



Istituto Istruzione Superiore Statale "Enzo Ferrari-Hertz"

e mail: rmis08100r@istruzione.it rmis08100r@pec.istruzione.it

Web: www.iisenzoferrari.it

Sede Legale Via Grottaferrata, 76 - 00178 Roma

Tel.: + 39 06.121122325 - Fax: + 39 06.67663813

Sede via Ferrini 83 tel.: 06.121122325 Sede via Procaccini 70 tel.: 06.121122805



INDICAZIONI DI PROGRAMMA

DOCENTE: Prof. Emanuele Pezzo

DISCIPLINA : Matematica

CLASSE : V L

ANNO SCOLASTICO : 2021-2022:

1. Argomenti per macroaree:

CONTENUTI DISCIPLINARI	
	Studio di funzione – Massimi e minimi
1	<i>La definizione di funzione crescente e decrescente. Definizione di massimi e minimi relativi o assoluti. Ricerca dei punti di massimo, minimo e flesso orizzontale mediante lo studio del segno della derivata prima; La concavità e punti di flesso. Problemi di massimo e minimo</i>
	Calcolo integrale
2	<i>Le primitive di una funzione. L'integrale indefinito; Metodi di integrazione; L'integrale definito; Il calcolo di un integrale definito; Il calcolo di un'area; Integrazione per parti;</i>
3	Funzioni in due variabili

2. Recupero in itinere

Attività di recupero	Modalità	Procedure di verifica	Scansione temporale
1. Revisione di argomenti a casa	1. in coppie /in piccolo gruppo	1. SCRITTO	bimestrale
2. Revisione di argomenti in classe		2. ORALE	bimestrale

3. Attività di laboratorio (per le discipline le cui attività di laboratorio non sono curriculari)

Laboratorio/aula di.....	Scansione temporale

4. Eventuali progetti inseriti nell'attività curriculare (breve illustrazione).

5. Prove di verifica

Tipologia	Sì/no	N. per anno
Test		
Elaborati scritti	SI	4
Colloqui	SI	4
Relazioni		
Prove pratiche		
Scritto/grafiche		
Problem_solving	SI	1
Risposte brevi		
Altre:		

6. Criteri di valutazione: Griglia approvata in dipartimento

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

ALUNNO: _____ **CLASSE** _____ **SEZ** _____

INDICATORE	PUNTEGGIO MAX. ATTRIBUIBILE	LIVELLI	PUNTI ATTRIBUIBILI	PUNTI ATTRIBUITI
CONOSCENZE: Acquisizione di contenuti, principi, teorie, concetti, termini, regole, metodi, tecniche.	3	TOTALMENTE INSUFFICIENTE	0.50	
		GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	1.00	
		INSUFFICIENTE	1.50	
		SUFFICIENTE	1.75	
		DISCRETO	2.00	
		BUONO	2.50	
		OTTIMO	3.00	
COMPETENZE: Applicazione di concetti e procedure proprie degli esercizi proposti. Completezza nella risoluzione. Trattazione esauriente rispetto alle richieste. Correttezza nei calcoli e nei procedimenti. Chiarezza e precisione nell'esecuzione degli svolgimenti. Coerenza nelle argomentazioni.	4	TOTALMENTE INSUFFICIENTE	1.00	
		GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	1.50	
		INSUFFICIENTE	2.00	
		SUFFICIENTE	2.50	
		DISCRETO	3.00	
		BUONO	3.50	
		OTTIMO	4.00	
CAPACITÀ: Individuazione delle strategie risolutive più appropriate. Rielaborazione critica delle conoscenze. Analisi e sintesi. Uso corretto del formalismo matematico e del linguaggio specifico.	3	TOTALMENTE INSUFFICIENTE	0.50	
		GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	1.00	
		INSUFFICIENTE	1.50	
		SUFFICIENTE	1.75	
		DISCRETO	2.00	
		BUONO	2.50	
		OTTIMO	3.00	
VOTO ATTRIBUITO				/ 10

Roma, 15/11/2021

IL DOCENTE

Emanuele Pezzo