



Viale Papa Giovanni XXIII 25
10098 RIVOLI
Tel. 0119586756 Fax 0119589270
Sede di SANGANO
10090 via San Giorgio, 10
Tel. e fax 0119087184

SCIENTIFICO – LINGUISTICO

SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE

e-mail: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
www.liceodarwin.rivoli.to.it

DISCIPLINA: Matematica CLASSE: 4^a SEZ.: C Scientifico

Obiettivi minimi (in termini di conoscenze ed abilità):

CONOSCENZE:

- Le funzioni goniometriche
- Le funzioni esponenziali e logaritmiche
- Definizione e classificazione, dominio, eventuali simmetrie, intersezione con gli assi e studio del segno
- Equazioni e Disequazioni goniometriche
- Equazioni e Disequazioni esponenziali e logaritmiche
- Trigonometria:
 - Problemi con e senza incognita
- Limiti:
 - Calcolo di limiti
 - Confronto tra infiniti e infinitesimi

ABILITA':

Funzioni:

- Saper rappresentare le funzioni goniometriche, esponenziali e logaritmiche
- Saper applicare le trasformazioni geometriche ai grafici delle funzioni
- Saper individuare dominio, eventuali simmetrie, intersezione con gli assi e segno di una funzione
- Equazioni e Disequazioni:
 - Abilità di calcolo e di risoluzione di equazioni e disequazioni goniometriche, esponenziali e logaritmiche
- Trigonometria:
 - Analisi e comprensione del testo di un problema
 - Impostazione della metodologia risolutiva
 - Abilità di calcolo
- Limiti:
 - Saper interpretare graficamente e analiticamente la scrittura di limite
 - Saper calcolare i limiti utilizzando i limiti notevoli e il confronto tra infiniti e infinitesimi

Interventi di recupero estivi: corso (indicativamente dal 21 giugno al 13 luglio).

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29 agosto al 3 settembre secondo calendario che verrà pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Prova scritta con quesiti, esercizi e problemi relativi al programma svolto
Rivoli, 12 giugno 2023
Firma Davide GOUSSE