



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERRARI"

Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Manutenzione ed Assistenza Tecnica, Industria ed Artigianato per il Made in Italy, Servizi Culturali e dello Spettacolo  
cod. mecc. SARI02901V - Ipsar Serale SARH02950Q – Ipsia Serale SARI029507

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: [www.iisferraribattipaglia.it](http://www.iisferraribattipaglia.it) - post.cert. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) - C.U.U. UFR6ED

Circ. n. 130

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "ENZO FERRARI"-BATTIPAGLIA  
Prot. 0015705 del 23/11/2023  
IV (Uscita)

Battipaglia, 23 Novembre 2023

Agli Alunni delle classi prime e seconde MAT,  
3,4,5 RAE - 3,4,5 MRA  
Ai Docenti  
Alla Commissione Orientamento  
Al Personale ATA  
Al DSGA  
Al Registro Elettronico  
Atti – Sito Web

**Oggetto:** Inizio Attività “Laboratorio FabLab” - Settore MAT.

Si comunica che a partire dal giorno 28 Novembre 2023 inizierà l’attività denominata “Laboratorio FabLab”, nei laboratori “FabLab” e “Biennio” dell’Istituto situati nel piano seminterrato dell’Istituto, con apertura settimanale, come di seguito indicato:

- ogni martedì dalle ore 14.00 alle ore 17.00;
- ogni giovedì dalle ore 15.00 alle ore 17.00;

Il “Laboratorio FabLab” è il “luogo del fare tecnologico” che facilita l’inventiva e la creatività delle persone fornendo l’accesso a strumenti di fabbricazione digitale, e dove è possibile mettere in comune capacità e conoscenze per dare corpo alle idee.

Nel “Laboratorio FabLab” si potranno:

1. realizzare prototipi di sistemi meccatronici;
2. creare sistemi che utilizzano Arduino;
3. utilizzare le stampanti 3D e software per la modellizzazione 3D;
4. costruire robot;
5. programmare in C, C++ e Java;
6. creare giochi con Scratch;
7. utilizzare gli strumenti presenti nei laboratori elettrici/elettronici (tester, alimentatori, generatori di funzioni, oscilloscopi);
8. imparare a saldare a stagno
9. realizzare circuiti ed impianti per abitazione civile e di domotica;

10. predisporre attrezzature e sistemi utili all'Istituto, e per migliorare la funzionalità dei laboratori dell'Istituto e la predisposizione delle esercitazioni pratiche che in essi si tengono;
11. migliorare, accrescere e sviluppare le proprie conoscenze tecniche;
12. svolgere attività di recupero, consolidamento, integrazione e potenziamento degli argomenti scolastici trattati in orario curricolare.

Chi parteciperà alle attività del "Laboratorio FabLab" avrà la responsabilità:

- a) della sicurezza, non danneggiando persone e macchinari;
- b) del comportamento aderente al Regolamento d'Istituto ed alle procedure\prescrizioni da tenersi nei laboratori;
- c) della operatività, lasciando in ordine i materiali usati, aiutando nella pulizia, nel mantenimento e nel miglioramento dei laboratori utilizzati;
- d) della conoscenza, contribuendo all'autoformazione, alla documentazione ed, eventualmente, al tutoraggio di altri utenti.

Il "Laboratorio FabLab" è aperto ad un gruppo di massimo quindici utenti; è possibile iscriversi all'attività compilando i relativi moduli di iscrizione\autorizzazione e comunicando la propria adesione ai docenti referenti Floriano Cappuccio e Amedeo Santoro.

Nel caso le adesioni fossero superiori ai posti disponibili si procederà con una turnazione a cadenza plurisettimanale.

Le attività del FabLab sono inoltre aperte anche agli alunni delle classi terze delle scuole secondarie di primo grado del territorio, i quali, accompagnati dai loro genitori, potranno assistere e partecipare ad attività propedeutiche, appositamente predisposte per loro, nell'ambito delle attività di **Orientamento in Entrata**. La Commissione Orientamento ne promuoverà la partecipazione durante gli incontri programmati con le scolaresche del territorio.

La Collaboratrice del DS  
Prof.ssa Licia Criscuolo

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