

## PROFILO IN USCITA PER LE CLASSI DEL TERZO ANNO

Delle sezioni delle sezioni internazionali linguistico e classico francese tedesco

### MATEMATICA

Possedere conoscenze e competenze relative ai seguenti argomenti:

Sistemi di disequazioni

Equazioni e disequazioni irrazionali

Equazioni e disequazioni con il valore assoluto

Il piano cartesiano

Coordinate nello spazio

La retta nel piano cartesiano

La circonferenza nel piano cartesiano

La parabola nel piano cartesiano

L'ellisse nel piano cartesiano

L'iperbole nel piano cartesiano

Funzioni reali di variabili reali: dominio e segno di funzioni razionali e irrazionali intere e fratte

Tutti gli argomenti sono considerati indispensabili sia per la formazione del profilo in uscita che degli obiettivi minimi.

**La differenza fra profilo in uscita e livelli minimi verrà chiarita attraverso esempi di prove di verifica nelle quali sarà indicato esplicitamente il livello di sufficienza.**

## PROFILO IN USCITA PER LE CLASSI DEL QUARTO ANNO

### Delle sezioni delle sezioni internazionali linguistico e classico francese tedesco

#### MATEMATICA

Possedere conoscenze e competenze relative ai seguenti argomenti

Funzioni goniometriche e formule goniometriche principali

Elementi di trigonometria piana: relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo

Equazioni e disequazioni esponenziali

Equazioni e disequazioni logaritmiche

Equazioni e disequazioni goniometriche

Grafici di curve deducibili dalle funzioni trigonometriche, esponenziali e logaritmiche elementari

Tutti gli argomenti sono considerati indispensabili sia per la formazione del profilo in uscita che degli obiettivi minimi.

**La differenza fra profilo in uscita e livelli minimi verrà chiarita attraverso esempi di prove di verifica nelle quali sarà indicato esplicitamente il livello di sufficienza.**

## **PROFILO IN USCITA PER LE CLASSI DEL QUINTO ANNO**

### **Delle sezioni delle sezioni internazionali linguistico e classico francese tedesco**

#### **MATEMATICA**

Possedere conoscenze e competenze relative ai seguenti argomenti

Funzioni e relazioni

Limiti di successioni

Limiti e continuità delle funzioni

Teoremi sui limiti

Derivata di funzione

Teoremi sulle funzioni derivabili

Massimi, minimi, flessi

Studio di funzioni razionali fratte

Tutti gli argomenti sono considerati indispensabili sia per la formazione del profilo in uscita che degli obiettivi minimi.