

COMPETENZE IN USCITA – ULTIMO ANNO

Asse matematico

1. Utilizzare le tecniche e le procedure dell'analisi matematica
 - Rappresentare nel piano cartesiano le funzioni di uso comune
 - Continuità e limite di una funzione. Limiti notevoli
 - Andamento della funzione, punti di minimo e massimo
2. Confrontare ed analizzare i risultati ottenuti, individuando invarianti e relazioni
 - Impostare, analizzare e risolvere problemi del piano e dello spazio
3. Individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi
 - Risolvere problemi attraverso tecniche risolutive che utilizzano frazioni, formule geometriche, funzioni, equazioni e sistemi di equazioni anche per via grafica collegati con altre discipline e situazioni di vita ordinaria.
 - Analizzare e interpretare semplici problemi di varia natura e produrre la relativa risoluzione
4. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico
 - Raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati
 - Leggere e interpretare tabelle e grafici
 - Rappresentando graficamente i dati stessi
 - Conoscere e utilizzare un prodotto software di calcolo con cui organizzare correttamente i dati a livello logico, fornendone un'interpretazione, dedotta anche dalla rappresentazione grafica.