AGLI ALUNNI
ALLE FAMIGLIE
CLASSI TERZE, QUARTE E QUINTE

OGGETTO: Avvio progetti ambito Robotica e Stem Racing

Si informano gli studenti delle classi terze, quarte e quinte di tutti gli indirizzi dell'opportunità di partecipare ai seguenti progetti da svolgere in orario pomeridiano con calendario da definirsi con un numero di ore variabile in funzione del progetto e delle fasi di avanzamento delle diverse competizioni:

- FIRST TECH CHALLENGE: competizione internazionale di robotica per studenti che prevede la progettazione di robot: i team progettano, costruiscono e programmano robot seguendo un regolamento di gara.
  Per approfondimenti cliccare su:
  https://artuonlus.org/first-tech-challenge/first-tech-challenge-italy-championship/
  Candidarsi al seguente link **entro e non oltre il 30 ottobre**: https://forms.gle/kaEhCyeSp4KNYcSz8

- TAURO: competizione nazionale: i team si sfidano nella programmazione e nell'utilizzo di bracci robotici industriali già presenti a scuola.
  Per approfondimenti cliccare su: https://automationcup.campustore.it/
  Candidarsi al seguente link **entro e non oltre il 30 ottobre**: https://forms.gle/DaRP6bJGJ4Mq5cZU9

Solo per gli studenti di meccanica e meccatronica:

- STEM RACING: Competizione internazionale basata sulla progettazione di prototipo di una macchina F1 in miniatura ad aria compressa dove verranno sviluppate e messe in atto competenze di modellazione CAD 3D, Messa in tavola 2D, Rendering, Aerodinamica, Simulazioni CFD, Prototipazione tramite Stampa 3D/CNC
  Per approfondimenti cliccare su: https://www.stemracing.it/
  Candidarsi al seguente link **entro e non oltre il 30 ottobre**: https://forms.gle/cE8kwxPfDzFScX598

Gli alunni devono essere in grado di:

- lavorare in gruppo e fare squadra,
- organizzare al meglio il lavoro in base agli impegni scolastici ed extrascolastici, in modo da potersi dedicare allo svolgimento delle attività inerenti al progetto,
- essere disponibili ad incontri in presenza e/o streaming settimanali in orario extrascolastico con i docenti referenti del progetto e a partecipare ai webinar on-line tenuti dall'organizzatore dell'evento.

La selezione prevede l'inserimento di n °15 studenti per ogni progetto. Per i primi due progetti sono richiesti 5 studenti per ogni specializzazione, in assenza di candidature su una delle specializzazioni si andrà a scalare nelle altre specializzazioni.

Si tratta di progetti finalizzati alla valorizzazione delle eccellenze, che comporteranno possibili spese a carico della scuola. Essendo progetti gratuiti per gli studenti il requisito di selezione è innanzitutto quello di aver assolto al

pagamento del contributo volontario in occasione dell'iscrizione all'AS 2026-2027. Qualora la quota non sia stata versata può essere regolarizzata presso la segreteria.

E' possibile partecipare solo ad un progetto.

La scelta dei candidati inoltre verrà effettuata sulla base dei seguenti indicatori e dei relativi punteggi:

Criterio di Selezione	**Descrizione**	**Punteggio Max**
Merito Scolastico	Valutazione del curriculum scolastico mediante media voti complessiva finale allo scrutinio finale a.s.2025/2026	**40 punti:** per media uguale o superiore a 9 **35 punti:** per media uguale o superiore a 8 **30 punti:** per media uguale o superiore a 7 **25 punti:** per media uguale o superiore a 6
Competenze Linguistiche	Valutazione del livello di conoscenza della lingua inglese accertato tramite il possesso di certificazioni linguistiche riconosciute oppure, in assenza di certificazione, sulla base del voto conseguito nella disciplina "Lingua e cultura inglese" nello scrutinio finale dell'a.s. 2025/2026	**40 punti:** Possesso di certificazione di livello **C1** o superiore **35 punti:** Possesso di certificazione di livello B2 **30 punti:** Possesso di certificazione di livello B1 oppure voto finale di Inglese ≥ 8/10 **25 punti:** Voto finale di Inglese ≥7/10 **20 punti:** Voto finale di Inglese ≥6/10
Educazione Civica e Comportamento	Valutazione sulla base della media dei voti conseguiti nella disciplina "Educazione Civica" e Comportamento nello scrutinio finale dell'a.s. 2025/2026	**20 punti:** per media uguale o superiore a 9 **15 punti:** per media uguale o superiore a 8 **20 punti:** per media uguale o superiore a 7 **15 punti:** per media uguale o superiore a 6

I docenti referenti, durante lo svolgimento del progetto, si riserveranno l'eventuale possibilità di escludere dei componenti del team nel caso in cui non ci sia il rispetto delle regole e delle consegne imposte.

ANDRIA, 21/10/2026

Il DIRIGENTE SCOLASTICO
prof. Giuseppe Monopoli