TECNICHE INNOVATIVE E SOSTENIBILI

PRODUZIONE DI ESTRATTI RICCHI IN MOLECOLE NUTRACEUTICHE

Responsabile **Chiara Fanali**

Inizio **25 settembre 2025**

corso online

ISCRIZIONI

15

posti riservati a studenti del Rome Technopole

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Università e della Ricerca

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ROME TECHNOPOLE INNOVATION ECOSYSTEM

UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

TECNICHE INNOVATIVE E SOSTENIBILI
PRODUZIONE DI ESTRATTI RICCHI IN MOLECOLE NUTRACEUTICHE

Responsabile: **Chiara Fanali**

Area di competenza: Salute & Biopharma, Green Chemistry, Sample Preparation

Obiettivi

I moduli comprenderanno due sezioni, ciascuna delle quali basata su una lezione frontale seguita da una lezione pratica di attività sperimentale. Durante la prima sezione, gli studenti apprenderanno le possibili tecniche di estrazione da applicare per produrre estratti ricchi di molecole bioattive, quali l'estrazione solido-liquido (SLE), l'estrazione a dispersione in fase solida (MSPD) e l'estrazione assistita da ultrasuoni (UAE). Di solito queste procedure di estrazione vengono eseguite utilizzando solventi organici come metanolo, acetonitrile o miscele di solventi organici con acqua. Durante questa prima sezione del corso verranno illustrate strategie innovative per recuperare molecole bioattive da diverse matrici. In particolare, verrà presentata la preparazione e l'uso di solventi eutettici profondi (DES) che verranno successivamente utilizzati durante l'attività sperimentale.
La seconda parte del corso riguarderà la spiegazione dei metodi analitici per definire il profilo qualitativo e quantitativo degli estratti di molecole bioattive.

Target

P Studenti PhD

Lingua: Italiano

Esperienza di apprendimento: lezioni, webinar

Ore: 12

Modalità: online

Calendario

1. 25/09/2025 h 14.00-17.00
2. 26/09/2025 h 14.00-17.00
3. 06/10/2025 h 10.30-13.30
4. 07/10/2025 h 10.30-13.30

Per informazioni: c.fanali@unicampus.it

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza | Rome Technopole Innovation Ecosystem | Università Campus Bio-Medico di Roma