



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. 625/2024

*Agli alunni di quinta, quarta e terza della scuola secondaria di secondo grado
del "Collegio Brandolini Rota"*
Alle famiglie

Oggetto: Avvio Corsi PNRR – CORSO DI INGEGNERIA "Dalla pista alla strada: tecnologie nel mondo dell'automobilismo"

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 ingegneria, in modo particolare sulle tecnologie nel mondo automobilistico.

Il corso "Dalla pista alla strada": tecnologie nel mondo dell'automobilismo" offre una panoramica sul ruolo dell'ingegnere di pista e le tecnologie delle auto da corsa. Gli studenti affronteranno concetti di aerodinamica, dinamica dei veicoli e materiali avanzati, oltre a conoscere i sistemi di telemetria e controllo delle prestazioni.

Il corso copre anche il trasferimento tecnologico dalle corse alle auto di serie, con attenzione alla sicurezza stradale e alle tecnologie di assistenza alla guida. Verranno utilizzati software e strumenti per analizzare le prestazioni dei piloti e delle vetture, con esercitazioni pratiche sulla telemetria. Inoltre, si discuteranno salute e prestazioni dei piloti, inclusi allenamento, gestione dello stress e supporto mentale.



Si allega alla presente la proposta del corso, 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](#)



CORSO DI INGEGNERIA “Dalla pista alla strada: tecnologie nel mondo dell'automobilismo”

Argomenti del corso: <ul style="list-style-type: none">• Comprendere il ruolo cruciale dell'ingegnere di pista nel miglioramento delle prestazioni delle auto da corsa e nel trasferimento di tecnologie alla produzione di auto di serie.• Esplorare il processo di trasferimento di tecnologie e conoscenze dalla pista alla strada, concentrandosi su aspetti quali sicurezza, efficienza e prestazioni.• Imparare ad utilizzare strumenti e programmi avanzati per la valutazione dei parametri di pista, inclusi quelli relativi alle prestazioni del pilota e della vettura.• Approfondire la comprensione dell'importanza dell'educazione alla salute per migliorare le prestazioni del pilota e la sicurezza stradale.	
Esperto: Ingegnere di pista Tutor: Docente interno dell'ambito sportivo	
Durata: 18 ore <u>E' obbligatoria la frequenza di almeno il 75% del corso.</u>	Giorno: sabato Orario: 8,00 - 12,30
Calendario delle lezioni	5/10/2024 12/10/2024 26/10/2024 16/11/2024
Alunni minimo: 10 Alunni massimo: 20	Il corso è dedicato agli alunni delle classi QUINTE, QUARTE e TERZE della scuola secondaria di secondo 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.- Priorità alla classe quinta: in caso di esubero di partecipanti, verrà data precedenza agli studenti della classe quinta.- Età: A parità di punteggio complessivo, sarà data priorità agli studenti di maggiore età.	