



Ministero dell'Istruzione e del Merito



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

CON CONVITTO ANNESSO E CORSO SERALE

Via Leopardi, 4 – 88068 SOVERATO (CATANZARO) – TEL. 0967620477 – CZRH04000G@ISTRUZIONE.IT

Programma svolto di MATEMATICA classe 3AS serale

Anno scolastico 2025 - 2026

Prof./ Prof.ssa Coluccio Maria Laura

Modulo / UDA	Argomenti svolti
UDA 1 – Complementi di algebra	Equazioni di secondo grado; sistemi lineari e metodi di risoluzione; disequazioni lineari; disequazioni di secondo grado; sistemi di disequazioni; concetto di funzione.
UDA 1 – Funzione esponenziale e logaritmica	Potenze con esponente reale; funzione esponenziale; equazioni esponenziali; concetto di logaritmo; proprietà dei logaritmi; funzione logaritmica; logaritmo naturale e decimale; semplici equazioni logaritmiche.
UDA 2 – Geometria analitica nel piano	Piano cartesiano; distanza tra due punti; punto medio di un segmento; equazione della retta; coefficiente angolare e intercetta; retta passante per due punti; rette parallele e perpendicolari; problemi sulla retta.
UDA 2 – Le coniche	Parabola: definizione, equazione ed elementi caratteristici; problemi di massimo e minimo. Circonferenza: equazione, centro e raggio. Ellisse e iperbole: elementi caratteristici e rappresentazione grafica.
Educazione civica:	Cittadinanza digitale e identità digitale nel settore enogastronomico Sicurezza, legalità e benessere nel mondo del lavoro