

**Workshop lunedì 7 giugno 2021, ore 15:00-18:00**

## **Paesaggio 4.0**

**Strumenti e tecniche interdisciplinari a supporto di big data.**

**Possibili applicazioni nelle Biotecnologie, nelle Scienze agroalimentari e Forestali e nei Beni Culturali.**

Obiettivo: valorizzare metodiche e strumenti in un'ottica interdisciplinare per il raggiungimento degli obiettivi del progetto di eccellenza "Paesaggio 4.0 Qualità alimentare, valore al capitale naturale e culturale, eccellenza alimentare"



**Simona Picchietti** La microdissezione laser: principi di funzionamento e applicazioni.

**Sara Marinari** L'analisi elementare per la caratterizzazione delle matrici ambientali, dalle biomasse solide ai materiali viscosi e liquidi.

**Sara Bergamasco** FTIR e altre tecniche spettroscopiche. Principi di base.

**Manuela Romagnoli** Casi applicativi di FTIR e micro-FTIR mapping nelle biotecnologie, scienze agroalimentari, forestali e beni culturali.

**Nico Sanna** Il cluster DIBAF e l'analisi di Big Data.