



Istituto Tecnico Settore Economico e Turistico
Istituto Professionale Settore Servizi Commerciali
Corsi IeFP: qualifica Operatore Amministrativo Segretariale - diploma di Tecnico dei Servizi di Impresa
Liceo linguistico - Liceo delle Scienze Umane opzione economico sociale
Corsi Serali di seconda livello

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "FRANCESCO FERRARA"

via Sgarlata, 11 - 90133 Palermo - Codice Fiscale 80019080821 - Codice Meccanografico PAIS02300P - Tel. 091.332721
www.iissferrara.it - e-mail pais02300p@istruzione.it - pec pais02300p@pec.istruzione.it - cod. IPA istsc_pais02300p

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Classe V **M** Indirizzo **LICEO LINGUISTICO** Disciplina **MATEMATICA**

Docente: Francesco Macaluso

Quadro orario (N. ore settimanali nella classe) **2** anno scolastico 2022/23

- ☐ Definizione di funzione e dominio di una funzione di una variabile
- ☐ Limiti di funzione
- ☐ Teoremi sui limiti
- ☐ Concetto di funzione continua
- ☐ Forme indeterminate
- ☐ Asintoti
- ☐ Grafico di semplici funzioni razionali intere
- ☐ Concetto di derivata e sua interpretazione
- ☐ Continuità e derivabilità
- ☐ Regole di derivazione
- ☐ Intervalli di crescita e decrescenza di una funzione
- ☐ Massimi e minimi relativi e assoluti
- ☐ Concavità e punti di flesso
- ☐ Asintoti (orizzontali, verticali, obliqui)
- ☐ Grafico di funzioni razionali intere e fratte

francesco Macaluso

Il Docente