

SCUOLA SEC. DI I GRADO "A. FIORI"

Codice Fiscale: 80013910361

Via Pio Donati n. 8 - 41043 Formigine (MO) - Tel. 059558249

Sito Web: www.scuolamediafiori.edu.it – e-mail: momm06800x@istruzione.itPEC: momm06800x@pec.istruzione.it

CAPITOLATO PROGETTO:

Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-37345

CUP: G14D23005030006

Titolo

Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione

Descrizione

Lo svolgimento di questi percorsi avverrà sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM (DM 184/2023) e saranno finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM e al rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM. Saranno svolti in presenza, rivolti a gruppi di almeno 9 studenti e tenuti da almeno un formatore esperto in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM e sulle tematiche del percorso, coadiuvato da un tutor. Gli approcci pedagogici saranno fondati sulla laboratorialità e sul learning by doing, sul problem solving e sull'utilizzo del metodo induttivo, sulla capacità di attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa, sull'organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo, sulla promozione del pensiero critico nella società digitale, sull'adozione di metodologie didattiche innovative, tenendo conto anche del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini DigComp 2.2. Particolare attenzione sarà rivolta al superamento degli stereotipi e dei divari di genere, valorizzando i talenti delle alunne e delle studentesse verso lo studio delle STEM e rafforzando ulteriormente le loro competenze.

Attualmente è previsto che il personale interno svolga n. 8 edizioni completi di esperto e tutor, residuano n. 12 percorsi da 15 ore da svolgere tramite esperti esterni che potranno essere coadiuvati da tutor interni alla scuola per n. 4 edizioni, come da prospetto:

Struttura della formazione/figure formative richieste esperti e/o tutor)	n° edizioni	n° ore per edizione	Importo orario	Importo totale	Destinatari	Tipologia attività
ESPERTI Percorsi di orientamento e formazione per	12	15	79,00	14.220,00	Min. 9 per edizione	Attività formativa in presenza in orario

SCUOLA SEC. DI I GRADO "A. FIORI"

Codice Fiscale: 80013910361

Via Pio Donati n. 8 - 41043 Formigine (MO) - Tel. 059558249

Sito Web: www.scuolamediafiori.edu.it – e-mail: momm06800x@istruzione.itPEC: momm06800x@pec.istruzione.it

il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione						curricolare.
TUTOR Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	8	15	34,00	4.080,00	Min. 9 per edizione	Attività formativa in presenza da concordare.
Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie	4	11	79,00	3.476,00	Min. 3 per edizione	Attività formativa in presenza in orario curricolare.
totale				21.776,00		

Le aree tematiche dovranno riguardare:

- Coding, pensiero computazionale, robotica
- Informatica e intelligenza artificiale
- Competenze digitali (DigComp 2.2) e di innovazione

Gli esperti e i tutor dovranno operare sulla piattaforma FUTURA per la gestione dei percorsi e l'inserimento delle presenze sul registro.

Si chiede la massima collaborazione per il coordinamento delle attività con gli esperti e i tutor interni.

- **LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO:**
Istituto Scuola Sec. di I grado "A. Fiori" via Pio Donati n. 8
- **DURATA DELL'APPALTO:**
dall'atto di sottoscrizione per tutta la durata del progetto e comunque non oltre il 30/06/2025.
- **ORARIO DI ESPLETAMENTO E MODALITA':**
La modalità di espletamento così come l'orario dei percorsi, verrà definito successivamente con il Dirigente Scolastico e il team di lavoro.
- **CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE:**
Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 65 del D.lgs. 36/2023 purché regolarmente iscritti al MEPA.

Il RUP Dirigente Scolastico

Dott.ssa Piera Ismalia Sambucci

Firmato digitalmente da PIERA ISMALIA SAMBUCCI