

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

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

**MODULO: “UN ROBOT PER AMICO 2”**

**A.S. 2021/2022**

**TITOLO**

**“UN ROBOT PER AMICO 2”**

**NUMERO DI ALUNNI DESTINATARI PREVISTI:**

20 Studenti; scuola secondaria di primo grado; classi prime e seconde; sez. A, B, C.

**DOCENTE ESPERTO:** Dott. Di Maria Antonio

**DOCENTE TUTOR:** Campione Simona Maria

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

**DURATA IN ORE:** Trenta ore

**GIORNI:** martedì e giovedì

**TEMPI:** 3 ore dalle 14:30 – 17:30

**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** data inizio 05 aprile 2022; data fine 24 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:** martedì dalle ore 14:30 alle ore 17:30

giovedì dalle ore 14:30 alle ore 17:30

---

**Primo incontro:** martedì 05 aprile 2022

---

**Secondo incontro:** giovedì 07 aprile 2022

---

**Terzo incontro:** martedì 26 aprile 2022

---

**Quarto incontro:** giovedì 28 aprile 2022

---

**Quinto incontro:** martedì 03 maggio 2022

---

**Sesto incontro:** giovedì 05 maggio 2022

---

**Settimo incontro:** martedì 10 maggio 2022

---

**Ottavo incontro:** giovedì 12 maggio 2022

---

**Nono incontro:** giovedì 19 maggio 2022

---

**Decimo incontro:** martedì 24 maggio 2022

---

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

Richiedere e consegnare i moduli ai docenti referenti del progetto:

DOCENTE ESPERTO: Dott. Di Maria Antonio

DOCENTE TUTOR: Campione Simona Maria

DOCENTE TUTOR SUPPORTO: D'Urso Maria Giuseppina

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

Misterbianco, 28/03/2022