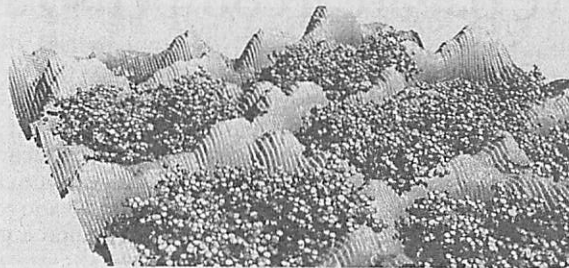


Speciale CHIMICA - Realtà Eccellenti

Chimica a Catania: promozione di frontiere culturali

Ricerca di nuove prospettive partendo da consolidati successi

Il Dipartimento di Scienze Chimiche (DSC) dell'Università di Catania negli ultimi anni ha attivato, con investimenti mirati, un'intensa azione di promozione della ricerca dipartimentale. Molteplici sono state le azioni intraprese in sinergia con Confindustria nel campo della ricerca ma anche della didattica con una programmazione semestrale di lezioni di manager aziendali. La proposizione culturale/scientifica del DSC si coniuga in due corsi di Laurea triennali (Chimica e Chimica Industriale) e tre Corsi di Laurea Magistrali (LM) con caratteristiche uniche nel panorama italiano: Chimica Biomolecolare, Chimica dei Materiali e Chimica Organica e Bioorganica. L'offerta formativa è completata da due Dottorati di Ricerca, uno dei



quali Internazionale.

La LM in Chimica Biomolecolare, caratterizzata da un forte impianto interdisciplinare tra discipline chimiche e biologiche, forma chimici specializzati negli aspetti strutturali e funzionali di biomolecole con ricadute in campo biologico/medico. La LM in Chimica dei Materiali si fonda sulla ricerca di frontiera nel campo dei materiali e forma chimici

esperti nel campo dei Materiali Funzionali, con competenze in Nanotecnologie, polimeri funzionali, materiali ibridi. La LM in Chimica Organica e Bioorganica ha come obiettivo una solida formazione in chimica organica con proiezioni in *Life Science*. *Problem solving*, metodi analitici avanzati e progettazione e sintesi di molecole con proprietà predefinite sono le *key-words* della LM.

La preparazione culturale dei laureati si fonda sulle competenze scientifiche dei docenti (suggellata da diversi progetti vincenti sia in Italia sia in Europa) e la qualità dei corsi -testimoniata dal grado di apprezzamento degli studenti (95 % circa)- consente di avere un apprezzabile tasso di occupazione a 3 - 5 anni dalla laurea.

Contact: info@univ-perugia.it

All' università di Perugia la chimica è verde



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA