

# Analisi e sperimentazione di geomateriali per l'agricoltura sostenibile

Daniele MALFERRARI ([daniele.malferrari@unimore.it](mailto:daniele.malferrari@unimore.it))

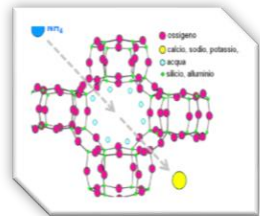
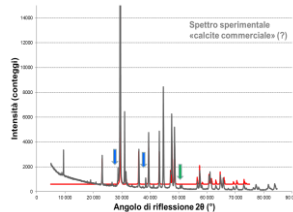
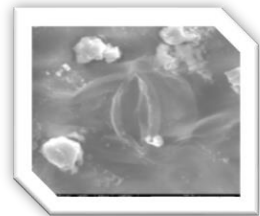
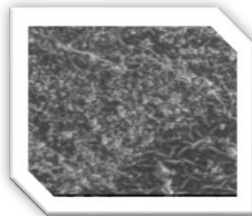
Alfonso PEDONE ([alfonso.pedone@unimore.it](mailto:alfonso.pedone@unimore.it))

<http://www.biogest-siteia.unimore.it/>

[Catalogo competenze](#) & [Progetti e contratti](#)

## ATTIVITA' DI RICERCA

- *Caratterizzazione e modifica dei geomateriali*
- *Sviluppo e applicazione della Particle Film Technology (PFT)*
- *Materie prime e secondarie per l'agricoltura sostenibile*
- *Riduzione (ma non rimozione!) del rame nell'agricoltura biologica*
- *Reazioni di catalisi all'interfaccia solido/liquido e solido/gas*
- *Simulazione computazionale di minerali naturali e modificati (zeoliti e smectiti) e di sostanze chimiche utilizzate in agricoltura*



## SERVIZI

- **Analisi chimica e mineralogica di:**
  - *suoli agricoli*
  - *ammedianti naturali e corroboranti*
  - *farine di roccia per trattamenti fogliari (PFT)*
- **Simulazione computazionale di minerali e di sostanze chimiche utilizzate in agricoltura**
- **Studio della relazione struttura-attività e previsione dell'attività di molecole e materiali utilizzati nell'agroalimentare**