

SCHEDA DIPARTIMENTO

PROGRAMMAZIONE DIPARTIMENTO MATEMATICO - TECNOLOGICO	Matematica	Area matematica e tecnologica	II BIENNIO V
---	------------	-------------------------------	----------------------------------

COORDINATORE	Prof.ssa Raschellà Maria Elisa
---------------------	--------------------------------

COMPETENZE DISCIPLINARI MINIME

Il Dipartimento stabilisce le seguenti competenze obbligatorie per le singole classi.

Classe Terza	Classe Quarta	Classe Quinta
<i>Comprendere il linguaggio formale specifico della matematica</i>	<i>Padroneggiare pienamente il linguaggio formale specifico della matematica dell'area storico-sociale;</i>	<i>Padroneggiare pienamente il linguaggio formale specifico della matematica dell'area storico-sociale;</i>
<i>Acquisire le procedure tipiche del pensiero matematico</i>	<i>Saper utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico per sostenere una propria tesi e sapendo ascoltare e valutare criticamente le argomentazioni altrui; Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni.</i>	<i>Saper utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico per sostenere una propria tesi e sapendo ascoltare e valutare criticamente le argomentazioni altrui; Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni.</i>
<i>Conoscere i contenuti fondamentali delle teorie che sono alla base della descrizione matematica della realtà</i>	<i>Essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento;</i>	<i>Essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento;</i>

3.METODOLOGIE

x	Lezione frontale <i>(presentazione di contenuti e dimostrazioni logiche)</i>	x	Cooperative learning <i>(lavoro collettivo guidato o autonomo)</i>
x	Lezione interattiva <i>(discussioni sui libri o a tema, interrogazioni collettive)</i>	x	Problem solving <i>(definizione collettiva)</i>
x	Lezione multimediale <i>(utilizzo della LIM, di PPT, di audio video)</i>	x	Attività di laboratorio <i>(esperienza individuale o di gruppo)</i>
x	Lezione / applicazione	x	Esercitazioni pratiche
	Letture e analisi diretta dei testi	x	Approfondimenti

4.MEZZI, STRUMENTI, SPAZI

x	Libri di testo		Registratore		Cineforum
x	Altri libri		Letture DVD		Mostre
x	Dispense, schemi	x	Computer	x	Visite guidate
	Dettatura di appunti	x	Laboratorio interattivo		Stage
x	Videoproiettore		Biblioteca		Incontri con specialisti

5.TIPOLOGIA DI VERIFICHE

TIPOLOGIA			1°periodo	2°periodo	NUMERO	
	Analisi del testo	x	Test strutturato	2	2	Interrogazioni
	Saggio breve	x	Risoluzione di problemi	1	1	Simulazioni colloqui
	Articolo di giornale		Prova grafica / pratica	3	3	Prove scritte
	Tema – relazione	x	Interrogazione	1	1	Test (di varia tipologia)
	Test a riposta aperta	x	Simulazione colloquio			Prove di ricerca
	Test semistrutturato		Prove sperimentali	1	1	Prove pluridisciplinari

6.CRITERI DI VALUTAZIONE

Per la valutazione saranno adottati i criteri stabiliti dal POF d'Istituto e le griglie elaborate dal Dipartimento ed allegate alla presente programmazione. La valutazione terrà conto di:

x	Livello individuale di acquisizione di conoscenze	x	Impegno
x	Livello individuale di acquisizione di abilità e competenze	x	Partecipazione
x	Progressi compiuti rispetto al livello di partenza	x	Frequenza
x	Interesse	x	Comportamento

Il coordinatore

Prof.ssa Raschellà Maria Elisa

I docenti del Dipartimento

Cognome e nome	Firma
Raschellà Maria Elisa	