



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

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



Istituto Istruzione Superiore Statale
"Enzo Ferrari-Hertz"

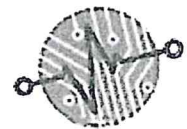
e mail: rmis08100r@istruzione.it rmis08100r@pec.istruzione.it

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



ITIS HERTZ

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DOCENTE: Fabio Ionta

CLASSE: IV A

TESTO IN ADOZIONE: NUOVO MATEMATICA CON APPLICAZIONI INFORMATICHE SET
2 - EDIZIONE MISTA / VOLUME 2 + ESPANSIONE WEB 2 ED TRAMONTANA

1. LIMITI N E CONTINUITA' DI FUNZIONI REALI

- FUNZIONI REALI DI VARIABILI REALI
- LIMITI DI FUNZIONI PER X TENDENTE A UN VALORE FINITO
- LIMITI DI FUNZIONI PER X TENDENTE ALL'INFINITO
- FORME INDETERMINATE
- ASINTOTI
- VERSO LO STUDIO DI FUNZIONI

2. DERIVATE DI FUNZIONI

- CONCETTO DI DERIVATA
- CALCOLO DELLE DERIVATE
- TEOREMA DI DE L'HÔPITAL

3. STUDIO E RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI FUNZIONI REALI RAZIONALI FRATTE

- FUNZIONI CRESCENTI E DECRESCENTI
- MASSIMI E MINIMI RELATIVI E ASSOLUTI
- GRAFICI DELLE FUNZIONI

4. APPLICAZIONE ECONOMICHE

- L'ECONOMIA E I MODELLI MATEMATICI
- FUNZIONI MARGINALI ED ELASTICITA' DI UNA FUNZIONE
- DOMANDA E OFFERTA
- COSTI DI PRODUZIONE
- RICAVI E PROFITTI

Roma, 05/06/2019

Gli alunni

Carli Niccolò
Del Rosario

Il docente

F. Ionta

(Prof. Fabio Ionta)