



# Le nanoparticelle futuro sostenibile delle biomasse di scarto vegetali dal punto di vista dell'economia circolare : progressi recenti e prospettive future

## Relatori

### Prof. Daniele del Buono

Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (DSA3)

**Un modo per valorizzare i rifiuti organici: nanoparticelle di lignina per biostimolare le piante**

### Prof.ssa Debora Puglia

Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)

**Biopolimeri da risorse e scarti naturali per applicazioni nel packaging alimentare"**

### Prof. Mario Mauro

Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

**Il consumo di suolo e la rigenerazione degli scarti organici: rifiuto o sottoprodotto?**

## Organizzatori:

Prof. Giacomo Goli  
Prof. Marco Togni  
Prof. Giacomo Pietramellara

Firenze 17 Dicembre 2024 aula C p.le delle cascine 18 ore 9.00

