIA – 4	4 ^a 5 ^a	
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE QUINTA	OBIETTIVI CLASSE QUARTA	OBIETTIVI CLASSE QUINTA	
ESPLORARE- OSSERVARE	 Individua i caratteri che connotano i paesaggi Individua relazioni tra gruppi umani e contesti sociali 	 Individuare le tracce e usarle come fonti per ricavare delle conoscenze su aspetti del passato. Scoprire le radici protostoriche e/o storiche della realtà locale. Osservare un ambiente e scoprirne gli elementi costitutivi, fisici e antropici. 	 Individuare caratteristiche peculiari delle civiltà attraverso la lettura delle fonti e saperle confrontare anche in rapporto al presente. Individuare i caratteri che connotano e differenziano i diversi paesaggi geografici italiani. Osservare e descrivere un paesaggio con sistema antropofisico. Mettere in atto comportamenti di autonomia, autocontrollo, fiducia in sé e collaborazione con gli altri. 	
RICONOSCERE- ANALIZZARE- INTERPRETARE	 Riconosce elementi significativi del passato Riconosce ed esplora le tracce storiche del territorio Riconosce i sistemi territoriali Riconosce e denomina i principali "oggetti" geografici Riconosce nei paesaggi italiani le caratteristiche geografiche, storiche, artistiche e architettoniche 	 Scoprire le radici preistoriche e storiche della realtà locale. Riconoscere relazioni di successione e di contemporaneità (durata, periodi e mutamenti) in fenomeni, esperienze e conoscenze. Operare confronti e individuare connessioni tra ambiente e sviluppo dell' uomo. Localizzare sulla carta geografica le regione fisiche dell'Italia. Analizzare i principali caratteri fisici del territorio, fatti e fenomeni locali utilizzando gli strumenti convenzionali della geografia (carte geografiche, tematiche, grafici) Mettere in atto comportamenti di autonomia e collaborazione con gli altri 	 Scoprire le radici storiche delle diverse civiltà e rappresentarle in un quadro storico/sociale a maglie larghe. Leggere una carta storico-geografica relativa alle civiltà studiate e saperla usare per rappresentare le conoscenze. Confrontare i quadri storici delle civiltà affrontate. Localizzare sulla carta geografica le regione fisiche, storiche e amministrative dell'Italia. Ricavare informazioni su fenomeni geografici dalla lettura di carte geografiche, grafici e tabelle. Mettere in atto comportamenti di autonomia, autocontrollo, fiducia in sé e collaborazione con gli altri. 	
PORRE DOMANDE	 Comprende avvenimenti, fatti, fenomeni Si orienta nello spazio e sulle carte geografiche Coglie nei paesaggi le progressive trasformazioni operate dall'uomo 	 Individuare le caratteristiche principali delle diverse tappe evolutive dell'uomo attraverso la lettura delle fonti, di testi e immagini. Descrivere paesaggi con i loro principali elementi geografici usando una terminologia appropriata. Sapere orientarsi positivamente nelle scelte di vita personale. 	 Ricavare informazioni dalla lettura di testi, fonti scritte e immagini di fonti. Orientarsi e muoversi nello spazio utilizzando piante e carte. Ricercare, comprendere e argomentare su problemi relativi alla protezione, conservazione e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale. Sapere orientarsi positivamente nelle scelte di vita personale, sociale, civile e sapere operare confronti. 	

ORIENTARSI	 Usa la linea del tempo Usa gli strumenti convenzionali della geografia 	 Conoscere le principali tappe della storia della Terra e degli esseri viventi. Collocare nello spazio e nel tempo le fasi dell'evoluzione umana. Sapere orientarsi utilizzando la bussola e i punti cardinali. Riconoscere e saper leggere i diversi tipi di carte geografiche. 	 Collocare nello spazio e nel tempo alcune civiltà mettendo in rilievo le relazioni fra gli elementi caratterizzanti. Usare il sistema di misura occidentale del tempo storico (a.C. e d.C.) e comprendere i sistemi di misura del tempo storico di altre civiltà. Individuare elementi di contemporaneità, sviluppo nel tempo e durata delle civiltà analizzate. Sapere orientarsi utilizzando la bussola e i punti cardinali anche in relazione al Sole. Usare le proprie carte mentali in relazione al territorio italiano attraverso filmati, foto e cartografia varia.
RICOSTRUIRE	Organizza le informazioni e le conoscenze	 Confrontare e sapere ricavare informazioni tra le diverse tappe dell'evoluzione umana. Mettere in relazione i diversi aspetti evolutivi dell'uomo e sapere costruire un primo quadro di civiltà. Ricavare conoscenze e concetti appresi mediante grafismi, disegni, testi scritti e con risorse digitali. Ricavare informazioni da un testo storico o geografico e inserirle in uno schema logico. 	 Confrontare aspetti caratterizzanti delle diverse società studiate anche in rapporto al presente. Mettere in relazione i diversi aspetti sociali delle diverse civiltà e sapere costruire quadri di civiltà diversi. Ricavare e produrre informazioni da grafici, tabelle, carte storiche, reperti iconografici e consultare testi di diverso genere. Esporre con coerenza conoscenze e concetti appresi, usando il linguaggio specifico della disciplina sia in testi orali e scritti. Acquisire il concetto di regione geografica e utilizzarlo partendo dal contesto italiano. Rappresentare e costruire tabelle, grafici e carte tematiche, relative a fenomeni geografici.

	AREA ANTROPOLOGICA						
	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO						
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE TERZA	OBIETTIVI CLASSE PRIMA	OBIETTIVI CLASSE SECONDA	OBIETTIVI CLASSE TERZA			
ESPLORARE- OSSERVARE	 Si informa in modo autonomo Osserva, legge e analizza sistemi territoriali vicini e lontani nello spazio e nel tempo 	 Conoscere alcune procedure di lavoro nei siti archeologici, nelle biblioteche Usare fonti di diverso tipo per ricavarne informazioni 	 Conoscere e usare fonti di diverso tipo (documentarie, iconografiche, narrative, materiali, orali, digitali) per produrre conoscenze su temi definiti 	Conoscere e usare fonti di diverso tipo (documentarie, iconografiche, narrative, materiali, orali, digitali) per produrre conoscenze su temi definiti			
RICONOSCERE- ANALIZZARE- INTERPRETARE	Conosce aspetti e processi fondamentali della storia europea Conosce aspetti e processi fondamentali della storia mondiale	 Leggere e interpretare vari tipi di carte geografiche, utilizzando scale di riduzione, coordinate geografiche e simbologia Comprendere aspetti e strutture dei processi storici italiani ed europei Interpretare e confrontare alcuni caratteri dei paesaggi italiani, europei anche in relazione alla loro evoluzione nel tempo Analizzare in termini di spazio le interrelazioni tra fatti e fenomeni demografici, sociali ed economici di portata nazionale, europea Consolidare il concetto di regione geografica applicandolo all'Italia e all'Europa 	 Utilizzare strumenti tradizionali e innovativi per comprendere e comunicare fatti e fenomeni territoriali Comprendere aspetti e strutture dei processi storici italiani ed europei Interpretare e confrontare alcuni caratteri dei paesaggi italiani, europei anche in relazione alla loro evoluzione nel tempo Analizzare in termini di spazio le interrelazioni tra fatti e fenomeni demografici, sociali ed economici di portata nazionale, europea Consolidare il concetto di regione geografica applicandolo all'Italia e all'Europa 	 Utilizzare strumenti tradizionali e innovativi per comprendere e comunicare fatti e fenomeni territoriali Comprendere aspetti e strutture dei processi storici italiani ed europei e mondiali Interpretare e confrontare alcuni caratteri dei paesaggi italiani, europei e mondiali anche in relazione alla loro evoluzione nel tempo Analizzare in termini di spazio le interrelazioni tra fatti e fenomeni demografici, sociali ed economici di portata nazionale, europea, mondiale Consolidare il concetto di regione geografica applicandolo all'Europa e agli altri continenti 			
PORRE DOMANDE	 Comprende aspetti, processi e avvenimenti della storia italiana 	 Formulare ipotesi sulla base dei dati Usare le conoscenze apprese per comprendere problemi ecologici, interculturali e di convivenza civile 	 Formulare e verificare ipotesi sulla base dei dati Usare le conoscenze apprese per comprendere problemi ecologici, interculturali e di convivenza civile di convivenza civile 	 Formulare e verificare ipotesi sulla base dei dati Usare le conoscenze apprese per comprendere problemi ecologici, interculturali e di convivenza civile 			
ORIENTARSI	 Usa le conoscenze per orientarsi nella società del presente 	 Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana, europea 	 Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana, europea, mondiale 	 Collocare la storia locale in relazione con la storia italiana, europea, mondiale 			

	Si orienta nello spazio e su carte di diversa scala in base a coordinate Sa orientare una carta geografica	 Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontati Saper orientarsi sulle carte e orienta le carte a grande scala in base ai punti cardinali e a punti di riferimento 	 Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontati Saper orientarsi nelle realtà territoriali lontane, anche attraverso l'uso di programmi multimediali 	 Conoscere il patrimonio culturale collegato con i temi affrontati Saper orientarsi nelle realtà territoriali lontane, anche attraverso l'uso di programmi multimediali
RICOSTRUIRE	 Produce informazioni storiche con fonti di vario genere Comprende testi storici e sa rielaborarli Valuta gli effetti dell'uomo sul paesaggio e sui sistemi territoriali 	 Selezionare e organizzare le informazioni con mappe, schemi Produrre testi, utilizzando conoscenze selezionate da fonti diverse Conoscere temi e problemi di tutela del paesaggio come patrimonio naturale e culturale 	 Selezionare e organizzare le informazioni con mappe, schemi Produrre testi, utilizzando conoscenze selezionate da fonti diverse Argomentare su conoscenze e concetti appresi Utilizzare modelli interpretativi di assetti territoriali dei principali Paesi europei anche in relazione alla loro evoluzione storicopolitico-economica Conoscere temi e problemi di tutela del paesaggio come patrimonio naturale e culturale 	 Selezionare e organizzare le informazioni con mappe, schemi Produrre testi, utilizzando conoscenze selezionate da fonti diverse Argomentare su conoscenze e concetti appresi usando il linguaggio specifico Utilizzare modelli interpretativi di assetti territoriali dei principali Paesi europei e degli altri continenti anche in relazione alla loro evoluzione- storico-politico- economica Conoscere temi e problemi di tutela del paesaggio come patrimonio naturale e culturale e progetta azioni di valorizzazione

	AREA MATEMATICO-SCIENTIFICO-TECNOLOGICA					
	TRAC	GUARDI PER LO SVILUPPO D	ELLE COMPETENZE			
competenza	INFANZIA (La conoscenza del mondo; Il corpo e il movimento)	PRIMARIA TERZA (matematica, scienze, educazione fisica, tecnologia)	PRIMARIA QUINTA (matematica, scienze, educazione fisica, tecnologia)	SECONDARIA TERZA (matematica, scienze, educazione fisica, tecnologia)		
OSSERVARE	 Osserva con attenzione i fenomeni naturali, organismi viventi e i loro ambienti accorgendosi dei loro cambiamenti. Sa raggruppare e ordinare secondo criteri diversi. Prova piacere nel movimento: sperimenta schemi posturali e motori. Colloca correttamente nello spazio se stesso, oggetti e persone. Conosce e usa i concetti topologici. 	 Riconosce le principali caratteristiche degli organismi viventi e non viventi. Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio. Acquisisce consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo. 	 Esplora fenomeni con approccio scientifico: osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza semplici esperimenti. Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche. Acquisisce consapevolezza di sé anche attraverso la padronanza degli schemi motori e posturali. Riconosce nell'ambiente che lo circonda elementi di tipo artificiale. 	 Riconosce nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livello macroscopici e microscopici. Esplora e sperimenta lo svolgersi dei fenomeni più comuni in laboratorio e all'aperto. Riconosce e denomina le forme del piano e dello spazio. Ha consapevolezza delle proprie competenze motorie sia nei punti di forza che nei limiti. Riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni con gli esseri viventi. 		
PROGETTARE	Prova interesse per gli artefatti tecnologici, li esplora e sa scoprire funzioni e possibili usi.	Osserva e descrive lo svolgere dei fatti e formula domande . Ricerca dati per ricavarne informazioni.	 Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche ed elabora semplici modelli. Propone e realizza semplici esperimenti Ricava informazioni da dati rappresentati in tabelle e grafici e costruisce rappresentazioni. Costruisce ragionamenti formulando ipotesi, sostenendo le proprie idee e confrontandosi con il punto di vista di altri. Sperimenta una pluralità di 	 Immagina e verifica le cause dei fenomeni più comuni, utilizzando le conoscenze acquisite. Sostiene le proprie convinzioni, portando esempi e controesempi adeguati, accetta di cambiare opinione. Riconosce, ricerca e applica a sé stesso comportamenti di promozione dello "star bene" più in ordine a sano stile di vita e alla prevenzione. Utilizza adeguate risorse materiali, informatiche e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale. 		

			esperienze che permettono di maturare competenze di gioco sport anche come orientamento alla futura pratica sportiva. • 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.	
RISOLVERE PROBLEMI	 Mostra curiosità, esplora, pone domande, discute, confronta, fa ipotesi di soluzioni ed azioni Esercita le potenzialità sensoriali, conoscitive, relazionali, ritmiche ed espressive del corpo 	 Individua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali. Legge comprende facili testi che coinvolgono aspetti matematici . Riesce a risolvere facili problemi. Agisce rispettando i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri, sia nel movimento che nell'uso degli attrezzi. 	 Trova da varie fonti (libri, internet, discorsi degli adulti, ecc) informazioni e spiegazioni sui problemi che lo interessano. Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici. Descrive il procedimento seguito in situazione problematiche e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. Trasferisce i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri nell'ambiente scolastico ed extrascolastico. Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adeguato a seconda delle diverse situazioni. 	 Ricerca soluzioni ai problemi utilizzando le conoscenze acquisite nelle scienze. Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni e la loro coerenza. Confronta procedimenti diversi e produce formalizzazioni che gli consentono di passare da un problema specifico ad una classe di problemi. Utilizza le abilità motorie e sportive acquisite adattando il movimento in situazione. Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso responsabile rispetto alle necessità di studio e socializzazione.
COMUNICARE E SIMBOLIZZARE	 Ha familiarità sia con le strategie del contare e dell'operare con i numeri. Sa utilizzare semplici simboli per registrare 	 Espone in forma chiara ciò che ha sperimentato. Si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali. Utilizza il linguaggio corporeo e motorio per comunicare . 	 Espone in forma chiara utilizzando un linguaggio appropriato. Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione). 	 Sviluppa semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni. Si muove con sicurezza nel calcolo anche nei numeri razionali. Utilizza e interpreta il linguaggio matematico.

 Costruisce rappresen (tabelle e grafici). Esprimere i propri sta d'animo utilizzando la drammatizzazione e 	relazionali del linguaggio motorio ati per entrare in relazione con gli a altri.
esperienze ritmico-m coreutiche.	istruzioni tecniche per eseguire compiti tecnici e complessi.
Produce rappresenta grafiche del proprio o usando elementi del tosnico a strumenti	pperato
tecnico o strumenti multimediali.	

	AREA MATEMATICO-SCIENTIFICO-TECNOLOGICA			
	OBIETTI	VI DI APPRENDIMENTO SCUOLA PR	IMARIA – 1 ^a 2 ^a 3 ^a	
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE TERZA	OBIETTIVI CLASSE PRIMA	OBIETTIVI CLASSE SECONDA	OBIETTIVI CLASSE TERZA
OSSERVARE	 Riconosce le principali caratteristiche degli organismi viventi e non viventi. Riconosce e rappresenta forme del piano e dello spazio. Acquisisce consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo. 	 Osservare i momenti significativi nella vita di piante ed animali. Percepire la propria posizione nello spazio. 	 Osservare, con uscite all'esterno, le caratteristiche dei terreni e delle acque. Riconoscere le figure geometriche 	 Individuare somiglianze e differenze nei percorsi di sviluppo di organismi animali e vegetali. Riconoscere, denominare e descrivere le figure geometriche
PROGETTARE	 Osserva e descrive lo svolgere dei fatti e formula domande . Ricerca dati per ricavarne informazioni. 	 Riconoscere e descrivere le caratteristiche del proprio ambiente. Classificare numeri, figure, oggetti in base ad una proprietà. 	 Realizzare allevamenti in classe di piccoli animali, semine in terrari e orti, ecc. Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle. 	 Interpretare le trasformazioni ambientali naturali e quelle ad opera dell'uomo. Classificare in base a più proprietà utilizzando rappresentazioni opportune a seconda dei contesti e dei fini.
RISOLVERE PROBLEMI	 Individua nei fenomeni somiglianze e differenze, fa misurazioni, registra dati significativi, identifica relazioni spazio/temporali. Legge comprende facili testi che coinvolgono aspetti matematici. Riesce a risolvere facili problemi. Agisce rispettando i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri, sia nel movimento che nell'uso degli attrezzi. 	 Individuare, attraverso l'interazione diretta, la struttura di oggetti semplici, analizzarne qualità e proprietà, descriverli nella loro unitarietà e parti e riconoscerne funzioni e modi d'uso. Risolvere semplici problemi di addizione e sottrazione entro il 20. 	 Seriare e classificare oggetti in base alle loro proprietà. Risolve semplici problemi anche con moltiplicazioni e divisioni entro il 100. 	 Individuare strumenti e unità di misura appropriati alle situazioni problematiche in esame. Risolve semplici problemi anche con moltiplicazioni e divisioni.
COMUNICARE E SIMBOLIZZARE	 Espone in forma chiara ciò che ha sperimentato. Si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali. Utilizza il linguaggio 	 Descrivere semplici fenomeni della vita quotidiana legati ai liquidi, al cibo, alle forze, al movimento ed al calore, ecc Contare oggetti o eventi, a voce e mentalmente, in senso progressivo e regressivo 	 Osservare e prestare attenzione al funzionamento del proprio corpo per riconoscerlo come organismo complesso. Conta per salti di due, tre Conosce con sicurezza le 	 Riconoscere in altri organismi viventi, in relazione con i loro ambienti, bisogni analoghi ai propri. Leggere, scrivere e

	corporeo e motorio per comunicare.	>	Esegue mentalmente semplici operazioni (addizioni e sottrazioni) con numeri naturali	>	tabelline della moltiplicazione dei numeri fino a dieci Esegue semplici calcoli con le quattro operazioni	A	confrontare numeri decimali rappresentandoli sulla retta. Verbalizza le
							procedure di calcolo.

	AREA MATEMATICO-SCIENTIFICO-TECNOLOGICA					
	OBIETTIVI	DI APPRENDIMENTO SCUOLA PRIMARIA –	4° 5°			
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE QUINTA	OBIETTIVI CLASSE QUARTA	OBIETTIVI CLASSE QUINTA			
OSSERVARE	 Esplora fenomeni con approccio scientifico: osserva e descrive lo svolgersi dei fatti, formula domande, anche sulla base di ipotesi personali, propone e realizza semplici esperimenti. Descrive, denomina e classifica figure in base a caratteristiche geometriche. Acquisisce consapevolezza di sé anche attraverso la padronanza degli schemi motori e posturali. Riconosce nell'ambiente che lo circonda elementi di tipo artificiale. 	 Osservare, utilizzare e costruire semplici strumenti di misura: recipienti per misure di volumi/capacità imparando a servirsi di unità convenzionali. Descrivere, denominare e classificare figure geometriche, identificando elementi significativi e simmetrie. Confrontare e misurare angoli utilizzando proprietà e strumenti. Utilizzare e distinguere fra loro i concetti di perpendicolarità, parallelismo, orizzontalità e verticalità. Riconoscere e valutare traiettorie, distanze, ritmi esecutivi e successioni temporali delle azioni motorie, sapendo organizzare il proprio movimento nello spazio in relazione a sé, agli oggetti e agli altri. Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. 	 Proseguire nelle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo o con strumenti, con i compagni e autonomamente, di una porzione di ambiente vicino; individuare gli elementi che lo caratterizzano e i loro cambiamenti nel tempo. Utilizzare il piano cartesiano per localizzare punti Riconoscere figure ruotate, traslate e riflesse. Riconoscere rappresentazioni piane di oggetti tridimensionali, identificando punti di vista diversi di uno stesso oggetto (dall'alto, di fronte). Coordinare e utilizzare diversi schemi motori combinati tra loro inizialmente in forma successiva e poi in forma simultanea (correre/saltare, afferrare/lanciare). Riconoscere e documentare le funzioni principali di una nuova applicazioni informatica. 			
PROGETTARE	 Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche ed elabora semplici modelli. Propone e realizza semplici esperimenti. Ricava informazioni da dati rappresentati in tabelle e grafici e costruisce rappresentazioni. Costruisce ragionamenti formulando ipotesi, sostenendo le proprie idee e confrontandosi con il punto di vista di altri. Sperimenta una pluralità di esperienze che permettono di maturare competenze di gioco sport anche come orientamento alla futura pratica sportiva. 	 Costruisce modelli sulla materia e le sue trasformazioni. Rappresentare problemi con tabelle e grafici che ne esprimono la struttura. Partecipare attivamente alle varie forme di gioco, organizzate anche in forma di gara, collaborando con gli altri. Realizzare un oggetto in cartoncino descrivendo e documentando la sequenza delle operazioni. 	 Costruisce modelli plausibili sul funzionamento di diversi apparati, elaborare primi modelli intuitivi di struttura cellulare. Rappresentare relazioni e dati e, in situazioni significative, utilizzare le rappresentazioni per ricavare informazioni, formulare giudizi e prendere decisioni. Conoscere e applicare correttamente modalità esecutive di diverse proposte di gioco sport. Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari 			

RISOLVERE PROBLEMI	 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. Trova da varie fonti (libri, internet, discorsi degli adulti, ecc) informazioni e spiegazioni sui problemi che lo interessano. Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici. Descrive il procedimento seguito in situazione problematiche e riconosce strategie di soluzione diverse dalla propria. Trasferisce i criteri base di sicurezza per sé e per gli altri nell'ambiente scolastico ed extrascolastico. Si orienta tra i diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso adeguato a seconda delle 	 Interpreta il funzionamento del corpo come sistema complesso situato in un ambiente. Determinare il perimetro di una figura utilizzando le più comuni formule o altri procedimenti Assumere comportamenti adeguati per la prevenzione degli infortuni e per la sicurezza nei vari ambienti di vita. Smontare semplici oggetti e meccanismi o altri dispositivi comuni. 	 Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio. Determinare l'area di rettangoli, triangoli e di altre figure per scomposizione o utilizzando le più comuni formule Rispettare le regole nella competizione sportiva; saper accettare la sconfitta con equilibrio e senso di responsabilità. Cercare, selezionare, scaricare e installare sul computer un comune programma di utilità.
COMUNICARE E SIMBOLIZZARE	diverse situazioni. Espone in forma chiara utilizzando un linguaggio appropriato. Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di riduzione). Costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici). Esprimere i propri stati d'animo utilizzando la drammatizzazione e le esperienze ritmico-musicali e coreutiche. Produce rappresentazioni grafiche del proprio operato usando elementi del disegno tecnico o strumenti multimediali.	 Individuare, nell'osservazione di esperienze concrete alcuni concetti scientifici quali: dimensioni spaziali, peso, peso specifico, forza, movimento, pressione, temperatura Leggere, scrivere, confrontare numeri decimali. Eseguire la divisione con resti fra numeri naturali; individuare multipli e divisori di un numero. Stimare il risultato di un'operazione. Operare con le frazioni e riconoscere frazioni equivalenti. Elaborare ed eseguire semplici sequenze di movimento o semplici coreografie individuali o collettive. Eseguire semplici misurazioni e rilievi fotografici sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione. 	 Individuare le proprietà di alcuni materiali come ad esempio: la durezza, il peso, l'elasticità, la trasparenza, la densità Eseguire le quattro operazioni con sicurezza, valutando l'opportunità di ricorrere al calcolo mentale o scritto. Utilizzare numeri decimali, frazioni e percentuali per descrivere situazioni quotidiane. Rappresentare i numeri conosciuti sulla retta e utilizzare scale graduate in contesti significativi per le scienze e per la tecnica. Riprodurre una figura in base ad una descrizione, utilizzando gli strumenti opportuni. Utilizzare in forma originale e creativa modalità espressive e corporee anche attraverso forme di drammatizzazione e danza, sapendo trasmettere nel contempo contenuti emozionali. Impiega regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti.

	AREA MATEMATICO-SCIENTIFICO-TECNOLOGICA						
	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO						
	TRAGUARDI ALLA FINE DELLA CLASSE TERZA	OBIETTIVI CLASSE PRIMA	OBIETTIVI CLASSE SECONDA	OBIETTIVI CLASSE TERZA			
OSSERVARE	 Esplora lo svolgersi dei fenomeni più comuni. Riconosce nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livello macroscopici e microscopici. Riconosce e denomina le forme del piano e dello spazio Riconosce nell'ambiente che lo circonda i principali sistemi tecnologici e le molteplici relazioni con gli esseri viventi. Ha consapevolezza delle proprie competenze motorie sia nei punti di forza che nei limiti 	 Riconoscere le somiglianze e le differenze del funzionamento dei viventi. Riconosce le proprietà delle figure geometriche piane. Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative. Sapersi orientare nell'ambiente naturale o artificiale anche attraverso ausili specifici. 	 Riconoscere le caratteristiche del corpo umano. Osservare e descrivere lo svolgersi delle reazioni e i prodotti ottenuti. Conoscere definizioni e proprietà delle figure geometriche piane. Riconoscer figure piane simili in contesti diversi. Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. Essere in grado di conoscere i cambiamenti morfologici caratteristici dell'età. 	 Osservare i più evidenti fenomeni celesti attraverso l'osservazione del cielo notturno e diurno, utilizzando anche planetari e simulazioni al computer. Riconoscere i principali tipi di rocce e i processi geologici. Visualizzare oggetti tridimensionali a partire da rappresentazioni bidimensionali. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità. Acquisire corrette informazioni sul proprio corpo e il suo sviluppo ed applicarsi a seguire un piano di lavoro consigliato in vista del miglioramento delle prestazioni. 			
PROGETTARE	 Immagina e verifica le cause dei fenomeni più comuni, utilizzando le conoscenze acquisite. Sostiene le proprie convinzioni, portando esempi e contro esempi adeguati, accetta di cambiare opinione. Riconosce, ricerca e applica a sé stesso comportamenti di promozione dello "star bene" più in ordine a sano stile di vita e alla prevenzione. Utilizza adeguate risorse 	 Realizzare semplici esperienze riguardanti i concetti fisici fondamentali (peso, volume, pressione, temperatura, calore) e esperienze che riguardino i viventi (coltivazioni o allevamenti, osservazione al microscopio, coltivazione di microrganismi). In situazioni significative, confrontare dati al fine di prendere decisioni. Essere in grado di distribuire lo sforzo in relazione al tipo di attività richiesta e di applicare 	 Realizzare esperienze sui concetti di trasformazione chimica anche con prodotti chimici di uso domestico. Scegliere ed utilizzare valori medi (moda, mediana, media aritmetica) adeguati alla tipologia e alle caratteristiche dei dati a disposizione. Praticare attività di movimento per migliorare la propria efficienza fisica riconoscendone i benefici. Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità. 	 Realizzare esperienze sulla struttura della Terra per conoscere gli aspetti geologici più significativi (terremoti, vulcani, tettonica a placche). Sviluppare la cura e il controllo della propria salute attraverso una corretta alimentazione, evitare fumo e droghe. Interpretare, costruire e trasformare formule che contengono lettere per esprimere in forma generale relazioni e proprietà. Saper valutare la variabilità di un insieme di dati 			

	materiali, informatiche e organizzative per la progettazione e la realizzazione di semplici prodotti, anche di tipo digitale.	tecniche di controllo respiratorio e di rilassamento muscolare a conclusione del lavoro. Effettuare stime di grandezze fisiche riferite all'ambiente scolastico.		determinandone il campo di variazione. Conoscere ed essere consapevoli degli effetti nocivi legati all'assunzione di integratori, di sostanze illecite o che inducono dipendenza. Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano.
RISOLVERE PROBLEMI	 Ricerca soluzioni ai problemi utilizzando le conoscenze acquisite nelle scienze. Riconosce e risolve problemi in contesti diversi valutando le informazioni e la loro coerenza. Confronta procedimenti diversi e produce formalizzazioni che gli consentono di passare da un problema specifico ad una classe di problemi. Utilizza le abilità motorie e sportive acquisite adattando il movimento in situazione. Conosce le proprietà e le caratteristiche dei diversi mezzi di comunicazione ed è in grado di farne un uso responsabile rispetto alle necessità di studio e socializzazione. 	 Risolvere problemi legati agli organismi viventi. Descrivere con un'espressione aritmetica la sequenza di operazioni che fornisce la soluzione ad un problema. Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche. Saper utilizzare l'esperienza motoria acquisita per risolvere situazioni nuove o inusuali. Saper disporre, utilizzare e riporre gli attrezzi salvaguardando la propria e l'altrui sicurezza. Smontare e rimontare semplici oggetti, apparecchiature elettroniche o altri dispositivi comuni. 	 Risolvere problemi allo studio del corpo umano e ai fenomeni chimici e fisici. Determinare l'area di semplici figure piane Risolvere problemi utilizzando le proprietà geometriche delle figure Risolvere problemi applicando il teorema di Pitagora. Sapere realizzare strategie di gioco e mette in atto comportamenti collaborativi. Saper adottare comportamenti appropriati per la sicurezza propria e dei compagni anche rispetto a possibili situazioni di pericolo. Eseguire interventi di riparazione e manutenzione sugli oggetti dell'arredo scolastico o casalingo. 	 Risolvere problemi legati agli aspetti geologici, astronomici e la cura del proprio benessere. Calcolare l'area del cerchio e la lunghezza della circonferenza Calcolare l'area e il volume delle figure solide più comuni Risolvere problemi utilizzando le proprietà geometriche delle figure e dei solidi. Esplorare e risolvere problemi utilizzando equazioni di primo grado. Sa individuare eventi aleatori, assegnare una probabilità e calcolare la probabilità di un evento. Sapere gestire in modo consapevole le situazioni competitive, in gara e non, con autocontrollo e rispetto dell'altro. Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a partire da esigenze e bisogni concreti. Programmare ambienti informatici.
COMUNICARE E	Sviluppa semplici	> Assumere comportamenti	Padroneggiare i concetti di	Modellizzare e
SIMBOLIZZARE	schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni.	ecologicamente sostenibili. > Eseguire le quattro	trasformazione chimica e lo svolgersi di reazioni chimiche mediante l'uso della simbologia.	interpretare i più evidenti fenomeni celesti. > Conoscere le basi biologiche della

- Si muove con sicurezza nel calcolo anche nei numeri razionali.
- Utilizza e interpreta il linguaggio matematico.
- Utilizza gli aspetti comunicativo relazionali del linguaggio motorio per entrare in relazione con gli altri.
- Utilizza comunicazioni procedurali e istruzioni tecniche per eseguire compiti tecnici e complessi.

- operazioni con i numeri naturali.
- Scomporre numeri naturali in fattori primi e conoscere l'utilità di tale scomposizione per diversi fini.
- Utilizzare la notazione usuale per le potenze e conoscere le relative proprietà.
- Utilizzare la proprietà delle operazioni per raggruppare e semplificare le operazioni.
- > Esprimere misure utilizzando anche le potenze del 10 e cifre significative.
- Individuare multipli e divisori di un numero naturale. Comprendere il significato del mcm e del MCD.
- Rappresentare i numeri naturali conosciuti sulla retta.
- Riprodurre figure e disegni geometrici utilizzando gli strumenti.
- Rappresentare punti, segmenti e figure nel piano.
- Rappresentare insieme di dati facendo uso del foglio elettronico.
- Conoscere e applicare semplici tecniche di espressione corporea per rappresentare idee, stati d'animo e storie mediante gestualità.
- Eseguire misurazioni e rilievi grafici o fotografici dell'ambiente circostante.

- Utilizzare i concetti di pressione, volume, massa, peso, peso specifico...
- Eseguire le quattro operazioni con le frazioni e i numeri decimali.
- Utilizzare il concetto di rapporto fra numeri ed esprimerlo sia nella forma decimale, sia mediante frazione.
- Comprende il significato di percentuale e la sa calcolare.
- Conoscere la radice quadrata come operatore inverso dell'elevamento a potenza. Rappresenta i numeri razionali e irrazionali conosciuti sulla retta.
- Conoscere il teorema di Pitagora e le sue applicazioni.
- Sapere utilizzare e trasferire le abilità per la realizzazione dei gesti tecnici dei vari sport.
- Saper decodificare i gesti dei compagni e avversari in situazione di gioco e di sport.
- Rilevare e disegnare la propria abitazione o altri luoghi anche avvalendosi di software specifici.

- trasmissione dei caratteri acquisendo le prime nozioni di genetica.
- Eseguire le quattro operazioni con i numeri relativi.
- Rappresentare i numeri conosciuti sulla retta.
- Usare il piano cartesiano per rappresentare relazioni e funzioni.
- Confrontare dati utilizzando le distribuzioni delle frequenze assolute e relative e sa calcolare la moda. la media e la mediana.
- Conoscere il pi greco.
- Utilizzare e correlare le variabili spazio- temporali funzionali alla realizzazione di un gesto tecnico in ogni situazione sportiva.
- Conoscere e applicare correttamente il regolamento tecnico degli sport praticati.
- Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti o processi