

TRACCIA PROGRAMMATICA

Titolo Modulo
Excel in Classe

Tematica
Didattica digitale Integrata

Destinatari
Docenti di scuola secondaria (di I e II grado)

Descrizione

Il foglio elettronico è uno strumento digitale molto familiare e immediato ma la grande maggioranza degli utilizzatori ne ignorano meccanismi e di conseguenza le potenzialità.

Con questo corso, partendo dalle basi, si esplorano le potenzialità di un moderno foglio elettronico con particolare attenzione a un utilizzo in ambito didattico.

Il corso è rivolto ai docenti di scuola secondaria di qualsiasi classe di concorso.

Obiettivi

Migliorare la memorizzazione, ricerca e la gestione in genere di grandi quantità di dati.

Automatizzare laboriosi processi di calcolo di supporto a tutte le fasi della didattica.

Fornire ai corsisti gli strumenti per utilizzare proficuamente e costantemente il foglio di calcolo in tante attività di lavoro.

Programma

- Elementi di un foglio elettronico
- Dati e formule
- Riferimenti assoluti e relativi
- Riempimento automatico
- Filtri e tabelle
- Import ed Export di dati
- Formattazione condizionale
- Funzioni di interesse (ricerca, stringhe, calcoli, logiche)
- Grafici

Mappatura delle competenze (competenze maturate al termine dell'iniziativa formativa)

Sperimentatore (B1):

- Svolge attività mirate a favorire l'alfabetizzazione all'informazione e ai media degli studenti.
- Crea e modifica risorse digitali utilizzando alcune funzionalità avanzate.
- Promuove l'uso attivo delle tecnologie digitali da parte degli studenti

Ambiti Specifici

Educazione alla cultura economica	
Orientamento e Dispersione scolastica	
Bisogni individuali e sociali dello studente	
Problemi della valutazione individuale e di sistema	
Alternanza scuola-lavoro	
Inclusione scolastica e sociale	
Dialogo interculturale e interreligioso	
Gestione della classe e problematiche relazionali	
Conoscenza e rispetto della realta' naturale e ambientale	
Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	
Sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media	X
Cittadinanza attiva e legalita'	
Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti	X

Ambiti Trasversali

Didattica e metodologie	
Metodologie e attività laboratoriali	X
Innovazione didattica e didattica digitale	X
Didattica per competenze e competenze trasversali	
Gli apprendimenti	X