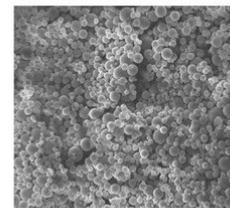
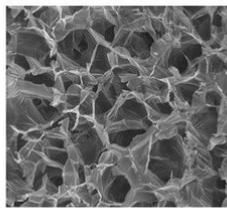


## Advanced Technologies



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

## Advanced Technologies in continuous manufacturing

Il corso mira a creare conoscenza su tecniche di trasformazione nell'ambito della valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti della filiera alimentare. Risalto sarà dato alle tecniche in continuo che minimizzano l'uso di energia e con approccio green. In particolare, spray drying, spinning, microfluidica e 3D printing saranno prese in considerazione mettendo in evidenza non solo la tecnica ma anche i vantaggi e la tipologia di prodotti che si possono ottenere, sia per quanto riguarda l'ottenimento di prodotti innovativi da utilizzare come componenti dei cibi quali additivi antimicrobici, antiossidanti e aromatizzanti sia come componenti per lo smart packaging.

Lo scopo è di formare figure specializzate con coscienza critica sull'argomento per poter sfruttare al meglio le opportunità legate alla valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti della filiera alimentare sia come opportunità di business per le aziende che come riduzione degli sprechi e incremento della sostenibilità, in linea con le prerogative e obiettivi del progetto NODES e le tematiche dello SPOKE 7.

Ore: 12

Costo: gratuito

Corso a numero chiuso per  
ricercatori aziendali e  
universitari e personale

d'impresa: 25 partecipanti

Modalità: in presenza presso

il Polo didattico di

Farmacia, viale Taramelli

12, 27100 Pavia

### Programma

16-17 Settembre 2024

Lezione: *Spinning Technologies*, 16 settembre 2024, ore 9.15-12.30 (Docente: Dr. Eleonora Bianchi)

Lezione: *Spray Drying*, 16 Settembre 2024, ore 14.15-17.30 (Docente: Dr. Marco Ruggeri)

Lezione: *Microfluidics*, 17 settembre 2024, ore 9.15-12.30 (Docente: Dr. Barbara Vigani)

Lezione: *3D printing*, 17 settembre 2024, ore 14.15-17.30 (Docente TBD)