LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO - SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ◆ fax 011-95.89.270
sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184
email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
http://www.liceodarwin.net/

...innovare e consolidare...

DISCIPLINA: Matematica
CLASSE: 4^ SEZ.: A 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

Funzioni e Limiti:

- Funzioni e loro proprietà
- Calcolo di limiti

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

Interventi di recupero estivi: corso (indicativamente dal 26 giugno al 14 luglio).
Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito.
Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate a partire dal 29 agosto 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, 14 giugno 2023 Firma *prof.ssa Paola Roccia*