



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “E.FERRARI”

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

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.120

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "ENZO FERRARI"-BATTIPAGLIA  
Prot. 0014287 del 12/11/2021  
04 (Uscita)

Battipaglia, 12 Novembre 2021

Agli Alunni delle classi prime e seconde MAT,

3,4 RAE, ,5 APP – 3,4 MRA, 5,MMT

Ai Docenti

Al Personale ATA

Al DSGA

Atti

Oggetto:Attivazione FabLab Scolastico “E. Ferrari” Settore MAT.

Si comunica che a partire dal giorno 16 Novembre 2021 è stato attivato il FabLab Scolastico, con apertura settimanale ogni martedì e venerdì dalle ore 14,30 alle ore 18,00, nei laboratori “Spazio 3D” e 1° Biennio Ipsia, situati nel piano seminterrato dell'Istituto.

Il 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 un luogo dove condividere capacità e conoscenze perchè non esiste l'insegnante ma solo l'impegno comune per dare corpo alle idee.

Nel FabLab si potrà:

1. realizzare prototipi di apparecchiature con l'utilizzo di Arduino;
2. imparare ad usare la stampante 3D;
3. costruire robot;
4. studiare software per la modellizzazione 3D;
5. usare gli strumenti di base del laboratorio elettrico/elettronico (tester, generatori di funzioni, oscilloscopi);  
imparare a saldare a stagno e realizzare PCB sia con metodo hobbistico che con l'uso di frese;
6. creare giochi con Scratch, mappe concettuali con Cmap;

Chi parteciperà alle attività del FabLab avrà la responsabilità:

- 3) della sicurezza, non danneggiando persone e macchinari;
- 4) della operatività, lasciando in ordine i materiali usati, aiutando nella pulizia,mantenimento e miglioramento dei laboratori utilizzati;
- 5) della conoscenza, contribuendo all'autoformazione, alla documentazione ed eventualmente al tutoraggio di altri utenti.

Il FabLab è aperto ad un gruppo di massimo quindici utenti; è possibile iscriversi al progetto comunicando la propria adesione ai docenti referenti Massimo Pinto, Floriano Cappuccio e Amedeo Santoro. Nel caso le adesioni fossero superiori ai posti disponibili si procederà con una turnazione a cadenza plurisettimanale.

Le attività di Fab-Lab 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, nel rispetto della normativa per la esibizione del GreenPass per chi è soggetto all'obbligo e per chi comunque lo detiene.**

I visitatori dovranno essere muniti di dispositivi di protezione individuale (Mascherine), verranno ammessi per piccoli gruppi nel rispetto dei criteri del distanziamento, prevedendo eventualmente ingressi scaglionati.

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