



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LERCARA FRIDDI**

I.I.S.S. Lercara Friddi - Viale Pietro Scaglione n. 24 – 90025 Lercara Friddi (Pa)
Tel. 0918213969 - Fax 0918211224 Email: pais01100c@istruzione.it – pais01100c@pec.istruzione.it
www.iislercarafriddi.it



Circolare n. 435

Lercara Friddi, 09/02/2026

I.I.S.S. "LERCARA FRIDDI"
Prot. 0002228 del 09/02/2026
IV (Uscita)

**Al referente della sede di Prizzi
Prof. Giuseppe Castelli**

**Alla responsabile dell'Indirizzo tecnico agrario
Prof.ssa Maria Miceli Soletta**

Agli assistenti tecnici della sede di Prizzi

**Al docente
 Coordinatore della classe 5U
 Prof. Giorgio Girgenti**

**Ai genitori e agli/alle studenti/studentesse della classe 5U
degli indirizzi tecnici e professionale**

Alla Funzionaria ad elevate qualificazioni DSGA

Al personale ATA

Al Sito WEB Istituzionale

OGGETTO: Comunicazione avvio attività del percorso di Formazione Scuola lavoro "Agritech Lab", classe 5U – Progetto "ALICE STEM".

In continuità con le iniziative promosse durante lo scorso anno scolastico dalla Fondazione CESIE - ETS nell'ambito del progetto "ALICE STEM – Approcci e Laboratori Innovativi per Comunità Educanti STEM" (approvato nel mese di maggio 2024 in seno al Collegio Docenti) i cui obiettivi principali sono:

- l'orientamento consapevole, il rafforzamento delle competenze STEM ICT attraverso delle esperienze tecnico-pratiche supportate da un'alleanza strategica tra istituzioni scolastiche, università e centri di orientamento e innovazione,
- la riduzione del divario di genere nelle carriere scientifiche e tecnologiche,
- la creazione di una rete educativa inclusiva, finalizzata ad ampliare opportunità e superare le disparità territoriali, realizzati tramite attività di educazione non formale e approcci transdisciplinari.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE LERCARA FRIDDI

IISS Lercara Friddi - Viale Pietro Scaglione n. 24 – 90025 Lercara Friddi (Pa)
Tel. 0918213969 - Fax 0918211224 Email: pais01100c@istruzione.it – pais01100c@pec.istruzione.it
www.iislercarafriddi.it

Si comunica alle SS.LL. l'avvio del percorso “Agritech Lab”, basato sui temi di automazione e digitalizzazione nella filiera agroalimentare sotto diversi aspetti, tra cui il controllo delle condizioni ambientali e il supporto alla supply chain. Al termine gli/le studenti /studentesse parteciperanno a un hackathon per sviluppare:

- soluzioni sostenibili per il settore agroalimentare locale e

- un project Work di AgriTech Lab.

Il percorso verrà articolato in due moduli calibrati secondo i fabbisogni formativi del territorio.

- **Modulo 1 “Controllo delle condizioni ambientali”**, il cui obiettivo è quello di fornire competenze pratiche e teoriche sull'uso di tecnologie avanzate per il monitoraggio e la gestione delle condizioni ambientali nelle coltivazioni. In tale modulo verranno introdotti i principi di automazione agricola e i dispositivi per il monitoraggio delle condizioni ambientali (es. sensori di temperatura, umidità, luce, etc.); verranno sperimentati i sistemi di raccolta e analisi dei dati ambientali con utilizzo di piattaforme digitali per la gestione integrata; inoltre, saranno approfondite le soluzioni tecnologiche per migliorare la sostenibilità ambientale e ridurre l'impatto sull'uso di risorse naturali.

- **Modulo 2 “Supporto del digitale alla supply chain”**, in cui l'obiettivo è dotare gli/le studenti/studentesse di competenze tecniche per la gestione e l'ottimizzazione delle fasi produttive e distributive nel settore agroalimentare attraverso l'uso di strumenti digitali. In tale modulo verranno introdotti i sistemi di gestione della supply chain e le piattaforme digitali, che migliorano la tracciabilità, la produttività e l'efficienza delle operazioni nei processi logistici e distributivi.

- **Hackathon finale**, in cui l'obiettivo è sperimentare in modo pratico le competenze acquisite, sviluppando soluzioni creative e sostenibili per il miglioramento della filiera agroalimentare locale. Gli/le studenti/studentesse, divisi/e in team, parteciperanno a una maratona progettuale in cui dovranno affrontare sfide concrete legate all'innovazione nella filiera agroalimentare, utilizzando le tecnologie apprese durante il corso.



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LERCARA FRIDDI**

IISS Lercara Friddi - Viale Pietro Scaglione n. 24 – 90025 Lercara Friddi (Pa)
Tel. 0918213969 - Fax 0918211224 Email: pais01100c@istruzione.it – pais01100c@pec.istruzione.it
www.iislercarafriddi.it

Calendario “Agritech Lab”, classe 5U – Progetto “ALICE STEM”.

Le attività si svolgeranno in orario curricolare ed extracurricolare.

Incontro	Data	Attività	Sede
1°	Martedì 10 febbraio 2026 Ore 8.00-13.10	Attività laboratoriale	Lab. informatica II piano sede di Prizzi
2°	Mercoledì 11 febbraio 2026 Ore 14.00- ore 17.00	Rilievo in campo con drone	Lercara Friddi
3°	Giovedì 12 febbraio 2026 Ore 14.00- ore 17.00	Rilievo in campo con drone	Lercara Friddi
4°	Venerdì 13 febbraio 2026 Ore 8.00-14.00	Attività di laboratorio	Lab. informatica II piano sede di Prizzi
5°	Sabato 14 febbraio 2026 Ore 8.00-13.10	Attività laboratoriale	Lab. informatica II piano sede di Prizzi
6°	Lunedì 16 febbraio 2026 Ore 15.00-18.00	Hackton finale	Attività a distanza

Si fa presente che nella giornata di mercoledì 11 e giovedì 12 febbraio, gli studenti e le studentesse si recheranno autonomamente presso la sede centrale dell’Istituto alle ore 14.00 per raggiungere il sito oggetto del rilievo sito nella contrada Savochetta, agro del comune di Lercara Friddi.

Vista la pianificazione sopra indicata, si invitano i/le docenti in servizio nel corso delle giornate ad annotare gli/le studenti e studentesse partecipanti/e alle attività sul registro elettronico come: “Fuori classe per partecipazione alle attività di FSL “Agritech Lab” con i riferimenti della presente circolare. I/le partecipanti dovranno consegnare le autorizzazioni sottoscritte dai genitori al Prof. Felice Romolo, referente del progetto, relativamente all’attività Mercoledì 11 e giovedì 12 febbraio 2026.

**La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Giovanna Lascari**

GIOVANNA LASCARI
09.02.2026 22:55:25 CET