



Istituto d'Istruzione Superiore
"GRAZIO COSSALI "
Via Milano, 83 - 25034 Orzinuovi (BS)
030 941027 - 030 941220
www.cossali.edu.it - bsis01300g@istruzione.it



AI DOCENTI

Oggetto: Corso "Integrazione delle tecnologie digitali e intelligenza artificiale nell'insegnamento" per promuovere la trasformazione digitale nella didattica.

Nel rispetto di quanto previsto dal D.M. 66/2023 viene organizzato un Corso "Integrazione delle tecnologie digitali e intelligenza artificiale nell'insegnamento" per promuovere la trasformazione digitale nella didattica.

Finalità e contenuti

Questo corso mira a potenziare le competenze digitali dei docenti, migliorando le metodologie didattiche e favorendo l'integrazione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) nelle aule.

Il corso "Integrazione delle tecnologie digitali e intelligenza artificiale nell'insegnamento" offre agli insegnanti le competenze e le conoscenze necessarie per utilizzare in modo efficace le tecnologie digitali e l'intelligenza artificiale nei loro ambienti di apprendimento.

L'attività di formazione è incentrata sulle nuove tecnologie, sull'uso efficace delle risorse digitali per l'insegnamento, sullo sviluppo di competenze per la gestione di piattaforme online e sulla promozione di approcci innovativi, ossia metodologie didattiche dinamiche; tutto ciò al fine di promuovere un ambiente di apprendimento collaborativo e di coinvolgere gli studenti attraverso strumenti digitali.

La didattica digitale non è solo una questione di strumenti digitali, ma di approcci pedagogici diversi, che possono rivoluzionare il processo di insegnamento e di apprendimento.

Il percorso prende in esame diversi aspetti, quali:

- ✓ **Competenze Digitali Fondamentali:** I docenti vengono formati sulle competenze di base relative all'uso di strumenti digitali, computer, software educativi e risorse online, che include la gestione di piattaforme di apprendimento, la creazione e l'uso di materiale didattico digitale e la comprensione delle questioni legate alla sicurezza online.
- ✓ **Metodologie Didattiche Innovative:** la formazione si concentra su metodi pedagogici innovativi che sfruttano le tecnologie digitali per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento.
- ✓ **Personalizzazione dell'Apprendimento:** i docenti apprendono come personalizzare l'esperienza di apprendimento per gli studenti attraverso l'uso di tecnologie; ciò include l'adattamento di materiali didattici in base alle esigenze individuali degli studenti e l'implementazione di approcci di insegnamento differenziato.
- ✓ **Collaborazione Virtuale:** l'uso di piattaforme di collaborazione online favorisce l'interazione tra colleghi, per condividere risorse educative e partecipare a reti di apprendimento professionale virtuali.
- ✓ **Intelligenza Artificiale e Apprendimento Automatico.**
- ✓ **Integrare le tecnologie digitali e l'IA nelle pratiche didattiche al fine di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti.**

Il corso si articola su una combinazione di lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, studio di casi e progetti applicativi specifici.

Gli insegnanti avranno l'opportunità di sperimentare direttamente l'utilizzo di strumenti digitali e l'integrazione dell'IA in scenari reali.

Sono previsti anche spazi di discussione e condivisione delle esperienze per favorire la collaborazione tra i partecipanti.

Programma

Fondamenti dell'Intelligenza Artificiale e Apprendimento Automatico:

- Introduzione ai concetti chiave dell'intelligenza artificiale e del machine learning.
- Applicazioni dell'IA nell'istruzione.
- Esplorazione di piattaforme e software educativi specifici per la creazione di contenuti.
- Utilizzo di applicazioni mobili e altre risorse digitali per l'apprendimento interattivo.

Personalizzazione dell'Apprendimento:

- Strategie per adattare l'insegnamento delle discipline alle esigenze individuali degli studenti utilizzando l'IA.
- Utilizzo di sistemi di tutoring intelligente per offrire supporto personalizzato agli studenti nelle discipline.
- Etica e Privacy nell'Utilizzo delle Tecnologie

Modalità

Corso online in modalità sincrona.

Durata

Il corso avrà la durata di n. 10 ore e verrà realizzato presumibilmente nelle seguenti date:

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------|
| - martedì 21 maggio 2024 | dalle ore 15,00 alle ore 17,00 | n. 2 ore |
| - venerdì 24 maggio 2024 | dalle ore 14,00 alle ore 17,00 | n. 3 ore |
| - martedì 28 maggio 2024 | dalle ore 15,00 alle ore 17,00 | n. 2 ore |
| - giovedì 30 maggio 2024 | dalle ore 14,00 alle ore 17,00 | n. 3 ore |

Formatore interno

Prof. Campana Alberto Lorenzo

È possibile iscriversi sulla piattaforma **Scuola Futura** con il codice: **ID percorso 259294** entro la data del 20 maggio 2024.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Luca Alessandri

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate