

ISTITUTO COMPRENSIVO DON PASQUINO BORGHI R.E.

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

C.F.: 91088320352 - C.M.: REIC81400X - C.U.F.: UF85JZ

E-mail: REIC81400X@istruzione.it - Pec: REIC81400X@pec.istruzione.it

Protocollo come da segnatrice

- Al personale in indirizzo

- Al Direttore SGA Lorella Favali

- Agli Atti

Oggetto: **Formazione DM 66 - Laboratori sul campo
"Robotica Educativa: dal Design alla Realizzazione "
PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 2.1: Formazione del personale
scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D-M- 66/2023)**

*Avviso Pubblico - PNRR - Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico"
Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M.66/2023)
Progetto: RiarredaRE la didattica: formazione e transizione digitale del personale scolastico
Codice M4C1I2.1-2023-1222-P-43533
CUP: H84D23004520006*

Nell'ambito del percorso formativo previsto dal D.M. 66/2023 è stato attivato il laboratorio in oggetto, rivolto prioritariamente al personale docente di ogni ordine e grado.

Argomento: "Robotica Educativa: dal Design alla Realizzazione "

Descrizione: il laboratorio ha l'obiettivo di introdurre gli insegnanti alla robotica educativa attraverso attività pratiche di progettazione e sviluppo di semplici automazioni e robot (in possesso della scuola).

Modalità: laboratorio in presenza presso la Scuola Secondaria di 1° grado Don Borghi per n. 6 incontri della durata di 3 ore ciascuno per un totale di 18 ore di attività

Programma: i contenuti del laboratorio sono:

- Fondamenti della robotica educativa;
- Pensiero computazionale e problem solving;
- Design e prototipazione di un robot educativo (cartaceo, Lego, mBot o simili);
- Introduzione alla programmazione visuale (es. Scratch, MakeCode);
- Esempi di applicazioni didattiche multidisciplinari (STEM, arte, storytelling).

Metodologia:

- Lezioni laboratoriali;
- Cooperative learning;
- Project-based learning.

Calendario:

1° incontro: martedì 10 giugno 2025	dalle 15:00 alle 18:00
2° incontro: venerdì 13 giugno 2025	dalle 09:00 alle 12:00
3° incontro: lunedì 16 giugno 2025	dalle 15:00 alle 18:00
4° incontro: martedì 17 giugno 2025	dalle 15:00 alle 18:00
5° incontro: venerdì 20 giugno 2025	dalle 10:00 alle 13:00
6° incontro: lunedì 23 giugno 2025	dalle 15:00 alle 18:00

Formatori: Dott. Paolo Lasagni, in collaborazione con IFOA

ID percorso: 385577

Per potere accedere al corso occorre iscriversi alla piattaforma Scuola Futura - PNRR, da sabato 26 aprile a lunedì 26 maggio.

Si allega documento con istruzioni operative per l'iscrizione alla piattaforma Scuola Futura - PNRR.

Alla fine del laboratorio verrà rilasciato ai discenti attestato di partecipazione.

Il Dirigente Scolastico
Paola Campo
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa)