



CONGREGAZIONE DI SAN GIUSEPPE
PROVINCIA ITALIANA *Giuseppini del Murialdo*

Scuola capofila: "Maurilio Fossati" TOPS19500C
Scuola organizzatrice: "Collegio Brandolini Rota"



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

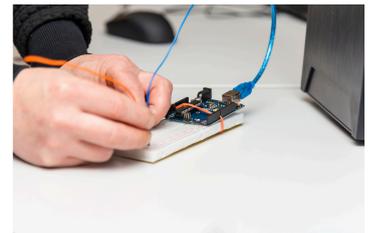
PROT. N. 626/2024

*Agli alunni iscritti alla scuola secondaria di primo e secondo grado
del "Collegio Brandolini Rota"
Alle famiglie*

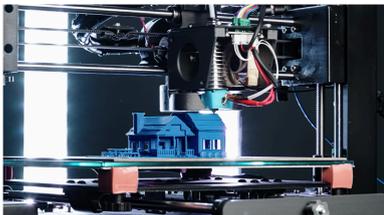
Oggetto: Avvio Corsi PNRR – CORSO POMERIDIANI DI ROBOTICA EDUCATIVA

Avviso AOOGABMI prot. n. 0132935 del 15-11-2023 2022 – denominato "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)" 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"

Si comunica agli alunni e alle alunne interessati, e alle loro famiglie, che a partire da settembre, nell'ambito del progetto PNRR **Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche**, il nostro istituto offrirà i percorsi gratuiti di robotica educativa per le classi della scuola secondaria di primo e secondo grado.



I laboratori di robotica offrono agli studenti delle medie e del liceo un'opportunità unica di avvicinarsi alle tecnologie più avanzate attraverso attività pratiche e creative. Questi percorsi formativi sono progettati per stimolare la curiosità, sviluppare il pensiero critico e fornire competenze tecniche che saranno fondamentali per il futuro.



Si allegano alla presente le proposte di corsi, le modalità di selezione e il calendario degli incontri relativi ai suddetti percorsi, con l'obbligo di una frequenza minima del 75% del monte ore previsto dal corso.

Per iscriversi ai corsi, è necessario collegarsi al seguente link [\[REDACTED\]](#), selezionare il corso desiderato e compilare il modulo di iscrizione. Si prega di prestare attenzione a selezionare correttamente il corso e compilare il format per non essere esclusi dalla selezione.

Le domande di iscrizioni apriranno martedì 3 settembre 2024 alle ore 9.00 e chiuderanno mercoledì 11 settembre 2024.

La Coordinatrice delle attività didattiche ed educative
Prof.ssa Giorgia Interlenghi

Il Legale Rappresentante con procura

Padre Massimo Rocchi



CORSI POMERIDIANI DI ROBOTICA EDUCATIVA:

1. Corso ROBOTICA per medie

Argomenti del corso: 3D print. Cosa si può fare con un cubo ed una sfera? Con una stampante 3D sicuramente si possono fare un'infinità di cose! Imparerai a progettare e realizzare oggetti tridimensionali, partendo da uno sketch su carta, fino ad arrivare a un pezzo tridimensionale. Conoscerai le diverse tipologie di lavorazione in ambito industriale e come queste si sono evolute, fino ad arrivare sui banchi di scuola.	
Esperto: docente esperto esterno Tutor: docente esperto interno	
Durata: 18 ore <u>E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.</u>	Giorno: venerdì Orario: 14.00 - 16.00
Calendario delle lezioni	Il calendario verrà comunicato successivamente ai partecipanti ammessi.
Alunni minimo: 10 Alunni massimo: 20	Il corso è dedicato agli alunni delle classi PRIME, SECONDE e TERZE della scuola secondaria di primo grado.
Criteri di accettazione delle domande di iscrizione in caso di esubero: <ul style="list-style-type: none">- Ordine di iscrizione online: In caso di parità di requisiti, sarà considerato l'ordine di iscrizione online. Gli studenti che si sono iscritti prima avranno la precedenza.	

2. Corso ROBOTICA per liceo

Argomenti del corso: Digital Making - Imparerai a realizzare diversi tipi di smart device programmando schede elettroniche che consentono di controllare componenti elettroniche come LED, motori e sensori. Conoscerai e applicherai il design thinking per immaginare, prototipare e costruire oggetti interattivi di qualunque tipo con sfide e missioni coinvolgenti tra i partecipanti.	
Esperto: docente esperto esterno Tutor: docente esperto interno	
Durata: 18 ore <u>E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.</u>	Giorno: giovedì Orario: 14.00 - 16.00
Calendario delle lezioni	Il calendario verrà comunicato successivamente ai partecipanti ammessi.
Alunni minimo: 10 Alunni massimo: 20	Il corso è dedicato agli alunni di TUTTE le classi del LICEO.
Criteri di accettazione delle domande di iscrizione in caso di esubero: <ul style="list-style-type: none">- Ordine di iscrizione online: In caso di parità di requisiti, sarà considerato l'ordine di iscrizione online. Gli studenti che si sono iscritti prima avranno la precedenza.	