



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
 l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. **RQ 23.2** Pag. 1 / 2

A.S.	2020 - 2021		
DOCENTE	PUGLIESE		
DISCIPLINA	MATEMATICA		
CLASSE	4L	INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
1	(RIPASSO)	DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE E FRATTE. S SISTEMI DI DISEQUAZIONI. DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO. ESPONENZIALI E LOGARITMI FUNZIONE ESPONENZIALE E FUNZIONE LOGARITMICA.
2	FUNZIONI	DEFINIZIONE DI FUNZIONE. CLASSIFICAZIONE DELLE FUNZIONI E LORO CARATTERISTICHE. DOMINIO E CODOMINIO. FUNZIONE PARI E DISPARI. STUDIO DEL SEGNO E INTERSEZIONI CON GLI ASSI. LEGGERE IL GRAFICO DI UNA FUNZIONE
3	LIMITI	SIGNIFICATO DEL LIMITE DI UNA FUNZIONE. INTORNO E INTERVALLI. CALCOLO DEI LIMITI FINITI E INFINITI. ASINTOTI VERTICALI, ORIZZONTALI E OBLIQUI. FUNZIONE CONTINUA E PUNTI DI DISCONTINUITA' FORME INDETERMINATE INTERPRETAZIONE GRAFICA
4	DERIVATE	RAPPORTO INCREMENTALE E SIGNIFICATO GEOMETRICO DEFINIZIONE DI DERIVATA CALCOLO DELLA DERIVATA UTILIZZANDO LA FUNZIONE DERIVATE FONDAMENTALI E REGOLE DI DERIVAZIONE TEOREMI SUL CALCOLO DELLE DERIVATE INTERVALLI DI CRESCENZA E DECRESCENZA DI UNA FUNZIONE RICERCA DEI MASSIMI E DEI MINIMI DI UNA FUNZIONE.

5

CALCOLO COMBINATORIO

COMBINAZIONI SEMPLICI E COEFFICIENTE BINOMIALE

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA VERDE – VOL. 4A - 4B SECONDA EDIZION – BERGAMINI, BAROZZI, TRIFONI – ZANICHELLI
SCHEMI RIASSUNTIVI FORNITI DAL DOCENTE

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
VERIFICHE SCRITTE INTERROGAZIONI ORALI CONSEGNE DI COMPITI SULLA PIATTAFORMA CORREZIONE E SVOLGIMENTO DI ESERCIZI IN CLASSE	RECUPERO IN ITINERE VERIFICHE SCRITTE INTERROGAZIONI ORALI VOLONTARIE	

DATA _____

IL DOCENTE

GLI STUDENTI



Codice Mod. RQ 23.2



Codice Mod. RQ 23.2