

**I.C. DON PASQUINO BORGHI R.E.**

**Via Pascal, 81, 42123 Reggio Emilia (RE) - Tel.: 0522 585751**

**E-mail: [REIC81400X@istruzione.it](mailto:REIC81400X@istruzione.it)- Pec: [REIC81400X@pec.istruzione.it](mailto:REIC81400X@pec.istruzione.it)**

**C.F.: 91088320352- C.M.: REIC81400X**

Protocollo come da segnatrice

Reggio Emilia, 13/05/2024

## **Capitolato Tecnico – SERVIZI DI FORMAZIONE STEM**

**PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi –  
Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (DM 65/2023) –  
Linea di Intervento A**

*Avviso Pubblico - PNRR - 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"*

*Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M.65/2023)"*

*Progetto: STEM E MULTILINGUISMO PER I FUTURI CITTADINI EUROPEI*

*Codice M4C1I3.1-2023-1143-P-40401*

*CUP: H84D23003940006*

### **DENOMINAZIONE LOTTO:**

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

**CIG: B1B5384378**

**CUP: H84D23003940006**

**Oggetto della fornitura:** Servizio di Formazione per alunni in ambito STEM

**Figure professionali richieste:** Esperto Formatore e Tutor

Obiettivo della fornitura è l'erogazione di un servizio di formazione per gli alunni dell'Istituto realizzato nell'ottica di promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, con particolare riguardo verso le pari opportunità.

I Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione sono richiesti per un totale di 26 edizioni da 10 ore cadauna.

Il servizio di formazione richiesto dovrà comprendere, oltre alle ore in presenza, le ore di incontro con i referenti del Team di progetto e la predisposizione delle attività che si svolgeranno durante le varie edizioni, nonché i materiali utilizzati nelle stesse.

Il calendario delle attività dovrà essere fissato con il referente del Team del plesso di riferimento.

**Firmato digitalmente da CAMPO PAOLA**

## ORGANIZZAZIONE ATTIVITA'

### SCUOLE PRIMARIE/SECONDARIA DI ISTITUTO (minimo 9 partecipanti per edizione)

N. edizioni	n. e tipologia esperti richiesti	Destinatari del percorso	Articolazione del percorso	Articolazione oraria	Compenso totale max lordo stato a edizione
4 edizioni totale 40 h (10 h ciascuna)	n. 1-2 esperto formatore in discipline STEM n. 1-2 tutor	4 Gruppi alunni Scuola primaria Ghiarda	3 incontri LEGO SERIOUS PLAY: metafore in gioco 1 incontro NETIQUETTE: ritratti social 1 incontro MAKING & CODING UNPLUGGED	Curricolare e/o extracurricolare n. 5 incontri laboratoriali da 2 h ciascuno	€ 790,00 esperto € 340,00 tutor
4 edizioni totale 40 h (10 h ciascuna)	n. 1-2 esperto formatore in discipline STEM n. 1-2 tutor	4 Gruppi alunni Scuola Primaria Rivalta	3 incontri LEGO SERIOUS PLAY: metafore in gioco 1 incontro NETIQUETTE: ritratti social 1 incontro MAKING & CODING UNPLUGGED	Curricolare e/o extracurricolare n. 5 incontri laboratoriali da 2 h ciascuno	€ 790,00 esperto € 340,00 tutor
3 edizioni totale 30 h (10 h ciascuna)	n. 1-2 esperto formatore in discipline STEM n. 1-2 tutor	3 Gruppi alunni Scuola primaria San Bartolomeo	3 incontri LEGO SERIOUS PLAY: metafore in gioco 1 incontro NETIQUETTE: ritratti social 1 incontro MAKING & CODING UNPLUGGED	Curricolare e/o extracurricolare n. 5 incontri laboratoriali da 2 h ciascuno	€ 790,00 esperto € 340,00 tutor
15 edizioni totale 150 h (10 h ciascuna)	n. 1-5 esperto formatore in discipline STEM n. 1-5 tutor	Tutte le classi Scuola secondaria di 1° grado Don Borghi	2 incontri LEGO SERIOUS PLAY: lavoro di coppia-team-gruppo, approccio cooperativo 3 incontro NETIQUETTE: ritratti social	Curricolare e/o extracurricolare n. 5 incontri laboratoriali da 2 h ciascuno	€ 790,00 esperto € 340,00 tutor

#### ⇒ **Compiti dell'ESPERTO FORMATORE:**

- progettare l'attività didattica prevista stabilendone contenuti, metodi, tempi e modalità di realizzazione;
- stabilire le modalità organizzative di gestione delle attività in collaborazione con il tutor, coinvolgendo anche il docente di classe e l'UCS TEAM;
- predisporre i materiali e i sussidi didattici necessari;
- svolgere le attività in presenza, rispettando il calendario previsto;
- sostenere attivamente i processi di apprendimento;

comunicare eventuali impedimenti allo svolgimento delle attività in presenza previste dal calendario per eventuale tempestiva rimodulazione;  
partecipare alle riunioni organizzative necessarie all'espletamento del corso;  
implementare i dati in piattaforma FUTURA, anche in collaborazione con il tutor;  
partecipare ad eventuali attività di monitoraggio e rendicontazione;  
conoscere in maniera approfondita, per operare in conformità, le linee guida relative all'attuazione dei progetti finanziati dal PNRR;  
redigere una relazione finale a conclusione del percorso.

⇒ **Compiti del TUTOR**

collaborare con il formatore esperto all'organizzazione didattica e alla gestione delle attività;  
interagire con il gruppo di lavoro;  
partecipare alle attività in presenza previste dal calendario a supporto dell'esperto formatore;  
comunicare eventuali impedimenti allo svolgimento delle attività in presenza previste dal calendario per eventuale tempestiva rimodulazione;  
implementare i dati in piattaforma FUTURA in collaborazione con il formatore esperto (rilevare le presenze degli alunni e registrare gli argomenti svolti);  
segnalare in tempo reale se il numero dei partecipanti scende al di sotto del minimo previsto (pari a 9);  
monitorare lo svolgimento delle attività progettate;  
curare la raccolta di eventuale materiale didattico prodotto, al fine della creazione di uno specifico archivio;  
conoscere in maniera approfondita, per operare in conformità, le linee guida relative all'attuazione dei progetti finanziati dal PNRR;  
redigere una relazione finale a conclusione del percorso.

**Totale complessivo degli incarichi: ore 260 (26 edizioni per 10 ore cadauna)**

**Totale massimo imponibile: € 24.081,97 (lordo onnicomprensivo € 29.380,00)**

Lo svolgimento delle predette attività dovrà essere strettamente connesso ed essenziale alla realizzazione del progetto finanziato e funzionalmente vincolato all'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR Azione 3.1 ed in particolare nel Progetto STEM E MULTILINGUISMO PER I FUTURI CITTADINI EUROPEI Codice M4C1I3.1-2023-1143-P-40401.

**Il Dirigente Scolastico**  
Dott.ssa Paola Campo

Firmato digitalmente da CAMPO PAOLA