

PARROCCHIA S. DIONIGI
IN SS. CLEMENTE E GUIDO

CODING



CODING

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

SCUOLA PARROCCHIALE MARIA IMMACOLATA



SCUOLA PARROCCHIALE
MARIA IMMACOLATA

PARITARIA DELL'INFANZIA E PRIMARIA

PARROCCHIA S. DIONIGI IN SS. CLEMENTE E GUIDO - MILANO

Scuola dell'Infanzia Paritaria Parificata (D.M. 997 25/01/2002) **Cod. Mec.** M1A24800L

Scuola Primaria Paritaria Parificata (D.M. 370 10/01/2002) **Cod. Mec.** M1E074009

Sede operativa: Viale Suzzani 64, 20162 Milano; **Sede legale (Ente Gestore):** Largo S.

Dionigi in Pratocentenaro, 1 20162 Milano; **tel:** 02/6426025;

email: segreteria@scuolamariaimmacolata.org; **pec:** parrdionigi@legalmail.it;

Iban (BPM): IT36F0503401746000000024575; **C.F:** 80098770151; **P.IVA:** 13224300155

www.scuolamariaimmacolata.org

CODING E ROBOTICA

Il progetto

Obiettivi

Il progetto si propone di avvicinare i bambini al mondo della robotica educativa attraverso l'utilizzo di due differenti KIT: Blue-Bot e mBot. Le attività proposte saranno pensate per adattarsi all'età dei bambini: il linguaggio di programmazione a "blocchi", molto intuitivo ed appositamente studiato per un approccio iniziale alla programmazione, consente di prendere velocemente confidenza col linguaggio e l'interfaccia e permette ai bambini di lavorare in autonomia fin da subito.



Obiettivi del progetto:

- Favorire il miglioramento della capacità di comunicare e lavorare in team per il raggiungimento di un obiettivo comune o di una soluzione condivisa (cooperative learning);
- favorire lo sviluppo del pensiero computazionale;
- favorire lo sviluppo delle soft skills (consapevolezza di sé; comunicazione efficace; pensiero creativo; pensiero critico; capacità di prendere decisioni e risolvere problemi, ecc.);
- favorire lo sviluppo delle capacità logiche e di analisi e delle abilità motorie;
- favorire la lateralizzazione, la visualizzazione di percorsi nello spazio e le potenziali ricadute educative di debugging e costruzione di algoritmi;
- favorire un approccio più sano alla tecnologia, rendendo i bambini utenti attivi e consapevoli davanti allo schermo del proprio PC, tablet o smartphone.

La programmazione a blocchi consente ai bambini di imparare alcuni dei concetti che stanno alla base della programmazione:

- L'utilizzo degli operatori matematici (+ - ÷ ×), logici (NOT, AND, OR, XOR) e di confronto (uguale a, diverso da, minore, minore o uguale, maggiore, maggiore o uguale);
- La gestione e modifica delle variabili globali;
- Il concetto di flusso di controllo;
- Il controllo e la gestione dei sensori (tastiera e mouse) e dello spazio virtuale;
- L'animazione e la clonazione degli oggetti

A chi è rivolto: Bambini iscritti alla Scuola Primaria (anche esterni)

Referenti: EasyCode (LunaLabs)

Dove si svolge: Aula informatica Scuola Maria Immacolata

Quando si svolge: Tutti i martedì dalle 16.15 alle 17.15.

Ritiro: Porta A

Costi: 275€ (Caparra 50€; quota annuale divisa in 9 rate da 30€)
Quota di iscrizione per esterni: 20€ - rateizzazione non disponibile

N° minimo: 8 iscritti. **N° massimo:** 15 iscritti

Contatti: www.lunalabs.it - c.ripamonti@lunalabs.it (per informazioni su iscrizioni e pagamenti rivolgersi sempre alla segreteria della scuola all'indirizzo mail segreteria@scuolamariaimmacolata.org o telefona allo 02 6426025).

Calendario

Ecco tutte le date degli appuntamenti previsti per l'anno scolastico 2022-2023. In caso di lezione annullata gli iscritti verranno avvisati tramite la segreteria.

OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	FEBBRAIO
4	8	6	10	7
11	15	13	17	14
18	22	20	24	21
25	29		31	28
MARZO	APRILE	MAGGIO		
7	4	2		
14	18	9		
21		16		
28		23		
		30		

Altri appuntamenti importanti per i corsi extrascolastici

- Sabato 17 Settembre 2022: Open Day Corsi extrascolastici - necessaria la prenotazione attraverso il modulo online. La scuola aprirà alle 10.00 e gli stand dei corsi termineranno alle 12.00 con un aperitivo.
- Dal 29 maggio al 1 giugno si terrà la Festa dei talenti, i saggi di fine anno della Scuola Maria Immacolata. In questi giorni le lezioni dei corsi potrebbero subire variazioni.