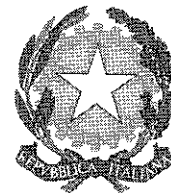




Centro  
Territoriale  
per l'Inclusione

I.I.S. "E. FERRARI"  
BATTIPAGLIA (SA)



## 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 - C.U.U. UFR6ED

Circ. n.166

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "ENZO FERRARI"-BATTIPAGLIA  
Prot. 0000162 del 08/01/2019  
04-06 (Uscita)

Battipaglia, 8 Gennaio 2019  
Agli Alunni delle classi prime e seconde MAT,  
3,4,5 APP - MMT  
Ai Docenti  
Al Personale ATA  
Al DSGA  
Atti

Oggetto:Attivazione FabLab Scolastico "E. Ferrari".

Si comunica che a partire dal giorno 11 Gennaio sarà attivato il FabLab Scolastico, con apertura settimanale ogni martedì e venerdì dalle ore 14,30 alle ore 17,30, nei laboratori "Sazio 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 e Aldo Ingenito. Nel caso le adesioni fossero superiori ai posti disponibili si procederà con una turnazione a cadenza plurisettimanale.



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Daniela Palma