



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale

# Programma svolto

## Classe 4 F

### A.S. 2018/19

DISCIPLINA Matematica	DOCENTE Roberto Bernetti
--------------------------	-----------------------------

#### CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

##### 1° MODULO

##### **Titolo Goniometria e Trigonometria**

Argomenti trattati

- dominio e codominio di una funzione qualunque
- zeri di una funzione e studio del segno di una funzione di secondo grado
- grafici di funzioni
- Misura degli angoli
- Funzioni seno, coseno, tangente
- Le funzioni goniometriche di angoli particolari
- Funzioni goniometriche inverse
- Angoli associati
- Formule goniometriche
- Equazioni goniometriche elementari, lineari e omogenee
- Risoluzione dei triangoli con l'uso della goniometria
- Disequazioni goniometriche

##### 2° MODULO

##### **Titolo Esponenziali e logaritmi**

- equazioni e disequazioni con presenza del valore assoluto

Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014

posta elettronica certificata [anpc010006@pec.istruzione.it](mailto:anpc010006@pec.istruzione.it) - posta elettronica ordinaria [anpc010006@istruzione.it](mailto:anpc010006@istruzione.it)

sito Web <http://rinaldini.gov.it>



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**

*Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Ancona, \_\_16-6-2019

Il docente

Prof. Roberto Bernetti

Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014

posta elettronica certificata [anpc010006@pec.istruzione.it](mailto:anpc010006@pec.istruzione.it) - posta elettronica ordinaria [anpc010006@istruzione.it](mailto:anpc010006@istruzione.it)

sito Web <http://rinaldini.gov.it>