	MODULO	RIF. MD03	
	<b>PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE</b>	10/01/06	REV 00


Classe: 5 F INF | Docente: MARINI ANNA | Materia: MATEMATICA | Anno Scolastico: 2017 - 2018

### Programma effettivamente svolto

Sez.D

MODULI	UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	OBIETTIVI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE	<input checked="" type="checkbox"/>
						DA	A						
1	ripasso	Derivate		Colmare le lacune		setteb	setteb	10	6	LF EG	Q SW	P QS	
2	Integrali indefiniti	Definizione, primitiva. Integrazioni immediate, integrazione di funzioni razionali fratte (escluse quelle con delta del denominatore minore di zero), integrazione per parti e per sostituzione.		Conoscere le proprietà fondamentali. Conoscere gli integrali fondamentali. Conoscere e saper applicare i metodi di integrazione indefinita.		ottobre	dicembre	20	25	LF EG	Q SW	P QS CI TC	
3	Integrali definiti	Integrale definito in un intervallo chiuso, calcolo dell'area e del volume di solidi di rotazione, teorema della media.		Conoscere la definizione di integrale definito e le relative proprietà. Conoscere il teorema fondamentale del calcolo integrale (senza dimostrazione) e la formula fondamentale del calcolo integrale. Saper applicare l'integrale definito al calcolo di aree ed al calcolo dei volumi e dei solidi di rotazione. Conoscere il teorema della media (sapendo darne giustificazione grafica) e saper calcolare il valore medio di una funzione in un dato intervallo.		febbraio	Marzo	20	24	LF EG	Q SW	P CI QS TC	
5	Equazioni differenziali	Equazioni differenziali di primo ordine lineari		Saper calcolare l'integrale generale e quello particolare di equazioni differenziali a variabili separabili e di equazioni differenziali lineari di		aprile	maggio	25	10	LF EG	Q SW	P CI QS	



	MODULO	RIF. MD03	
	<b>PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE</b>	10/01/06	REV 00

Classe: 5 F INF	Docente: MARINI ANNA	Materia: MATEMATICA	Anno Scolastico: 2017 - 2018
-----------------	----------------------	---------------------	------------------------------

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