

Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

CURRICOLO VERTICALE: TECNOLOGIA

TRAGUARDI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE (da INDICAZIONI NAZIONALI 2012)

Traguardi per lo sviluppo delle competenze al termine della scuola Primaria	Traguardi per lo sviluppo delle competenze al termine della scuola Secondaria di primo grado
 L'alunno riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale. È 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. 	 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 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



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola dell'Infanzia- anni 3

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 Esplorare e individuare le possibili funzioni e gli usi degli artefatti tecnologici. Distinguere e individuare le caratteristiche dei materiali di uso quotidiano. 	NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE • Esplorare lo spazio. • Verbalizzare le osservazioni fatte durante l'esperienza.	• Lo spazio
Costruire modelli di rappresentazione della realtà.	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Provare interesse per strumenti e oggetti nuovi 	Strumenti e oggetti
	 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Esplorare e manipolare elementi naturali attraverso oggetti di uso comune. 	Elementi naturali (acqua, sabbia, semi)



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola dell'Infanzia- anni 4

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 Esplorare e individuare le possibili funzioni e gli usi degli artefatti tecnologici. Distinguere e individuare le caratteristiche dei 	NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Misurare spazi e oggetti utilizzando strumenti di misura non convenzionali. Distinguere elementi naturali da artefatti.	Elementi naturali e artefatti.
materiali di uso quotidiano.	NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE	
Costruire modelli di rappresentazione della realtà.	 Provare interesse per macchine e strumenti tecnologici e scoprirne le funzioni e i possibili usi. Elaborare semplici previsioni e ipotesi. 	 Funzioni di macchine e strumenti tecnologici. Previsioni.
	 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Utilizzare la manipolazione diretta sulla realtà come strumento di indagine. 	Macchine e strumenti tecnologici.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola dell'Infanzia- anni 5

	COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
•	Esplorare e individuare le possibili funzioni e gli usi degli artefatti tecnologici.	NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE • Esplorare e rappresentare lo spazio utilizzando codici diversi.	Elementi naturali e artefatti.
•	Distinguere e individuare le caratteristiche dei materiali di uso quotidiano.	 Mettere in relazione gli artefatti con i bisogni primari dell'uomo. 	
•	Costruire modelli di rappresentazione della realtà.	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Progettare e inventare oggetti. Elaborare previsioni e ipotesi. 	Previsioni.
		 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Costruire modelli e plastici. Saper utilizzare strumenti di misurazione. Utilizzare macchine e strumenti tecnologici per scoprirne le funzioni e i possibili usi. 	 Modelli e plastici. Strumenti e tecniche di misura. Funzioni di macchine e strumenti tecnologici.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola Primaria - classe 1[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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 	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni. Osservare le proprietà dei materiali più comuni. Disegnare semplici oggetti. 	 Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni. Rappresentazione di semplici oggetti. Terminologia specifica.
 Individuare le potenzialità, i limiti e i rischi nell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui 	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto (con il das, il cartoncino, la pasta di sale, ecc.), individuando gli strumenti e i materiali essenziali. 	Fasi di progettazione per la costruzione di semplici oggetti.
vengono applicate.	 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Smontare semplici oggetti e meccanismi o altri dispositivi comuni. Realizzare un oggetto in cartoncino o con altri materiali (das, pasta di sale ecc.), verbalizzando a posteriori le principali operazioni effettuate. 	 Oggetti e utensili di uso comune, loro funzioni e trasformazione nel tempo. Modalità di manipolazione dei materiali più comuni. Fasi operative per la costruzione di semplici oggetti.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola Primaria - classe 2[^]

	COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
•	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.	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Osservare le proprietà di oggetti ed utensili di uso comune. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso semplici tabelle, mappe, diagrammi proposti dall'insegnante, disegni, testi. Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti (utilizzo di righello, carta quadrettata, semplici riduzioni scalari). NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Pianificare la fabbricazione di un semplice oggetto individuando gli strumenti e i materiali necessari. 	 Oggetti e utensili di uso comune e loro funzioni. Struttura e funzione di tabelle, mappe, diagrammi. Terminologia specifica. Rappresentazione di semplici oggetti. Progettazione della costruzione di semplici oggetti.
		 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Smontare semplici oggetti e meccanismi o altri dispositivi comuni. Realizzare un oggetto in cartoncino o con altri materiali (das, pasta di sale ecc.) Utilizzare programmi informatici di utilità. 	 Oggetti e utensili di uso comune e loro funzioni. Fasi operative per la costruzione di semplici oggetti. Modalità di manipolazione dei materiali più comuni. Terminologia specifica. Programmi informatici (di scrittura, di disegno e di gioco).



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA – Scuola Primaria – classe 3[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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. 	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso semplici tabelle, mappe, diagrammi proposti dall'insegnante, disegni, testi. Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti (utilizzo di riga e squadra; carta quadrettata; riduzioni e ingrandimenti impiegando semplici grandezze scalari). 	 Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni. Oggetti e utensili di uso comune e loro funzioni. Struttura e funzione di tabelle, mappe, diagrammi. Terminologia specifica. Guide d'uso, istruzioni di montaggio. Rappresentazione di semplici oggetti.
	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Pianificare la fabbricazione di un oggetto elencando gli strumenti e i materiali necessari. 	Progettazione della costruzione di oggetti (azioni, strumenti e materiali).
	 NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Eseguire interventi di decorazione, riparazione e manutenzione sul proprio corredo scolastico. Realizzare un oggetto in cartoncino o con altri materiali, descrivendo a parole e documentando a posteriori con semplici disegni e brevi didascalie la sequenza delle operazioni effettuate. Utilizzare programmi informatici di utilità. 	 Modalità di manipolazione dei materiali più comuni. Fasi operative per la costruzione di semplici oggetti (azioni, strumenti e materiali). Illustrazioni e didascalie. Terminologia specifica. Programmi informatici (di scrittura, di disegno, di gioco).



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

	•	Caratteristiche e potenzialità tecnologiche degli
		strumenti d'uso più comuni.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola Primaria - classe 4[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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. 	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni. Eseguire semplici osservazioni sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione ricavandone informazioni utili ad esempio sui rischi e la loro prevenzione, sulla disposizione ottimale degli arredi, ecc). Descrivere le funzioni principali delle applicazioni informatiche utilizzate solitamente. Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi. 	 Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni. Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Procedure di utilizzo sicuro di utensili e i più comuni segnali di sicurezza. Guide d'uso, istruzioni di montaggio. Struttura e funzione di tabelle, mappe, diagrammi. Terminologia specifica.
	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti. Pianificare la fabbricazione di un oggetto elencando le fasi, gli strumenti e i materiali necessari. NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Smontare semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni. Realizzare un oggetto in cartoncino o altri materiali documentando successivamente per iscritto e con 	 Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Fasi di progettazione per la costruzione di oggetti. Struttura di semplici oggetti e meccanismi. Modalità di manipolazione dei materiali più comuni. Fasi operative per la costruzione di semplici oggetti. Illustrazioni e didascalie.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

disegni la sequenza delle operazioni. Utilizzare programmi informatici di utilità.	 Programmi informatici (di scrittura, di disegno, di gioco).
	• Caratteristiche delle potenzialità tecnologiche degli strumenti d'uso più comuni.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA - Scuola Primaria - classe 5[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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. 	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Impiegare alcune regole del disegno tecnico per rappresentare semplici oggetti. Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà dei materiali più comuni. Eseguire semplici osservazioni sull'ambiente scolastico o sulla propria abitazione ricavandone informazioni utili ad esempio sui rischi e la loro prevenzione, sulla disposizione ottimale degli arredi, ecc). Descrivere le funzioni principali delle applicazioni informatiche utilizzate solitamente. Leggere e ricavare informazioni utili da guide d'uso o istruzioni di montaggio. Rappresentare i dati dell'osservazione attraverso tabelle, mappe, diagrammi, disegni, testi. 	 Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni. Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Procedure di utilizzo sicuro di utensili e i più comuni segnali di sicurezza. Guide d'uso, istruzioni di montaggio. Struttura e funzione di tabelle, mappe, diagrammi. Terminologia specifica.
	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti. Pianificare la fabbricazione di un oggetto elencando le fasi, gli strumenti e i materiali necessari. Costruire un possibile programma di una gita o una visita didattica a partire da dati forniti dall'insegnante; utilizzare piante, carte geografiche e semplici carte stradali per individuare i luoghi, 	 Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Fasi di progettazione per la costruzione di oggetti. Carte geografiche. Utilizzo di Internet.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Smontare semplici oggetti e meccanismi, apparecchiature obsolete o altri dispositivi comuni. Riconoscere i difetti di un oggetto e immaginarne possibili miglioramenti. Realizzare un oggetto in cartoncino o altri materiali	Programmi informatici (di scrittura, di disegno, di gioco).
documentando successivamente per iscritto e con disegni la sequenza delle operazioni. Utilizzare programmi informatici di utilità.	



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA – Scuola Secondaria di 1° grado – classe 1[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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. 	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Eseguire misurazioni e rilievi grafici sull'ambiente scolastico. Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti. Effettuare semplici prove sulle proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche di alcuni materiali. NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico. Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano. Progettare e realizzare semplici elaborati grafici Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche. NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE Smontare e rimontare semplici oggetti. Utilizzare semplici procedure per eseguire prove sperimentali nei vari settori della tecnologia (ad esempio: preparazione e cottura degli alimenti). Rilevare e disegnare ambienti di abitazione o altri luoghi. 	 Definizione di Tecnologia Definizione di prodotto industriale: materiali lavorazioni componenti assemblaggio forma/funzione. Tecnologia dei materiali di origine agricola: Proprietà fisiche meccaniche, tecnologiche di materiali di origine naturale: legno, carta. Statistica: grafico cartesiano istogramma areogramma ideogramma Disegno geometrico Strumenti del disegno tecnico: (es.matita, tipo di mina, compasso, squadre ecc) Il foglio da disegno Impaginazione Scrittura tecnica



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

•	Eseguire interventi di riparazione e manutenzione	_	Motivi simmetrici
	sugli oggetti dell'arredo scolastico.	_	Motivi a striscia su reticolo/modulo quadrettato
•	Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a		
	partire da esigenze e bisogni concreti.		



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA – Scuola Secondaria di 1° grado – classe 2[^]

COMPETENZE ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
 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. NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE Leggere e interpretare semplici disegni tecnici ricavandone informazioni qualitative e quantitative. Impiegare gli strumenti e le regole del disegno tecnico nella rappresentazione di oggetti. Effettuare semplici prove sulle proprietà fisiche, meccaniche e tecnologiche di alcuni materiali. Accostarsi a nuove applicazioni informatiche esplorandone le funzioni e le potenzialità. NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico. Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quatidiano in relative a prescrità 	 I settori dell'economia. I materiali di origine minerale e artificiale. Proprietà fisiche meccaniche, tecnologiche e tecniche di lavorazione di: ceramica vetro metalli fibre tessili naturali, artificiali minerali Il settore agro-alimentare I nutrienti Elementi di educazione alimentare Conservazione degli alimenti Disegno geometrico: Costruzione di figure piane Costruzione di figure piane e colorazione a caleidoscopio Proiezioni ortogonali Figure geometriche piane e solide, inclinate e/o sezionate; Solidi sovrapposti. Scrittura tecnica Composizione e proprietà della scrittura.



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

l	Lucal:	
	luoghi.	
•	Eseguire interventi di riparazione e manutenzione	
	sugli oggetti dell'arredo scolastico.	
•	Costruire oggetti con materiali facilmente reperibili a	
	partire da esigenze e bisogni concreti.	



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

31047 PONTE DI PIAVE (TV) - www.icpontedipiave.gov.it

TECNOLOGIA – Scuola Secondaria di 1° grado – classe 3[^]

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE/CONTENUTI
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	 NUCLEO FONDANTE: VEDERE E OSSERVARE 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. 	 Le attività economiche Fonti di energia: petrolio e lavorazione gas naturale ,carbone. materiali nucleari. Inquinamento: radioattivo da combustione dell'atmosfera
	 NUCLEO FONDANTE: PREVEDERE, IMMAGINARE Effettuare stime di grandezze fisiche riferite a materiali e oggetti dell'ambiente scolastico. Valutare le conseguenze di scelte e decisioni relative a situazioni problematiche. Immaginare modifiche di oggetti e prodotti di uso quotidiano in relazione a nuovi bisogni o necessità. Pianificare le diverse fasi per la realizzazione di un oggetto impiegando materiali di uso quotidiano. NUCLEO FONDANTE: INTERVENIRE E TRASFORMARE 	 Centrali elettriche: L'industria elettrica Centrali termoelettriche, geotermiche, nucleari, idroelettriche, eoliche, solari, mareomotrici. Apparecchi elettrici: Cos'è l'elettricità La corrente elettrica Generatori di corrente Consumi elettrici. Casa e città:



Scuola Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° Grado

	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	 Tipi di edifici; Costruzione degli edifici; Cenni di urbanistica. Disegno geometrico: Proiezioni ortogonali Solidi Solidi sovrapposti. Assonometrie di figure geometriche solide: Isometrica Monometrica
		Disegno tecnico:
		 Rilievo di ambienti
		 Rilievo e disegno in scala dell'aula e quotatura.
		 Progettazione di un alloggio.