



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “E.FERRARI”

Enogastronomia e l’Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B  
Manutenzione ed Assistenza tecnica ,Industria ed Artigianato per il Made in Italy , Servizi Culturali e dello Spettacolo  
cod. mecc. SARIO2901V - Ipsar Serale SARH02950Q – Ipsia Serale SARIO29507

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007  
Internet: [www.iisferrariibattipaglia.it](http://www.iisferrariibattipaglia.it) -post.cert. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) – C.U.U. UFR6ED

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "ENZO FERRARI"-BATTIPAGLIA  
Prot. 0000376 del 11/01/2023  
IV (Entrata)

Battipaglia, 11 Gennaio 2023

Agli Alunni, Ai Docenti ed Ai Genitori  
delle Classi 3,4,5 MRA, 3,4,5 RAE  
Al Registro Elettronico  
Al Personale ATA  
Al DSGA  
Atti – Sito Web

Oggetto: Presentazione del Progetto “Roobopoli” 18 Gennaio 2023 Ore 9,30-11,30 Auditorium del Ferrari.

Si comunica che il giorno 18 Gennaio 2023 le classi in intestazione, secondo la scansione oraria di seguito indicata, parteciperanno in Auditorium , nell'ambito delle attività di formazione e di orientamento post-diploma, alla presentazione del Progetto “Roobopoli”.

Classi	Orario
3,4,5 MRA	9,30-10,30
3,4,5 RAE	10,30-11,30

Per ulteriori informazioni circa il Progetto “Roobopoli” si rimanda alla scheda Tecnica in calce alla presente circolare.

Gli alunni delle classi interessate si recheranno, nel giorno ed ora sopra indicati, nella sede deputata per l’incontro; i docenti in servizio secondo l’orario vigente accompagneranno gli alunni delle classi di propria competenza in Auditorium e si posizioneranno nelle immediate vicinanze delle stesse per la durata dell’incontro, avvicinandosi se necessario con i colleghi impegnati nelle ore successive, e vigilando in maniera assidua e continuativa sugli alunni affinché assistano con silenzio e compostezza.

A conclusione delle attività, gli alunni rientreranno nelle rispettive aule in maniera ordinata e silenziosa.

**Scheda Tecnica Progetto “Roobopoli”:**

*“Roobopoli™ è un progetto che mira alla realizzazione di una esperienza educativa in ambito delle smart-city, smart-industry e smart grid.*

La mission del progetto è promuovere la comprensione, lo sviluppo e la sperimentazione in scala di nuove tecnologie della comunicazione, della mobilità, della salvaguardia dell’ambiente e dell’efficienza energetica, delle tecnologie di automazione in ambito di industria 4.0

Roobopoli è una tiny smart city, una città in miniatura, dove la vita degli abitanti chiamati Roobo, è assistita da moderne tecnologie, le stesse disponibili nelle città reali, ma riprodotte in scala a scopo educativo, di test e di simulazione.

Nell’ambito del progetto Roobopoli, una delle principali attività consiste nella costruzione e la programmazione di veicoli chiamati Roobokart, che dovranno muoversi autonomamente sulle strade di Roobopoli.

Il progetto assicura un’esperienza educativa per l’apprendimento della robotica e della programmazione dei microcontrollori di nuova generazione, che si va ad inserire nel contesto delle discipline STEAM, affrontando un tema attuale, quello dei veicoli a guida autonoma e delle città intelligenti.

Il Roobokart e la città sono provvisti di sensori avanzati e schede basate su microcontrollori che costituiscono, insieme agli altri strumenti adottati, un laboratorio utile a sperimentare quanto appreso in classe dai libri.

La Collaboratrice del DS  
Prof.ssa Licia Criscuolo

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Daniela Palma  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art. 3, comma 2 D. Lgs. 39/93