

Comunicato n. 880

Ai docenti,  
alle famiglie, alle studentesse e agli studenti  
della classe 4ABS

Alla DSGA

Al personale ATA

p.c. Allo Staff di direzione

**Oggetto: PCTO - Uscita didattica presso Istituto per la BioEconomia, IBE, CNR**

Con la presente si comunica alle SS.VV. che il giorno **martedì 08/04/2025** la classe 4ABS-Biotecnologie Sanitarie si recherà presso l'Istituto per la BioEconomia (IBE), del CNR di **Sesto Fiorentino (FI)** per seguire l'attività laboratoriale "**Produzione di idrogeno da processi biologici con microalgh e batteri fotosintetici**".

**Programma:**

- Ore 7:45 - Ritrovo dei partecipanti presso la Stazione Ferroviaria di San Giovanni Valdarno con gli insegnanti accompagnatori, Prof.ssa Eleonora Chiera e Prof. Nicola Troncellito. Appello.
- Ore 8:02 - Partenza in treno per la Stazione Ferroviaria di Firenze Rifredi, con cambio a Firenze Campo di Marte, eventualmente Firenze SMN. Prosecuzione del viaggio in autobus (Linea 59) per l'Istituto per la BioEconomia (IBE), del CNR – Via Madonna del Piano n. 10, Sesto Fiorentino (FI).



- Dalle 9:30 alle 12:30 circa - Partecipazione all'attività laboratoriale con la classe suddivisa in due gruppi che si alterneranno nei due laboratori dell'Istituto per seguire la produzione di idrogeno da processi biologici con microalghe e la produzione di idrogeno da processi biologici con batteri fotosintetici.
- Al termine dell'incontro, le studentesse e gli studenti, insieme agli insegnanti accompagnatori, rientreranno in Valdarno con il primo autobus e treno disponibile, con arrivo presunto alle ore 14:30 circa. Gli studenti saranno liberi di scendere alla stazione ferroviaria più vicina alla propria abitazione.
- Il costo del biglietto a/r del treno e dell'autobus è a carico delle studentesse e degli studenti.

Si richiede la **presa visione** del presente comunicato, valida come **autorizzazione** per la partecipazione all'uscita didattica.

Relativamente a questa iniziativa si specifica che la prof.ssa Eleonora Chiera è responsabile della raccolta di materiale fotografico e informativo da trasmettere al prof. Francesco Valdambri per la successiva pubblicazione sui Social media d'Istituto.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Dirigente scolastico

(Prof.ssa Lucia Bacci)

*Firma digitale ai sensi dell'art. 25 del C.A.D. e ss.mm.*

