



**SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO
PROGRAMMA SVOLTO
A.S.2024/2025**

DOCENTE	DISCIPLINA	CLASSE
PINTUS ELEONORA	MATEMATICA	4°A INFORMATICO

CONTENUTI DISCIPLINARI

- Le potenze con esponente reale. La funzione esponenziale. Equazioni e disequazioni esponenziali.
- La definizione di logaritmo. Le proprietà dei logaritmi. La funzione logaritmica. Equazioni e disequazioni logaritmiche.
- La misura degli angoli. Le funzioni seno, coseno, tangente, cotangente, secante e cosecante. Le funzioni goniometriche di angoli particolari. Le funzioni goniometriche inverse. Le funzioni goniometriche.
- Angoli opposti, angoli esplementari, angoli supplementari angoli che differiscono di un angolo piatto, angoli complementari, angoli che differiscono di un angolo retto, angoli la cui somma è 270° , angoli la cui differenza è 270° .
- Gli angoli associati. Le formule di addizione e sottrazione. Le formule di duplicazione e bisezione.
- Le equazioni goniometriche elementari e riconducibili a elementari. Disequazioni goniometriche.

Carbonia, 05/06/2025

La docente
Eleonora Pintus



LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE



CAT - COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO



GRAFICA E
COMUNICAZIONE



BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI