



PROGETTAZIONE CURRICOLARE
elaborata dal DIPARTIMENTO DISCIPLINARE
periodo: **trimestre settembre-novembre**

DISCIPLINA: Matematica
CLASSI TERZE
SCUOLA SECONDARIA

1. ANALISI DELLA SITUAZIONE DI PARTENZA MEDIANTE OSSERVAZIONI E PROVE DI INGRESSO COMUNI

indicatori utilizzati nelle prove di ingresso	indicatori utilizzati nelle osservazioni (indicare gli elementi di osservabilità - evidenze utili per la rilevazione del livello di partenza)
<ul style="list-style-type: none">- CALCOLO E RISOLUZIONE- SPAZIO E FIGURE- RELAZIONI E FUNZIONI- DATI E PREVISIONI	<ul style="list-style-type: none">- Saper calcolare le radici quadrate- Saper operare con le proporzioni - Saper calcolare perimetro ed area dei principali poligoni- Saper applicare il Teorema di Pitagora - Saper analizzare tabelle e testi e estrapolare informazioni utili- Saper calcolare le percentuali- Interpretare, creare e analizzare diverse tipologie di grafici

FILONE 3: Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia

INDICATORE: CALCOLO E RISOLUZIONE

TRAGUARDI DI COMPETENZA	CONOSCENZE	ABILITÀ	CONTENUTI/ATTIVITÀ	PERIODO/ORE
•L'alunno traduce in linguaggio aritmetico ed algebrico situazioni note e non note utilizzando la modellizzazione numerica per risolvere problemi tratti dal mondo reale o interni alla matematica.	•I numeri relativi, operazioni e le loro proprietà	•Operare con i numeri relativi •Conoscere ed applicare le proprietà dei numeri relativi	•Esercizi applicativi •Ricerca di soluzioni a quesiti •Compilazione di questionari e di test •Costruzione di schemi, tabelle e grafici •Autocorrezioni •Verifiche orali scritte.	1° Trimestre
	OBIETTIVI MINIMI (alunni con BES)			
	•I numeri relativi	•fare semplici operazioni con i numeri relativi	•Semplici esercizi applicativi guidati •Ricerca di soluzioni a quesiti semplici con supporto •Compilazione di semplici questionari e di test •Costruzione di semplici schemi, tabelle, grafici con supporto guidato •Autocorrezioni •Semplici verifiche orali e scritte programmate con l'aiuto degli strumenti compensativi e misure dispensative	1° Trimestre

FILONE 3: Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia

INDICATORE: SPAZIO E FIGURE

TRAGUARDI DI COMPETENZA	CONOSCENZE	ABILITÀ	CONTENUTI/ATTIVITÀ	PERIODO/ORE
•L'alunno esplora, descrive e rappresenta lo spazio sviluppando deduzioni e	•Il cerchio e la circonferenza e le loro parti	•Costruire figure geometriche •Individuare gli elementi e le proprietà	•Esercizi applicativi •Ricerca di soluzioni a quesiti	1° Trimestre

dimostrazioni. Usa la modellizzazione geometrica per risolvere problemi tratti dal mondo reale o interni alla matematica.		varianti e invarianti del cerchio e della circonferenza	<ul style="list-style-type: none"> • Compilazione di questionari e di test • Costruzione di schemi, tabelle e grafici • Autocorrezioni • Verifiche orali e scritte. 	
	OBIETTIVI MINIMI (alunni con BES)			
	<ul style="list-style-type: none"> • Il cerchio e la circonferenza 	<ul style="list-style-type: none"> • Costruire cerchi e circonferenze e individuarne gli elementi principali 	<ul style="list-style-type: none"> • Semplici esercizi applicativi guidati • Ricerca di soluzioni a quesiti semplici con supporto • Compilazione di semplici questionari e di test • Costruzione di semplici schemi, tabelle, grafici con supporto guidato • Autocorrezioni • Semplici verifiche orali e scritte programmate con l'aiuto degli strumenti compensativi e misure dispensative 	1° trimestre

FILONE 3: Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia

INDICATORE: RELAZIONI, FUNZIONI, DATI E PREVISIONI

TRAGUARDI DI COMPETENZA	CONOSCENZE	ABILITÀ	CONTENUTI/ATTIVITÀ	PERIODO/ORE
<ul style="list-style-type: none"> • L'alunno analizza dati e li interpreta sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. 	<ul style="list-style-type: none"> • I differenti tipi di grafici • Le tabelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccogliere dati statistici ed elaborarli 	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi applicativi • Ricerca di soluzioni a quesiti • Compilazione di questionari e di test • Costruzione di schemi, tabelle e grafici • Autocorrezioni • Verifiche orali e scritte. 	1° trimestre

OBIETTIVI MINIMI (alunni con BES)				
	<ul style="list-style-type: none"> • I differenti tipi di grafici • Le tabelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretare ed analizzare disegni e schemi grafici 	<ul style="list-style-type: none"> • Semplici esercizi applicativi guidati • Ricerca di soluzioni a quesiti semplici con supporto • Compilazione di semplici questionari e di test • Costruzione di semplici schemi, tabelle, grafici con supporto guidato • Autocorrezioni • Semplici verifiche orali e scritte programmate con l'aiuto degli strumenti compensativi e misure dispensative 	1° trimestre

MODALITÀ DI VERIFICA DEI LIVELLI DI APPRENDIMENTO	
<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione orale	
<input checked="" type="checkbox"/> Test oggettivi (es. a scelta multipla, vero/falso, di corrispondenza, di collegamento)	
<input checked="" type="checkbox"/> Elaborati scritti (almeno 2)	
<input type="checkbox"/> Prove pratiche e grafiche (indicare il numero)	
<input type="checkbox"/> Compito di realtà:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cartelloni e prodotti grafici di vario tipo <input type="checkbox"/> Produzione di lavori multimediali <input type="checkbox"/> Produzione di testi scritti (interviste, brochure, articoli di giornale,) <input type="checkbox"/> Produzione di mappe, schemi <input type="checkbox"/> Illustrazione dei prodotti con manifestazioni di vario tipo <input type="checkbox"/> Organizzazione di visite guidate <input type="checkbox"/>

Documento redatto dal docente referente del dipartimento disciplinare

<i>data</i>	<i>nome e cognome</i>	<i>firma</i>
Legnano, 05/09/25	Silvia Lovati	

Condiviso dai componenti del DIPARTIMENTO DISCIPLINARE in data 05/09/25

DOCENTI DIPARTIMENTO	
Cognome - Nome	Firma
Arienti Chiara	
Autorino Mirella	
Colonna Romano Nunzia	
Huertas de la Torre Maria Luisa	
Lazzaro Serena	
Lovati Silvia	
Nasto Teresa	
Pani Martina	
Prinzo Marilena	
Vallarella Franca	