

Titolo avviso/decreto CODICE AVVISO: M4C1I2.1-2022-941

Animatori digitali 2022-24

Linea di investimento: M4C1I2.1- Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale di tutto il personale scolastico di cui alla Missione 4- componente 1 - del PNRR

TITOLO DEL PERCORSO: "corso utilizzo calcolatrici grafiche e scientifiche"

Data di inizio: 15/02/2024

Data di conclusione: 15/03/2024

Durata in ore: 11 ore

Numero posti: 10 posti

Tipologia: presenza

Descrizione: L'ordinanza Ministeriale n. 257 del 04/05/2017 ha ammesso alla seconda prova scritta nei licei scientifici l'utilizzo della calcolatrice grafica, purché non dotata di CAS.

L'utilizzo di tale strumento favorisce un apprendimento che non si limita alla memorizzazione di formule, definizioni e/o algoritmi, ma che, invece, contribuisce alla costruzione di un pensiero critico e alla capacità di analizzare e risolvere problemi in campi diversi (scienze, finanza, fisica...).

A tale scopo si è pensato un corso che si articola in due parti: la prima è finalizzata a comprendere il funzionamento della calcolatrice attraverso modalità d'uso fondamentali; la seconda propone alcune applicazioni con attività laboratoriali. Tutte le attività proposte saranno corredate da schede che guidano passo a passo, così da consentire di avvicinarsi a questo versatile strumento anche a coloro che non hanno dimestichezza con la calcolatrice.

Macroargomento:

- Coinvolgimento e valorizzazione professionale
- Risorse digitali
- Pratiche di insegnamento e di apprendimento
- Valutazione degli apprendimenti
- Valorizzazione delle potenzialità degli alunni
- Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

Livello d'ingresso:

- Novizio

Programma:

1^ lezione (Giovedì 15 febbraio 14:45 - 17:30 2 ore e 45 minuti): menù principale, calcolo di base e "Spreadsheet".

2^ lezione (Martedì 20 febbraio 14:30 - 17:15 2 ore e 45 minuti): equazioni, lavorare con le variabili, problemi lineari.

3^ lezione (Giovedì 29 febbraio 14:45 - 17:30 2 ore e 45 minuti): grafici e grafici dinamici, analisi di regressione.

4^ lezione (Giovedì 07 marzo 14:45 - 17:30 2 ore e 45 minuti): probabilità e statistica, trasformazioni geometriche.

Data dell'inizio delle iscrizioni: 01/02/24

Data della fine delle iscrizioni: 10/02/24