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

Classe: 5 °B | Docente: GINA BELLOCCHIO | Materia: MATEMATICA | Anno Scolastico: 2018/19

Programma effettivamente svolto

Sez.D

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE	
					DA	A						
			Ripasso del calcolo della derivata di una funzione		Settemb.	Settemb.	10	11	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 per parti e per sostituzione	Differenziale di una funzione Integrali indefiniti.		Settemb.	Febbraio	20	35	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.			Verso le prove invalsi		Febbraio	Marzo	10	6				
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 la misura di aree comprese fra funzioni e calcolare il volume di solidi.	Definizione di integrale definito, calcolo di aree e volumi di solidi di rotazione.	Integrali definiti.		Marzo	Aprile	20	10	LF EG	Q SW	QS CI	

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

Classe: 5 °B | Docente: GINA BELLOCCHIO | Materia: MATEMATICA | Anno Scolastico: 2018/19

Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Equazioni differenziali del primo.	Conoscere definizioni e terminologie, saper calcolare l'integrale generale e particolare, saper risolvere le equazioni differenziali del primo ordine.	Equazioni differenziali	Maggio	Maggio	15	14	LF EG	Q SW	QS CI
--	------------------------------------	--	-------------------------	--------	--------	----	----	----------	---------	----------

Lonato del Garda, 7 maggio 2019

Firma Gina Bellocchio

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 (<i>problem solving</i>)
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