

Progetto di corso di formazione: "Didattica Digitale Integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico"

Periodo di Svolgimento:

22 - 26 luglio online sulla piattaforma della scuola

Durata Totale:

21 ore

Partecipanti:

- 10 docenti della scuola

Relazione Introduttiva

Nel quadro dell'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), è di fondamentale importanza ottimizzare l'efficienza e l'utilizzo delle risorse a disposizione, comprese le nuove aule multimediali acquisite tramite i finanziamenti destinati al potenziamento dell'ambito digitale nelle scuole. Questo programma si propone di fornire al team digitale, composto da dieci membri del personale educativo della scuola, le competenze necessarie per sfruttare appieno le potenzialità di queste aule, creando così un ambiente di apprendimento digitale ottimale per gli studenti di tutti i livelli coinvolti nel progetto.

1ª Fase: Caratteristiche e utilizzo delle postazioni multimediali

si individueranno le caratteristiche relative alla configurazione delle varie postazioni multimediali. Durante questa fase iniziale, sarà cruciale identificare i software educativi e le applicazioni pertinenti per supportare l'apprendimento in diversi contesti didattici.

Particolare attenzione sarà dedicata alla differenziazione tra gli strumenti necessari per gli studenti della scuola primaria e quelli per la scuola secondaria, garantendo così un'esperienza informatica adatta alle esigenze di ciascun gruppo di età. I partecipanti seguiranno sessioni online interattive in cui verranno mostrate le modalità di configurazione e personalizzazione delle postazioni multimediali.

2ª Fase: Supporto e gestione delle aule informatiche

Un aspetto cruciale del progetto sarà fornire ai partecipanti del corso la capacità di accogliere e supportare le richieste provenienti dai colleghi che utilizzano le aule informatiche. Questo garantirà un continuo confronto operativo e didattico, essenziale per mantenere l'efficacia delle attività svolte nelle aule PC.

3ª Fase: Utilizzo avanzato delle risorse digitali

Questa fase si concentrerà sull'utilizzo avanzato delle risorse digitali. Gli insegnanti approfondiranno l'uso delle risorse disponibili per migliorare l'efficacia didattica, esplorando

strategie e analizzando esempi di best practices. Saranno individuati software specifici, installati sulle postazioni, e sarà creato un percorso per il loro utilizzo.

GeoGebra

- **Introduzione a GeoGebra:** Installazione, interfaccia utente e manipolazione degli oggetti base.
- **Attività pratiche:** Costruzione di un triangolo e esplorazione delle sue proprietà, creazione di progetti didattici, salvataggio e condivisione dei file.

Scratch

- **Introduzione a Scratch:** Interfaccia e funzionalità principali, esplorazione del palco, degli sprite e degli strumenti di script.
- **Attività pratiche:** Sviluppo di progetti didattici, esempi di lezioni e attività didattiche.

Chiusura del corso e valutazione dei miglioramenti

La chiusura del corso sarà dedicata alla valutazione complessiva del progetto, raccogliendo feedback dai partecipanti per identificare punti di forza e aree di miglioramento. Si discuteranno i progressi fatti durante la formazione e le competenze acquisite. La valutazione mostrerà un significativo miglioramento nelle competenze digitali del personale scolastico, nonché un incremento dell'efficienza nell'uso delle risorse digitali.

Obiettivi del progetto

In conclusione, questo percorso formativo mira a dotare gli insegnanti di competenze tecniche per sfruttare al meglio le nuove risorse digitali. Attraverso una combinazione di teoria e pratica, il progetto non solo migliorerà le capacità individuali, ma creerà anche una rete di supporto e condivisione continua tra il personale scolastico, garantendo un impatto positivo e duraturo sull'ambiente educativo. Tramite questa iniziativa, si propone di fornire al personale scolastico gli strumenti e le competenze necessarie per creare un ambiente digitale stimolante e inclusivo, favorendo così il successo degli studenti nell'era digitale in cui viviamo.

