

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “DON LORENZO MILANI”**

**PROGETTO: “APPRENDERE ALLA DON MILANI”**

**MODULO: “UN ROBOT PER AMICO 1”**

**A.S. 2021/2022**

**TITOLO**

**“UN ROBOT PER AMICO 1”**

**NUMERO DI ALUNNI DESTINATARI PREVISTI:**

20 Studenti; scuola primaria; classi quarte e quinte; sez. A, B, C.

**DOCENTE ESPERTO:** Dott.ssa Foti Raffaella Francesca

**DOCENTE TUTOR:** Attinà Maria Filippa

**DOCENTE TUTOR SUPPORTO:** D'Urso Maria Giuseppina

**DURATA IN ORE:** Trenta ore

**GIORNI:** lunedì e mercoledì

**TEMPI:** 3 ore dalle 14:00 – 17:00

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** data inizio 06 aprile 2022; data fine 16 maggio 2022

**CONTENUTI:**

Il modulo intende fornire agli alunni i primi rudimenti della programmazione attraverso l'uso di software che permettano un approccio al coding visuale e intuitivo. Mediante l'uso di applicativi come Scratch, un linguaggio pensato in maniera particolare per i bambini nella fascia d'età tra i 7 e i 16 anni, si proporrà agli alunni di realizzare un programma assemblando parti di codice precostituite, rappresentate visivamente da dei blocchetti colorati che possono essere agganciati tra loro, componendo così un codice completo che sia in grado di far compiere delle azioni a dei personaggi sullo schermo, riprodurre suoni, ecc. In questo modo sarà possibile imparare a riprodurre una storia o creare un videogioco interattivo. La metodologia di lavoro sarà quella di formare gruppi nei quali siano presenti allievi con caratteristiche e capacità differenti, affinché ciascuno possa assumere, all'interno del gruppo, il ruolo a sé più congeniale.

**CRITERI DI SELEZIONE ALUNNI PARTECIPANTI AL PROGETTO:**

Il progetto prevede la partecipazione di un numero **massimo di 20 alunni** appartenenti alle classi prime e seconde della scuola secondaria di primo grado. In caso di un numero eccessivo di richieste verrà data la precedenza agli alunni BES e agli alunni che nell'ultimo anno non hanno partecipato a nessun progetto pomeridiano di arricchimento dell'offerta formativa.

**CALENDARIO:** lunedì dalle ore 14:00 alle ore 17:00

mercoledì dalle ore 14: alle ore 17:00

---

**Primo incontro:** mercoledì 06 aprile 2022

---

**Secondo incontro:** lunedì 11 aprile 2022

---

**Terzo incontro:** mercoledì 13 aprile 2022

---

**Quarto incontro:** mercoledì 20 aprile 2022

---

**Quinto incontro:** mercoledì 27 aprile 2022

---

**Sesto incontro:** lunedì 02 maggio 2022

---

**Settimo incontro:** mercoledì 04 maggio 2022

---

**Ottavo incontro:** lunedì 09 maggio 2022

---

**Nono incontro:** mercoledì 11 maggio 2022

---

**Decimo incontro:** lunedì 16 maggio

---

#### **MODALITA' D'ISCRIZIONE E TERMINI:**

Richiedere e consegnare i moduli ai docenti referenti del progetto:

DOCENTE ESPERTO: Dott.ssa Foti Raffaella Francesca

DOCENTE TUTOR: Attinà Maria Filippa

DOCENTE TUTOR SUPPORTO: D'Urso Maria Giuseppina

Scadenza presentazione modulistica: **ENTRO E NON OLTRE** 01 aprile 2022 alle ore 13:00

Misterbianco, 29/03/2022