



ISTITUTO TECNICO AGRARIO  
"GIUSEPPE GARIBALDI"  
1872



✉ rmta070005@istruzione.it - rmta070005@pec.istruzione.it  
🌐 www.agrariogaribaldiroma.edu.it

## CIRCOLARE N. 109

Agli studenti della classe IVD  
e loro genitori/rappr.legali  
Al personale docente  
e p.c. Al DSGA e sito web

### **OGGETTO: Percorso PCTO "BIOTECNOLOGIE ALIMENTARI TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE: IL CASO DEL LIEVITO NATURALE"**

Si informano le SS.LL. che gli studenti della classe IVD che hanno aderito al percorso [PCTO "BIOTECNOLOGIE ALIMENTARI TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE: IL CASO DEL LIEVITO NATURALE"](#) organizzato dall'Università "Sapienza" di Roma, saranno impegnati nel progetto secondo il seguente calendario:

DATA	ORAIO	ATTIVITA'
8 febbraio 2022	14:00/16:00	1. Il lievito naturale: storia, aspetti microbiologici e tecnologici
15 febbraio 2022	14:00/16:00	2. Ottenimento, gestione e propagazione del lievito naturale: aspetti teorici e laboratorio dimostrativo
16 febbraio 2022	14:00/16:00	3. Gestione dei processi di lievitazione naturale per la produzione di pane: aspetti teorici e laboratorio dimostrativo
1 marzo 2022	14:00/16:00	4. La ricerca scientifica sul lievito naturale – seminario telematico dal titolo Il lievito naturale come strumento per la valorizzazione di matrici vegetali alternative e scarti dell'industria agroalimentare – a cura della dott.ssa Michela Verni (Università degli Studi di Bari)
2 marzo 2022	14:00/16:00	5. Il ruolo della ricerca industriale – seminario telematico dal titolo: "Design di alimenti innovativi, esigenze di mercato e del consumatore moderno" – a cura del dott. Andrea Minisci (responsabile R&D di Valle Fiorita, azienda italiana leader nella produzione di lievitati da forno)
8 marzo 2022	14:00/16:00	6. L'analisi sensoriale di un prodotto lievitato da forno (laboratorio pratico a cura del prof. Carlo G. Rizzello con la collaborazione del Dott. Marco Montemurro dell'Università degli Studi di Bari)

Gli incontri in presenza e i laboratori pratici (1,2,3,6) si terranno nel laboratorio di Microbiologia Agraria del Dipartimento di Biologia Ambientali, edificio CU022 dell'Università Sapienza di Roma.

I seminari telematici (4,5) si terranno su piattaforma google meet.

**Nelle date sopra indicate, gli studenti coinvolti nel progetto sono autorizzati all'uscita anticipata alle ore 12:20.**

Si ringrazia per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico

*Andrea Pontarelli*