



Ministero dell'Istruzione e del Merito



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENOGASTONOMIA 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 4AS serale

Anno scolastico 2025 - 2026

Prof./ Prof.ssa Coluccio Maria Laura

Modulo / UDA	Argomenti svolti
UDA – Complementi di algebra	Equazioni di primo e secondo grado intere e fratte; sistemi di equazioni di primo e secondo grado; diseguazioni di primo e secondo grado intere e fratte; sistemi di disequazioni; studio del segno di un trinomio di secondo grado; risoluzione grafica delle disequazioni razionali intere.
UDA – Logaritmi ed esponenziali	Richiami e applicazioni di logaritmi ed esponenziali; semplici equazioni esponenziali e logaritmiche; applicazioni della funzione lineare e della funzione quadratica.
UDA – Funzioni reali di variabile reale e funzioni economiche	Concetto di funzione; classificazione delle funzioni algebriche e trascendenti; dominio e codominio; determinazione del dominio; zeri di una funzione; rappresentazione grafica.
Educazione civica:	Identità nazionale vs identità personale in una società multiculturale. Cittadinanza digitale: cosa significa essere cittadini nella rete?