

Progetto di formazione

Bando DigitalSI

Fondazione Cariplo

Presentazione ente proponente

Denominazione	Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia Università di Cagliari
Indirizzo	Via Is Mirrionis, 1 – 09123 Cagliari
Direttore	Prof.ssa Loredana Lucarelli (SDD M-PSI/07 Psicologia Dinamica)
Referente scientifico del progetto	Prof. Giuliano Vivanet (SDD M-PED/04 Pedagogia sperimentale)

Il Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia dell'Università di Cagliari raggruppa ricercatori di tre aree disciplinari (pedagogica, psicologica e filosofica), integrate da studiosi impegnati in altri ambiti (linguistica, letteratura, sociologia, informatica). Questo assetto multidisciplinare risponde a una domanda sociale e culturale di sviluppo della ricerca, teorica ed applicativa, con trasferimento delle conoscenze in particolare sui terreni della formazione di insegnanti, psicologi ed esperti di comunicazione, anche digitale. Per l'area di Pedagogia le linee di ricerca combinano attività di carattere teorico con ricerche di carattere applicativo fondate sulle tecnologie di insegnamento, l'educazione degli adulti, la pedagogia interculturale e i bisogni educativi speciali, con un'attenzione particolare al mondo della scuola ed alle altre agenzie che operano sul territorio.

Presentazione del progetto e sue finalità

In continuità con la precedente collaborazione del gruppo di ricerca del Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia dell'Università di Cagliari, coordinato dal Prof. Giuliano Vivanet, nella fase preparatoria del Bando DigitalSI – Linea 1¹ e in coerenza con le “Linee guida per la Didattica Digitale Integrata” pubblicate dal MIUR²; la finalità del presente progetto è la formazione alla progettazione pedagogico-didattica, informata da evidenze, di interventi mediati da tecnologie digitali e di pratiche laboratoriali online nell'educazione STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*), nella scuola secondaria di secondo grado.

Destinatari

Docenti degli Istituti Tecnici Secondari a indirizzo tecnologico, referenti dei progetti finanziati nell'ambito del bando DigitalSI – Linea 1 (par. 1.6 del Bando³).

Obiettivi formativi

- Acquisizione di conoscenze sugli effetti delle tecnologie digitali sugli apprendimenti nella scuola;
- Sviluppo di competenze di progettazione pedagogico-didattica di interventi mediati da tecnologie digitali nell'educazione STEM, nella scuola secondaria di secondo grado;
- Sviluppo di competenze di progettazione pedagogico-didattica di strategie didattiche laboratoriali online nell'educazione STEM, nella scuola secondaria di secondo grado;
- Acquisizione di conoscenze e sviluppo di competenze per la valutazione formativa e sommativa degli apprendimenti, in contesti di didattica digitale integrata.

Articolazione del percorso formativo

Al fine di rispondere alle specifiche esigenze del Bando DigitalSI e di perseguire gli obiettivi formativi del progetto, quest'ultimo è strutturato in tre fasi.

- Fase 1 – Principi di progettazione pedagogico-didattica di interventi e strategie laboratoriali digitali;
- Fase 2 – Accompagnamento all'avvio dei progetti;
- Fase 3 – Feedback in itinere sull'andamento dei progetti.

L'articolazione delle tre fasi, i loro contenuti essenziali, le modalità di conduzione e le tempistiche previste sono dettagliate nella tabella 1.

Fase	Contenuti	Modalità	Tempi
1. Principi di progettazione pedagogico-didattica di interventi e strategie laboratoriali digitali	- Principi di progettazione didattica; - Effetti delle tecnologie sugli apprendimenti; - Tecnologie didattiche nell'educazione STEM; - Strategie di didattica laboratoriale online nell'educazione STEM; - Principi per la valutazione formativa e sommativa nella didattica digitale integrata.	Cinque incontri in plenaria e in sincrono attraverso piattaforma di videoconferenza, registrati e resi disponibili anche on-demand.	10 h
2. Accompagnamento all'avvio dei progetti.	- Principi di progettazione didattica applicati ai progetti selezionati.	Venticinque incontri in sincrono attraverso piattaforma di videoconferenza, rivolti ciascuno ai referenti dei progetti selezionati.	25 h
3. Feedback sull'andamento dei progetti.	- Principi di progettazione didattica applicati ai progetti selezionati.	Due incontri in plenaria e in sincrono attraverso piattaforma di videoconferenza.	5 h

Periodo

L'ente proponente, sulla base delle istanze della Fondazione Cariplo nell'ambito del Bando DigitalSI e della effettiva disponibilità delle scuole selezionate, si rende disponibile per l'avvio del progetto formativo a partire dal mese di Settembre 2021. Il progetto avrà una durata complessiva stimata in sei mesi. La tempistica definitiva potrà essere rimodulata, previo accordo con la Fondazione Cariplo.

Accreditamento

Ai fini del riconoscimento del percorso formativo per il personale della scuola, questo sarà caricato sulla piattaforma S.O.F.I.A. il Sistema Operativo per la Formazione e le Iniziative di Aggiornamento dei docenti del M.I.U.R. URL: <https://sofia.istruzione.it/>

Compiti dell'ente proponente

L'ente proponente si farà carico della supervisione scientifica del progetto formativo; del caricamento del corso sulla piattaforma S.O.F.I.A., della gestione di quest'ultima e delle iscrizioni dei partecipanti; del coordinamento e della conduzione delle attività didattiche e di tutoraggio; della progettazione didattica, inclusa quella dei materiali impiegati; della messa a disposizione di un ambiente di condivisione dei materiali online; della gestione amministrativa e finanziaria del corso, comprensiva dei contratti di incarico per l'esecuzione delle attività necessarie.

È esclusa dagli impegni dell'ente proponente la messa a disposizione della piattaforma di videoconferenza e della assistenza tecnica su quest'ultima.

