

**Istituto Comprensivo N.1 Imola**

**Via San Vitale, 43, 40026 Imola (BO) - Tel.: 0542/76147**

**E-mail: boic88500p@istruzione.it - Pec: boic88500p@pec.istruzione.it C.F.: 90053140373 - C.M.: BOIC88500P**

**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”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Linea di investimento “A” .**

**CUP: B24D23000400006**

**Titolo progetto: “STEAM ON!”**

**Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30080**

## **1) 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.0

**Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE**

N. EDIZIONI: **N. 6** ( una per ciascun Plesso dell' I.c. n. 1 Imola -Scuola dell' Infanzia esclusa)

**BOIC88500P - A398743 - REGISTRO PROTOCOLLO IC 1 - 0004873 - 24/05/2024 - I - U**

N. FORMATORI/ESPERTI RICHIESTI: MAX 6 (uno per ciascuna edizione, salvo la possibilità di candidarsi per più edizioni se compatibili);

N. ORE PER CIASCUNA EDIZIONE: **25 h**

NUMERO DI PARTECIPANTI COMPLESSIVI ALLE ATTIVITÀ: **MINIMO 54**

N. MINIMO DI PARTECIPANTI per ogni EDIZIONE: **MINIMO 9**

### **moduli formativi richiesti**

#### **Scuola primaria**

- Realtà aumentata
- Robotica
- Makey Makey
- Modellazione e stampa 3D
- Elettronica e coding

#### **Scuola secondaria di primo grado**

- Robotica
- Realtà aumentata
- Elettronica e coding
- Modellazione e stampa 3D
- Intelligenza artificiale

**Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE**

## PROGRAMMAZIONE ATTIVITÀ

<b>Destinatari</b>	Alunni classi III – IV – V Scuola Primaria Mordano  uscenti anno scolastico 2023 2024	Alunni classi III – IV – V Scuola Primaria Bubano  uscenti anno scolastico 2023 2024	Alunni classi III – IV – V Scuola Primaria Sesto Imolese  uscenti anno scolastico 2023 2024	Alunni classi III – IV – V Scuola Primaria Sasso Morelli  uscenti anno scolastico 2023 2024	alunni classe prima e seconda scuola Secondaria Mordano  uscenti anno scolastico 2023 2024	alunni classe prima e seconda scuola Secondaria Sesto Imolese  uscenti anno scolastico 2023 2024
<b>Sede del corso</b>	Scuola Primaria Mordano	Scuola Primaria Bubano	Scuola Primaria Sesto Imolese	Scuola Primaria Sasso Morelli	scuola Secondaria Mordano	scuola Secondaria Sesto Imolese
<b>Durata del corso</b>	25 ore	25 ore	25 ore	25 ore	25 ore	25 ore
<b>Tipologia</b>	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM
<b>Periodo e orari</b>	10/14 giugno 2024  9-12  1 ora di pausa  con pranzo al sacco  13-15	2/6 settembre 2024  9-12  1 ora di pausa  con pranzo al sacco  13-15	24/28 giugno 2024  9-12  1 ora di pausa  con pranzo al sacco  13-15	9/13 settembre 2024  9-12  1 ora di pausa  con pranzo al sacco  13-15	corso dilazionato  ottobre /nov 2024 un incontro a settimana pomeridiano di 3 ore	corso dilazionato  ottobre /nov 2024 un incontro a settimana pomeridiano di 3 ore