

Posizioni con borsa

- **Design, formulation and characterization of anhydrous/highly concentrated surfactant mixtures (P&G project).**
- **Synthesis, optoelectronic properties and processing of bio-inspired soft materials: toward new “green” electronic devices.**
- **Sviluppo di materiali innovativi con proprietà di trasportatori di elettroni per la realizzazione di celle fotovoltaiche polimeriche ad alta efficienza.**
- **Dinamica e Struttura di Polimeri Idrofilici all’interfaccia tra due superfici: Smart Sealing in Short Time.**
- **Nuovi polimeri e copolimeri stereoregolari da idrogenazione di polidieni a differente struttura: sintesi, struttura e proprietà.**
- **Smart High Throughput Experimentation.**
- **Comprensione dell’innovativo sistema di glicosilazione virale attraverso la combinazione di metodologie di chimica e biochimica strutturale.**
- **Targeted tandem mass spectrometry strategies to quantify proteins biomarkers of inflammatory diseases.**
- **Interaction between proteins and dimetallic compounds of medicinal interest.**
- **Eumelanin exploitation in bioelectronics: electronic-ionic charge transport in eumelanin organic thin films.**
- **Studio della selettività dei processi di riconoscimento biomolecolare: sintesi ed attività farmacologica di nuovi biomimetici.**
- **AMPs: rational design, synthesis and biophysical studies of the interaction process with model membranes.**
- **Towards DNA-targeting magic bullets: Design, synthesis and characterization of potential conformation-selective G-quadruplex or *i*-motif ligands.**

Posizioni Senza Borsa

Isolamento e caratterizzazione di fitotossine e metaboliti strutturali prodotti da *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, agente responsabile del cancro batterico del kiwi e studio del ruolo di *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* nella stessa fitopatia.

Valutazione dell'esposizione alimentare a contaminanti inorganici e organici persistenti in relazione all'inquinamento ambientale nella Regione Campania.

Sintesi e nanotribologia di materiali avanzati ad elevate prestazioni con proprietà self-healing.

Novel nanostructured adsorbents for the purification of biogas at low temperature in fixed bed reactors.