



**Non scartare gli scarti**  
**Don't Waste the Waste**

Corso di formazione finanziato da NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile – per aziende

## Estratti vegetali e salute

Il corso si rivolge al personale operante nell'agroindustria primaria e nei settori affini, con particolare riferimento alle PMI, e si propone di fornire competenze specifiche nel settore dei prodotti di derivazione vegetale con applicazioni in ambito salutistico (ingredienti farmaceutici e integratori alimentari). Nel corso verranno trattati i diversi aspetti legati alla preparazione e alla caratterizzazione di estratti da fonti vegetali e al riutilizzo di materiali di scarto, per esempio gli scarti della viticoltura. Si affronteranno anche le problematiche relative al passaggio dalla scala di laboratorio all'industrializzazione del processo di preparazione di estratti, nonché gli aspetti formulativi e legislativi legati al loro utilizzo.

**Ore:** 16

**Costo:** gratuito (corso a numero chiuso: 25 partecipanti)

**Scadenza Iscrizioni:** 26 Gennaio 2024

**Modalità:** ibrida (online + giornata in presenza presso l'Azienda Agricola Calatroni)

## Programma

### Venerdì 2 Febbraio 2024 - online

14:00-16:00

**Lezione:** *Vitis vinifera*: aspetti botanici e agronomici (Dott. Luca Pagni, Indena S.p.A.)

16:15-18:00

**Lezione:** Prodotti derivati da piante quali ingredienti farmaceutici e "food supplements"  
(Dott. Gabriele Fontana, Indena S.p.A.)

### Sabato 3 febbraio Febbraio 2024 - online

9:00-11:00

**Lezione:** Preparazione di estratti da matrici vegetali (Dott.ssa Valeria Cavalloro, Università degli Studi di Pavia)

11:15-13:00

**Lezione:** Caratterizzazione di estratti da matrici vegetali e aspetti legislativi (Dott.ssa Daniela Maradei, Linnea SA)

### Venerdì 9 febbraio 2024 - online

14:00-16:00

**Lezione:** Preparazione di estratti da matrici vegetali: dalla scala di laboratorio l'industrializzazione  
(Dott. Isaac Vizcaino, BiCT)

16:15-18:00

**Lezione:** Estratti da matrici vegetali: aspetti formulativi (Dott. Massimo Ronchi, Indena S.p.A.)

### Sabato 10 febbraio 2024 – in presenza presso l'azienda agricola Calatroni (S. Maria della Versa, Pavia)

9:30- 10:00

**Lezione:** Riutilizzo di materiale di scarto: l'esperienza di Linnea (Dott. Daniela Maradei, Linnea SA)

10:00-10:30

**Lezione:** Viticoltura e scarti (Dott. Francesco Biale, Azienda Agricola Calatroni)

10:45-11:15

**Lezione:** Non scartare gli scarti: l'esperienza di MedChem Lab dell'Università degli Studi di Pavia nella preparazione di estratti a partire da materiale di scarto della viticoltura (Prof.ssa Daniela Rossi, Università degli Studi di Pavia)

11:30-13:00

Visita guidata all'Azienda Agricola Calatroni (Dott. Francesco Biale)

13:00-14:00

Chiusura dei lavori e pranzo