



Agli Istituti superiori della provincia di Vicenza  
 Ai docenti interessati, in particolare ai docenti delle classi di concorso  
 A-15; A-31; A-34; A-50; A-51; A-52; B-11; B-12  
 Agli assistenti tecnici di laboratorio

**OGGETTO: Modifica termini di iscrizione al Corso di formazione "Analisi di prodotti probiotici"**  
 presso l'ITET Aulo Ceccato di Thiene -

Si comunica alle persone interessate che il termine ultimo **per l'iscrizione al corso in oggetto è stato prorogato al prossimo 24 gennaio 2020.**

Il programma prevede la seguente scansione:

- **Venerdì 21/02/2020 dalle 14.30 alle 16.30**

Introduzione e spiegazione:

- definizione di Probiotico e loro utilizzo negli alimenti e negli integratori alimentari
- Regolamento (CE) 1924/2006 relativo alle indicazioni nutrizionali e sulla salute fornite sui prodotti alimentari
- Metodi analitici di matrici complesse basati su integrazione di tecniche microbiologiche classiche e tecniche di biologia molecolare

- **Venerdì 28/02/2020 dalle 14.30 alle 17.30:**

- Analisi microbiologiche per la titolazione delle specie microbiche indicate nell'etichetta dei prodotti analizzati

- **Lunedì 02/03/2020 dalle 14.30 alle 17.30:**

- Lettura piastre e calcolo del titolo delle specie microbiche cercate
- Estrazione di DNA mediante lisi termica per l'analisi in PCR

- **Martedì 03/03/2020 dalle 14.30 alle 16.30:**

- Preparazione PCR

---

**Settore Tecnologico:** Costruzioni Ambiente e Territorio, Tecnologie del legno nelle Costruzioni, Gestione dell'Ambiente e del Territorio, Produzioni e Trasformazioni Alimentari, Chimica dei Materiali.

**Settore Economico:** Amministrazione Finanza e Marketing, Relazioni Internazionali per il Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo.



- **Lunedì 09/03/2020 dalle 14.30 alle 17.30:**
- Elettroforesi su gel di agarosio per la detection dei prodotti di amplificazione ottenuti in PCR (colorazione e foto in istituto)
- **Mercoledì 11/03/2020 dalle 14.30 alle 16.30:**
- Conclusioni

Il corso è inserito nella piattaforma Sofia con il codice 37839 dove ci si può iscrivere dal giorno 11/11/2019 al giorno 24/01 /2020. L'attivazione sarà vincolata al raggiungimento **di un numero minimo di iscritti pari a 20** per contenere il costo individuale fissato in 85 euro che potrà subire variazioni in base al numero degli iscritti. Per il pagamento, che potrà essere effettuato con la carta del docente o mediante bonifico bancario da parte dell'Istituto di provenienza, verranno date indicazioni precise il primo giorno del corso.

Per l'iscrizione ed eventuali ulteriori chiarimenti ci si può anche rivolgere, via mail, ai seguenti docenti:

[lucia.guadagnin@auloceccato.it](mailto:lucia.guadagnin@auloceccato.it)

[francesco.guzzi@auloceccato.it](mailto:francesco.guzzi@auloceccato.it)

Thiene 07/01/2020

Firmato Il Dirigente scolastico  
Prof. Antonio Coccarelli