

Titolo del corso

Esperienze matematiche di Cabri nel I e II ciclo della scuola dell'obbligo

Presentazione del corso

Il corso intende offrire ai docenti del I e II ciclo della scuola dell'obbligo gli elementi necessari per poter integrare il software Cabri nei percorsi didattici con gli allievi, per favorire gli apprendimenti della matematica nei diversi ambiti disciplinari. Tale proposta è in linea con quanto indicato nel Piano di studio che, nella parte dedicata alla formazione generale e alla dimensione tecnologica, propone l'uso nel lavoro scolastico di queste possibilità tecnologiche in funzione degli obiettivi formativi disciplinari, trasversali e plurimi, quali risorse che permettono di allargare gli orizzonti della ricezione della produzione degli allievi. Il corso è strutturato in due diverse parti: la prima è pensata per far conoscere ai docenti il software, analizzare esperienze didattiche basate sull'uso in classe dei quaderni Cabri e riflettere sulle modalità del suo inserimento nella pratica didattica per favorire l'integrazione di attività reali e virtuali. La seconda parte del corso è incentrata sull'accompagnamento dei docenti nella progettazione e nella realizzazione di percorsi didattici in classe.

Obiettivi formativi

- conoscere il software Cabri e le potenzialità dei quaderni creati dal gruppo Cabri Ticino;
- mettere in relazione i quaderni Cabri con il Piano di Studio della scuola dell'obbligo;
- analizzare percorsi didattici realizzati con Cabri per il I e II ciclo della scuola dell'obbligo relativi ai vari ambiti disciplinari;
- progettare e realizzare percorsi didattici significativi con Cabri per il I e II ciclo della scuola dell'obbligo relativi ai vari ambiti disciplinari.

Programma del corso o argomenti sviluppati

Il corso è strutturato in 3 mezze giornate di formazione, alle quali seguiranno gli incontri di accompagnamento a piccoli gruppi per programmare le attività didattiche, per la scelta dei quaderni da utilizzare in classe e per avviare la sperimentazione.

Destinatari

Docenti del I e II ciclo della scuola comunale, direttori degli istituti scolastici delle scuole comunali e docenti di sostegno pedagogico.

Requisiti

Conoscenze di base dell'uso del computer.

Durata

3 incontri formativi e 4 ore lezione di accompagnamento a corsista (facoltativi)

Date del corso

INCONTRO 1: 13.12.2023

INCONTRO 2: 10.01.2024

INCONTRO 3: 07.02.2024

Orari

13.30-16.30

Luogo: da definire

Relatori

Silvia Fioravanti (Assistente per l'informatica per le Scuole Comunali e collaboratrice CERDD) e docenti del gruppo Cabri Ticino

Partecipanti

Minimo/massimo: 5/20

Osservazioni

Durante la formazione sono previsti momenti di esercitazione pratica con l'applicativo Cabri; il gruppo Cabri metterà a disposizione alcuni computer portatili, tuttavia si consiglia di presentarsi alla formazione con un computer.

Modalità di iscrizione

Inviare un'email a cerdd.richieste@edu.ti.ch inserendo nell'oggetto "Iscrizione formazione Cabri".