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

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

	volume di solidi.											
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	METODI	VERIFICHE
L Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere	LF Lezione frontale	CI Colloqui individuali
Q Quaderni di lavoro	PS Presentazione di situazioni problematiche (<i>problem solving</i>)	QS Quesiti scritti
T Test formativi	TA Test di autovalutazione	C Componenti ed elaborazioni
SL Strumenti di laboratorio	LG Lavori di gruppo	P Esercizi o problemi applicativi
A Audiovisivi o ipertesti	EG Esercizio applicativo guidato	R Relazioni
PC Personal Computer	LS Lavoro sperimentale	PO Prova operativa
SW Software specifico	RI Ricerche individuali	TC Test a risposta chiusa
G Grafici, tabelle, schemi	R Relazioni	

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

Classe: 5 T

Docente: MIORI CINZIA

Materia: MATEMATICA E COMPLEMENTI

Anno Scolastico: 2017/18

2. I campi evidenziati in grigio sono da compilare per la verifica conclusiva a fine anno scolastico