

Padova, 27 giugno 2024

Trasferimento tecnologico università-territorio: un esempio dall'Ateneo patavino

È anche grazie al creativo ma rigoroso lavoro sperimentale svolto da **Chiara Mazzariol**, borsista dell'**Università di Padova**, che ieri, mercoledì 26 giugno, l'azienda chimica "Manica SpA" di Rovereto (TN) ha inaugurato il nuovissimo impianto di produzione di idrossido di rame, uno dei prodotti commercializzato come fertilizzante e fungicida.

L'innovativo processo di produzione è stato inizialmente sviluppato nell'ambito di una collaborazione tra l'azienda Manica S.p.a. e il Dipartimento di Scienze chimiche dell'Università di Padova.

Durante un periodo di sei mesi (giugno-dicembre 2021) **Chiara Mazzariol**, laureata in chimica e attualmente dottoranda in Scienze molecolari nell'Ateneo patavino, sotto la supervisione di Silvia Gross, docente di chimica inorganica dell'Università di Padova e del Responsabile R&D di Manica Spa Michele Manica, **è riuscita a ottimizzare su scala di laboratorio la sintesi di rame idrossido cristallino, prodotto necessario per la formulazione successiva di prodotti fitosanitari.**

I promettenti risultati ottenuti da questa collaborazione, esempio di trasferimento tecnologico di successo tra laboratori universitari e aziende del territorio, hanno consentito l'ulteriore sviluppo del processo su scala industriale e la costruzione dell'impianto per la produzione di questo prodotto.



Chiara Mazzariol e Silvia Gross