	MODULO	RIF. MD03	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/06/09	REV 02


Classe: 5^AK | Docente: Paola Dorin | Materia: MATEMATICA | Anno Scolastico: 2017/2018

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					
			Ripasso della derivata di una funzione: definizione, significato geometrico, calcolo e studio.		SETTEMBRE	OTTOBRE	10	15	LF PS EG	Q G	QS
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.	Saper effettuare lo studio completo di una funzione con relativa rappresentazione grafica.		Studio completo di una funzione.				10				
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, saper applicare le formule di integrazione, saper applicare i metodi di integrazione indefinita, saper integrare funzioni razionali fratte.	Conoscere la definizione di integrale indefinito. Conoscere le proprietà fondamentali. Conoscere gli integrali fondamentali. Conoscere i metodi di integrazione indefinita: integrazione per sostituzione e integrazione per parti.	Integrali indefiniti.		OTTOBRE	MARZO	20	30	LF EG	Q G	QS CI

	MODULO	RIF. MD03	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/06/09	REV 02

Classe: **5^A K** | Docente: **Paola Dorin** | Materia: **MATEMATICA** | Anno Scolastico: **2017/2018**

<p>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.</p>	<p>Saper applicare l'integrale definito al calcolo di aree ed al calcolo dei volumi delle superfici dei solidi di rotazione. Saper calcolare il valore medio di una funzione in un dato intervallo.</p>	<p>Conoscere la definizione di integrale definito e le relative proprietà. Conoscere il teorema fondamentale del calcolo integrale e la formula fondamentale del calcolo integrale.</p>	Integrali definiti.		APRILE	MAGGIO	20	10	LF EG	Q G	QS CI P	
<p>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.</p>	<p>Saper calcolare l'integrale generale e quello particolare di equazioni differenziali a variabili separabili e di equazioni differenziali lineari del primo ordine. Saper risolvere equazioni differenziali del secondo ordine lineari omogenee a coefficienti costanti.</p>	<p>Conoscere la definizione di equazione differenziale e la relativa terminologia.</p>	Equazioni differenziali		MAGGIO	MAGGIO	10	10	LF EG	Q G	QS CI	

Lonato del Garda, 12/05/2018

Insegnante: Paola Dorin

*Rappresentanti studenti: Cinà Andrea
Zanotti Davide*