
	MODULO	RIF. MD03R	
	<b>PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE</b>	17/10/11	REV 00

Classe: 5 T | Docente: MIORI CINZIA | Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI | Anno Scolastico: 2017/18

Piano delle attività       Programma effettivamente svolto

Sez.D

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE
					DA	A					
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Saper calcolare la derivata di una funzione e l'equazione della retta tangente al grafico di una funzione.	La derivata di una funzione, retta tangente al grafico di una funzione.	Ripasso del calcolo della derivata di una funzione		Settembre	Ottobre	6		LF PS EG	Q	QS
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Saper integrare funzioni reali ad una variabile, applicare le formule di integrazione	Definizione di integrale e suo significato geometrico, integrali immediati, integrali di funzioni fratte, integrali di parti e per sostituzione	Integrali indefiniti. Recupero e potenziamento fine trimestre-inizio pentamestre		Ottobre.	Dicembre	30		LF EG	Q SW	QS CI
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Saper calcolare l'integrale definito usando le formule di integrazione, saper calcolare il valore medio di una funzione in un dato intervallo, saper calcolare la misura di aree comprese fra funzioni e calcolare il volume di solidi.	Definizione di integrale definito, il teorema della media, calcolo di aree e volumi di solidi di rotazione. Lunghezza di un arco di curva	Integrali definiti.		Gennaio.	Aprile.	25		LF EG	Q SW	QS CI

	MODULO	RIF. MD03R	
	<b>PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE</b>	17/10/11	REV 00

Classe: 5 T | Docente: MIORI CINZIA | Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI | Anno Scolastico: 2017/18

Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Saper risolvere equazioni differenziali lineari del primo ordine, omogenee e non, a variabili separabili. Saper risolvere il problema di Cauchy.	Conoscere definizioni e terminologie, saper calcolare l'integrale generale e particolare, saper risolvere le equazioni differenziali omogenee e complete del primo ordine.	Equazioni differenziali Ripasso finale: esercizi simili alla terza prova d'esame.	Aprile	Giugno	12	LF EG	Q SW	QS CI
--	---	--	--	--------	--------	----	----------	---------	----------

Lonato del Garda, 14/05/2018

Prof.ssa

Cinzia Miori

Gli alunni rappresentanti

Rizzi Enrico

Bellini Alessandro

### Legenda per la compilazione della sez. D

#### STRUMENTI

- L Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere
- Q Quaderni di lavoro
- T Test formativi
- SL Strumenti di laboratorio
- A Audiovisivi o ipertesti
- PC Personal Computer
- SW Software specifico
- G Grafici, tabelle, schemi
- V Visite guidate
- S Stages

#### METODI

- LF Lezione frontale
- PS Presentazione di situazioni problematiche (*problem solving*)
- TA Test di autovalutazione
- LG Lavori di gruppo
- EG Esercizio applicativo guidato
- LS Lavoro sperimentale
- RI Ricerche individuali
- R Relazioni
- AE Attività extracurricolari
- TP Trattazioni pluridisciplinari

#### VERIFICHE

- CI Colloqui individuali
- QS Quesiti scritti
- C Componenti ed elaborazioni
- P Esercizi o problemi applicativi
- R Relazioni
- PO Prova operativa
- TC Test a risposta chiusa