

# Piano di Formazione per i Docenti

## 1. Obiettivi del Piano di Formazione

- **Migliorare le competenze digitali** dei docenti in linea con i quadri europei DigComp 2.2 e DigCompEdu.
- **Acquisire le conoscenze di base sulle tecnologie digitali presenti nell'Istituto.**
- **Promuovere l'inclusione e la diversità** nella didattica.
- **Incentivare l'innovazione didattica** attraverso nuove metodologie e strumenti.
- **Sostenere la formazione continua** e l'aggiornamento professionale.

## 2. Aree di Formazione

- **Competenze Digitali**
  - **Modulo A: Introduzione alle tecnologie digitali e loro impiego didattico**
  - Contenuti: Breve panoramica delle tecnologie digitali, loro potenzialità e limiti nell'ambito educativo.
  - Obiettivi: Sensibilizzare i docenti sull'importanza delle tecnologie digitali nella didattica, fornire un quadro generale delle attrezzature disponibili nell'Istituto.
  - **Modulo B: L'aula immersiva: un nuovo modo di apprendere**
  - Contenuti: Caratteristiche dell'aula immersiva, software e applicazioni disponibili, creazione di contenuti immersivi.
  - Obiettivi: Abilitare i docenti a creare esperienze di apprendimento immersive in diverse discipline.
  - **Modulo C: Laboratorio di cineteatro: dalla sceneggiatura al prodotto finale**
  - Contenuti: Utilizzo delle attrezzature del laboratorio (telecamere, software di editing), creazione di video didattici, short film, documentari.
  - Obiettivi: Sviluppare le competenze necessarie per realizzare prodotti audiovisivi di qualità e integrarli nel processo di apprendimento.
  - **Modulo D: Aula podcast: la voce della scuola**
  - Contenuti: Registrazione e montaggio di podcast, creazione di contenuti audio per la didattica, diffusione dei podcast.

- Obiettivi: Favorire lo sviluppo delle competenze comunicative attraverso la produzione di contenuti audio.
- **Modulo E: Stampante 3D e robot mbot2: dalla progettazione alla realizzazione**
- Contenuti: Principi di funzionamento della stampa 3D, progettazione di modelli 3D, programmazione del robot mbot2.
- Obiettivi: Sviluppare la creatività e il pensiero computazionale attraverso la realizzazione di prototipi e la robotica educativa.
- **Inclusione e Diversità**
  - Strategie per la didattica inclusiva e gestione delle classi eterogenee.
  - Tecniche per l'integrazione degli studenti con BES e disabilità.
  - Promozione dell'interculturalità e della diversità.
- **Innovazione Didattica**
  - Metodologie didattiche innovative (es. flipped classroom, problem-based learning).
  - Strumenti di valutazione formativa e sommativa.
  - Progettazione di attività didattiche interdisciplinari.
- **Competenze Relazionali e Comunicative**
  - Tecniche di gestione della classe e risoluzione dei conflitti.
  - Comunicazione efficace con studenti, famiglie e colleghi.
  - Collaborazione e lavoro di squadra.
- **Educazione alla Sostenibilità**
  - Integrazione dei temi della sostenibilità ambientale nel curriculum.
  - Progetti pratici di educazione alla sostenibilità.
  - Promozione di comportamenti sostenibili tra gli studenti.

### 3. Modalità di Erogazione

- **Corsi online:** Webinar e moduli e-learning disponibili su piattaforme dedicate.
- **Workshop in presenza:** Sessioni pratiche presso l'istituto o in collaborazione con enti accreditati.
- **Formazione individuale:** Accesso a risorse e materiali per l'autoapprendimento.

### 4. Durata e Tempistiche

- **Durata complessiva:** 50 ore annue.
- **Distribuzione:** 30 ore di formazione online, 10 ore di workshop in presenza, 10 ore di autoapprendimento.

## 5. Valutazione e Monitoraggio

- **Questionari di valutazione:** Somministrati al termine di ogni modulo formativo.
- **Report di monitoraggio:** Redatti trimestralmente per valutare l'efficacia del piano e apportare eventuali modifiche.

## 6. Risorse e Finanziamenti

- **Fondi PNRR:** Utilizzo dei fondi destinati alla transizione digitale.
- **Collaborazioni:** Accordi con università e enti di formazione accreditati.

## 7. Responsabili del Piano

- **Dirigente Scolastico:** Supervisione generale del piano.
- **Referente per la Formazione:** Gestione operativa e monitoraggio.
- **Team di Formatori:** Docenti esperti e tutor interni per la conduzione delle attività formative.