



**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE
“ GUGLIELMO MARCONI ”**

VIALE DELLA LIBERTÀ, 14 – 47122 FORLÌ TEL. 0543/28620

PEC fotf03000d@pec.istruzione.it PEO fotf03000d@istruzione.it SITO WEB

www.ittmarconiforli.edu.it CODICE FISCALE 80009470404 – CODICE

MECCANOGRAFICO FOTF03000D CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE

ELETTRONICA PA : UF3RZS

COMUNICAZIONE N. 688

Agli studenti, alle famiglie e ai docenti
Al DSGA
Al personale ATA
Al sito

Oggetto: Piano Estate 2024 - “Percorsi educativi e formativi per il potenziamento delle competenze, l’inclusione e la socialità nel periodo di sospensione estiva delle lezioni negli anni scolastici 2023-2024 e 2024-2025”- Avvio Progetto “LA DOLCEZZA MISURA LA QUALITÀ DELL’AMBIENTE”.

L’Istituto Tecnico Tecnologico “G. Marconi” è tra gli istituti scolastici ammessi al finanziamento per progettualità nell’ambito del *Piano Estate 2024*, progetto ministeriale volto a favorire percorsi di inclusione e socialità. Con la presente comunicazione si attiva il progetto “**LA DOLCEZZA MISURA LA QUALITÀ DELL’AMBIENTE**”.

La filiera del miele possiede un’importanza che va oltre al valore di questo alimento. Le api sono di fondamentale supporto per tantissime produzioni agricole e un indicatore ambientale formidabile.

Il progetto è in collaborazione con Irecoop, la Cooperativa Agricola A.F.A. Sac associata a Confcooperative Romagna, il WWF di Forlì e sportello MAUSE del Comune di Forlì.

Il progetto prevede:

- visite alle aziende per conoscere il ciclo produttivo del miele;
- l’analisi sensoriale di questo preziosissimo alimento, con le sue sfumature di profumi e sapori, per saperne riconoscere l’origine botanica e la qualità;
- uscite sul campo per conoscere gli ecosistemi con gli aspetti botanici e ambientali necessari allo sviluppo delle api;
- l’analisi del miele nei laboratori della scuola, con la misura di parametri chimici utili come indicatori ambientali, come ad esempio i metalli pesanti e l’uso del microscopio;
- predisposizione di report sulle attività svolte;
- presentazione del report nelle giornate degli open day con le immagini riprese dagli allievi durante le uscite e le attività di laboratorio.

Il corso si attiverà con almeno n. 9 studenti frequentanti le classi del nostro istituto.

Partecipazione: possono partecipare gli studenti di tutte le classi che sono interessati a tali tipi di attività.

Il calendario degli incontri è il seguente:

- **martedì 3 settembre 2024 uscita** presso la Soc. Agr. “*Energia dai Fiori*” di Scozzoli Giovanni & c - via Minarda 13 Località San Tomè, Forlì. Gli studenti dovranno raggiungere con mezzi propri l’indirizzo sopra precisato per le ore 8:30 ed al termine della visita faranno ritorno alle proprie abitazioni, sempre in modo autonomo, per le 13 30. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Elisabetta Iavarone e dagli esperti esterni della cooperativa AFA.
- **giovedì 5 settembre 2024 uscita** presso la Soc. Agr. “*Energia dai Fiori*” di Scozzoli Giovanni & c - via Minarda 13 Località San Tomè Forlì. Gli studenti dovranno raggiungere con mezzi propri l’indirizzo sopra precisato per le ore 8:30 ed al termine della visita faranno ritorno alle proprie abitazioni, sempre in modo autonomo, per le 13 30. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Liverani Alessandra e dagli esperti esterni della cooperativa AFA.
- **martedì 10 settembre 2024 uscita** presso il percorso impollinatori presso il “*Podere della Legalità*”, Viale dell' Appennino, 282, Forlì. Ritrovo a scuola alle 08:30 per raggiungere l’azienda e rientro a scuola, sempre con mezzi propri, previsto per le 13:30. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Mainetti Morena e dagli esperti esterni del WWF Forlì – Cesena.
- **mercoledì 11 settembre 2024 dalle 9 alle 12 analisi** del miele nel laboratorio analisi tecniche della scuola. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi e Oliva Eugenio.
- **giovedì 12 settembre 2024 dalle 9 alle 12** conclusione analisi e inizio predisposizione del report presso il laboratorio di microbiologia della scuola. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi ed Eugenio Oliva.
- **venerdì 13 settembre 2024 dalle 9 alle 12** predisposizione del report nella Biblioteca della scuola. L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi ed Eugenio Oliva.
- **Sabato 16 novembre 2024 e 11 gennaio 2025 restituzione del progetto durante gli Open Day** della scuola (dalle 15 alle 18) (le date sono indicative, saranno definite in fase di predisposizione del calendario delle attività di orientamento). L’incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi e Leone Francesco.

Modalità d’iscrizione: per iscriversi gli studenti dovranno inviare **entro sabato 31 agosto 2024** il proprio nome, cognome e classe di appartenenza a.s. 2024/25 alla mail del Prof. Roberto Riguzzi rigu.robe@ittmarconiforli.edu.it.

Consegna tagliandini: oltre alla mail, per formalizzare l’iscrizione sarà necessario consegnare entro il 31 agosto, anche per via telematica, al Prof. Riguzzi il tagliandino allegato alla presente circolare.

Per ulteriori informazioni gli interessati potranno scrivere al docente responsabile del progetto utilizzando la mail istituzionale: prof. Roberto Riguzzi rigu.robe@ittmarconiforli.edu.it.

Forlì, 07/08/2024

Il dirigente scolastico
Prof. Marco Ruscelli

Tagliando d' iscrizione al Progetto "LA DOLCEZZA MISURA LA QUALITÀ DELL'AMBIENTE".

Io sottoscritto _____, genitore di _____

della classe _____ **autorizzo** mio figlio/a a partecipare al laboratorio e alle uscite previste.

LA DOLCEZZA MISURA LA QUALITÀ DELL'AMBIENTE:

3 settembre 2024 uscita presso la Soc. Agr. "*Energia dai Fiori*" di Scozzoli Giovanni & c via Minarda 13 Località San Tomè, Forlì. Gli studenti dovranno raggiungere con mezzi propri l'indirizzo sopra precisato per le ore 8:30 ed al termine della visita faranno ritorno alle proprie abitazioni, sempre in modo autonomo, per le 13 30. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Elisabetta Iavarone e dagli esperti esterni della cooperativa AFA.

5 settembre uscita presso la Soc. Agr. "*Energia dai Fiori*" di Scozzoli Giovanni & c via Minarda 13 Località San Tomè Forlì. Gli studenti dovranno raggiungere con mezzi propri l'indirizzo sopra precisato per le ore 8:30 ed al termine della visita faranno ritorno alle proprie abitazioni, sempre in modo autonomo, per le 13 30. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Liverani Alessandra e dagli esperti esterni della cooperativa AFA.

10 settembre uscita presso il percorso impollinatori presso il "*Podere della Legalità*", Viale dell' Appennino, 282, Forlì. Ritrovo a scuola alle 08:30 per raggiungere l'azienda e rientro a scuola, sempre con mezzo pubblico, previsto per le 13:30. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi, Mainetti Morena e dagli esperti esterni del WWF Forlì – Cesena.

11 settembre dalle 9 alle 12 analisi del miele nel laboratorio analisi tecniche della scuola. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi e Oliva Eugenio.

12 settembre dalle 9 alle 12 conclusione analisi e inizio predisposizione del report presso il laboratorio di microbiologia della scuola. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi ed Eugenio Oliva.

13 settembre dalle 9 alle 12 predisposizione del report nella Biblioteca della scuola. L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi ed Eugenio Oliva.

16 novembre e 11 gennaio restituzione del progetto durante gli Open Day della scuola (dalle 15 alle 18) (le date sono indicative, saranno definite in fase di predisposizione del calendario delle attività di orientamento). L'incontro sarà condotto dai proff. Roberto Riguzzi e Leone Francesco.

Forlì, _____ Firma _____