



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

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

Internet: www.iisferraribattipaglia.it -post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it – C.U.U. UFR6ED

Circ. n. 129

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "ENZO FERRARI"-BATTIPAGLIA
Prot. 0015834 del 15/11/2022
IV (Uscita)

Battipaglia, 15 Novembre 2022

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 22 Novembre 2022 inizierà l'attività denominata “Laboratorio FabLab”, con apertura settimanale ogni martedì e venerdì dalle ore 14,30 alle ore 17,30, nei laboratori “FabLab” e “Biennio” dell'Istituto, situati nel piano seminterrato dell'Istituto.

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;
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, consolidare ed accrescere le proprie conoscenze tecniche.

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;

