



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FSE



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

Avviso 0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR - Apprendimento e socialità. Programma Operativo Nazionale (PON E POC) - "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - finanziato con FSE E FDR - Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1.

**Azione: 10.2.2** Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base con particolare riferimento al I e al II ciclo

**Sotto Azione 10.2.2A** Competenze di base

**Titolo del progetto: Tutti a scuola appassionatamente.**

**Codice Piano 1049352**

*Codice di progetto: 10.2.2A-FSEPON-EM-2021-103*

*Codice C.U.P.: I53D21001130001*

**Ai genitori degli alunni  
della Scuola Primaria "C. Stradi"  
Loro sedi**

**Oggetto: Comunicazione avvio e richiesta adesioni al modulo "ROBOCODE" del progetto PON "Tutti insieme appassionatamente"**

Gent.<sup>mi</sup> Genitori,

come già sicuramente di Vostra conoscenza, presso la nostra scuola è in corso di svolgimento il Progetto "Tutti insieme appassionatamente" all'interno del Piano PON "Apprendimento e Socialità". E, da quanto già anticipatovi in precedenti comunicazioni, saprete anche che esso si articola su tanti diversi moduli raggruppati in due momenti fondamentali: il primo (Progetto "Summer Camp") si è svolto nel periodo 15 giugno – 15 settembre 2021; il secondo (Progetto "Tutti insieme appassionatamente"), avviatosi anch'esso quest'estate con lo svolgimento di alcuni corsi, si protrarrà per tutto il 2021 per concludersi nel mese di giugno 2022.

Ed è all'interno di questa complessa progettazione di attività collaterali e di potenziamento a quelle ordinarie che si inserisce il Modulo "ROBOCODE", rivolto agli alunni della Scuola Primaria del nostro Istituto e in avvio mercoledì 19 gennaio 2022.

Il pensiero computazionale, il coding e la robotica educativa costituiscono una priorità per l'aggiornamento del curriculum sia nel primo che nel secondo ciclo di istruzione. Il corso sarà dedicato all'apprendimento dei principi di base della programmazione con l'utilizzo di strumenti e kit robotici di cui il nostro Istituto si è di recente dotato grazie alle iniziative portate avanti all'interno del Piano Nazionale di Scuola digitale (PNSD).

Le attività del modulo in argomento avranno una durata di 30 ore complessive, articolate su 15 appuntamenti da due ore ciascuno, presso il laboratorio "Sm'Art Lab" delle Scuole G. Galilei, in orario immediatamente successivo alle fine delle lezioni scolastiche pomeridiane.

In allegato alla presente nota potete trovare la richiesta di partecipazione dell'alunno/a che dovrà essere compilata e riconsegnata alla scuola entro il prossimo **giovedì 13 gennaio 2022**.

Nella certezza che l'iniziativa possa riscontrare il vostro gradimento, si coglie l'occasione per inviare

I migliori saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Ing. Flavia CAPODICASA)



Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D. Lgs n. 39/93



Avviso 0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR - Apprendimento e socialità. Programma Operativo Nazionale (PON E POC) - "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - finanziato con FSE E FDR - Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1.

**Azione: 10.2.2** Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base con particolare riferimento al I e al II ciclo

**Sotto Azione 10.2.2A** Competenze di base

**Titolo del progetto: Tutti a scuola appassionatamente.**

**Codice Piano 1049352**

*Codice di progetto: 10.2.2A-FSEPON-EM-2021-103*

*Codice C.U.P.: I53D21001130001*

**Al Dirigente Scolastico  
dell'I.C. "Ing. C. Stradi di Maranello"  
Sede**

**Oggetto: RICHIESTA PARTECIPAZIONE AL CORSO "ROBOCODE" DEL PROGETTO PON  
"Tutti insieme appassionatamente"**

Io \_\_\_\_\_ sottoscritto/a

genitore/tutore dell'alunno/a \_\_\_\_\_ frequentante la classe ..... sez. ....  
della Scuola Primaria "C. Stradi" per l'a.s. 2021/2022, invitato a frequentare il corso in oggetto

**CHIEDO**

che mio/a figlio/a, nel caso in cui dovesse essere selezionato/a per partecipare alle attività del progetto in argomento, possa frequentare le attività di:

PER LA SOLA SCUOLA PRIMARIA "C. STRADI" – Alunni dalla 1ª alla 5ª classe				
	Tipologia del modulo	Titolo del modulo	Esperto/a e Tutor	Indirizzo di posta elettronica
<input type="checkbox"/>	Competenza Digitale	<b>ROBOCODE</b>	<b>E. Matteucci</b> <b>S. Colli</b>	elisa.matteucci@icstradi.edu.it stefania.colli@icstradi.edu.it

Mi impegno a garantire la frequenza di mio/a figlio/a al corso, consapevole della limitatezza del numero di posti e della necessità di frequentare il 75% del monte ore complessivo di ogni corso scelto per ottenere la certificazione della frequenza al corso stesso. In caso di impedimenti o difficoltà nel portare a termine la frequenza mi impegno a comunicarlo tempestivamente alla scuola.

Prendo atto che il modulo avrà la durata di 15 appuntamenti, secondo il calendario, gli orari e le modalità indicate in calce al presente modulo e pubblicate sul sito dell'I.C. "Ing. C. Stradi" unitamente ad ogni altra informazione necessaria ad una completa informativa sul progetto, ivi compresa una sintesi descrittiva delle attività oggetto del singolo modulo.

Comunico che mio/a figlio/a in orario extrascolastico pratica la/e seguente/i attività (*specificare: sport, musica, associazionismo, etc.*) \_\_\_\_\_

nei giorni \_\_\_\_\_ dalle ore \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_

e dichiaro che l'altro genitore è a conoscenza ed approva la presente richiesta di iscrizione.

Data ..... 202..

Firma.....



Il presente modulo, debitamente compilato, deve essere **consegnato al docente ESPERTO o al TUTOR** entro e non oltre **giovedì 13 gennaio 2022**. La consegna potrà avvenire sia su supporto cartaceo, stampando il presente modello e consegnandolo alle persone sopra indicate, sia in formato digitale inviando il presente modello all'indirizzo di posta elettronica dell'esperto (elisa.matteucci@icstradi.edu.it) o del tutor (stefania.colli@icstradi.edu.it) del modulo prescelto. Si ricorda che l'adesione al progetto è assolutamente gratuita.

Allegati reperibili sul sito "www.icstradi.edu.it" e sul registro elettronico "Nuvola":

- Referenti dei moduli (Esperto, tutor)
- Criteri di selezione dei partecipanti
- Presentazione del progetto PON con sintesi descrittive delle attività oggetto di ciascun modulo

## CALEND-ORARIO MODULO PON "ROBOCODE"

Modulo	Luogo	Esperto	Tutor	Data*	Ora	Mis. 10.2.2a - PROGETTO: "Tutti insieme appassionatamente"
ROBOCODE	Scuola media G. Galilei	E. MATTEUCCI	S. COLLI	Gennaio: mercoledì 19	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Gennaio: mercoledì 26	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Febbraio: mercoledì 2	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Febbraio: mercoledì 9	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Febbraio: mercoledì 16	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Febbraio: mercoledì 23	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Marzo: mercoledì 2	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Marzo: mercoledì 9	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Marzo: mercoledì 16	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Marzo: mercoledì 23	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Marzo: mercoledì 30	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Aprile: mercoledì 6	Dalle 16:40 alle 18:40	
				Aprile: mercoledì 13	Dalle 16:40 alle 18:40	

\*Si riservano due incontri da calendarizzare in ottica di visite esterne sul territorio. Si precisa, inoltre, che l'orario potrebbe subire variazioni per cause sopravvenute o per ragioni organizzative di qualsiasi natura. In tal caso, si provvederà a darne puntuale e tempestiva comunicazione



## Il progetto del modulo "ROBOCODE"

### **Contenuti**

Il modulo intende offrire a tutti i partecipanti l'opportunità di conoscere e sperimentare in concreto gli strumenti acquisiti dalla scuola per la robotica educativa (LEGO WE DO e OZOBOT) attraverso la realizzazione di attività legate alle discipline di scienze e tecnologia. Questi nuovi linguaggi sono trampolino di lancio per gli alunni verso la programmazione di qualsiasi interfaccia informatica e, considerato il loro sviluppo molto rapido di questi ultimi anni, troveranno applicazioni di studio e lavorative sempre più frequenti. La modalità sarà prevalentemente laboratoriale con lavoro di coppia e stimolando gli alunni verso la realizzazione di compiti di realtà legati alle possibilità che questi dispositivi offrono. Si utilizzeranno i locali presenti presso la scuola secondaria di primo grado "Galilei" (SM'ART LAB e biblioteca); fondamentale sarà l'approccio THINKING BY DOING che permetterà loro di applicare in diretta i loro progetti. Le docenti coinvolte diventano coordinatrici delle attività proposte e catalizzano gli spunti degli alunni coinvolti.

### **Finalità e obiettivi**

- Sviluppare abilità tecnologiche in situazioni diverse per migliorare l'autonomia, l'autostima e l'autocontrollo.
- Costruire la propria identità attraverso la percezione delle proprie capacità manuali e cognitive per stare bene con sé stessi e con gli altri.
- Gestire le emozioni (paura, rabbia, vergogna, ansia) e la frustrazione per vivere l'errore come opportunità di miglioramento.
- Scoprire il lavoro in coppia come risorsa di scambio e suddivisione dei compiti.
- Far conoscere le applicazioni base dei devices di robotica educativa applicati alla didattica delle materie scientifiche e tecnologiche.
- Creare compiti di realtà da affrontare con l'uso delle nuove tecnologie.
- Spaziare fra le differenti discipline in ottica STEAM attraverso anche l'uso della lingua inglese (CLIL).
- Creare un ponte fra la scuola Primaria e la Secondaria dell'Istituto per gli alunni delle classi finali (4° e 5°).

### **Attività**

- Esercizi per stimolare lo sviluppo delle abilità tecnologiche.
- Attività esecutive con sfondo integratore guidate dalle applicazioni a disposizione.
- Conoscenza dei principali dispositivi tecnologici in possesso della scuola.

### **Altre informazioni**

Per permettere una partecipazione attiva a tutti e un utilizzo ponderato dei locali a disposizione, la partecipazione al modulo è limitata a 26 alunni.

Nel caso in cui l'alunna/o sarà selezionato per prendere parte al modulo, i genitori riceveranno comunicazione sulla casella di posta elettronica istituzionale del/della bambino/a da parte delle insegnanti esperta/tutor.