

Corsi Dottorato in Scienze Chimiche 2015/2016

[Electronic structure methods for solid-state materials \(8 hours\)](#)

[Metodi di struttura elettronica per materiali allo stato solido \(8 ore\)](#)

Prof. Ana Belen Munoz Garcia (anabelen.munozgarcia@unina.it)

[Structural Analysis of Materials at Nanometer Length Scale with Small Angle X-ray Scattering](#)

[Analisi strutturale di materiali su scala nanometrica tramite diffusione di raggi X al basso angolo.](#)

Prof. Finizia Auriemma (auriemma@unina.it.)

[Nanostructures and nanotechnologies](#)

[Nanostrutture e Nanotecnologie](#)

Prof. De Rosa (claudio.derosa@unina.it)

[Production of both native and mutant recombinant proteins](#)

[Produzione di proteine ricombinanti naturali e mutate](#)

Prof.ssa Angela Duilio (angela.duilio@unina.it)

[The origin of Chirality and Asymmetric Synthesis](#)

[Origine della Chiralità e Sintesi Asimmetrica](#)

Prof. Giovanni Palumbo (giovanni.palumbo@unina.it)

[Chemical Reactors for Solid–Gas Processes Aimed at Energy Production](#)

[Reattori Chimici per la Conduzione di Processi Solido–Gas Finalizzati alla Produzione di Energia](#)

Prof. Fabio Montagnaro (fabio.montagnaro@unina.it)

[Synthesis, structure and applications of natural and modified oligonucleotides \(8 hours\)](#)

[Sintesi, struttura e applicazioni di oligonucleotidi naturali e modificati \(8 ore\).](#)

Prof.ssa Daniela Montesarchio (daniela.Montesarchio@unina.it)

[The techniques of solid-liquid extraction used in the preparation of the sample for chemical analysis and production of extracts for industrial uses.](#)

[Le tecniche di estrazione solido-liquido impiegate nella preparazione del campione per l'analisi chimica e nella produzione di estratti per usi industriali.](#)

Prof. Daniele Naviglio (daniele.naviglio@unina.it)

[Biophysics of Nucleic Acids](#)

[Chimica Fisica degli Acidi Nucleici](#)

Prof. Luigi Petraccone (luigi.petraccone@unina.it)

[Biomolecular NMR \(I and II\)](#)

[NMR di Biomolecole \(I and II\)](#)

Proff. Delia Picone, Serena Leone, Michele Fortunato Rega (Delia.picone@unina.it)

[Application of the Conformational Analysis to the Structural Studies of Synthetic Polymers](#)

[Applicazione dell'analisi conformazionale allo studio strutturale dei polimeri sintetici](#)

Prof. Beniamino Pirozzi (beniamino.pirozzi@unina.it)

[Advanced Mass Spectrometry Course](#)
[Spettrometria di Massa](#)

Prof. Piero Pucci (pietro.pucci@unina.it)

[Modern Methods in Biocrystallography](#)
[Moderni Metodi in Biocristallografia](#)

Prof.ssa Filomena Sica (filomena.sica@unina.it)

[Raman microscopy](#)
[Microscopia Raman](#)

Prof. Alessandro Vergara (alessandro.vergara@unina.it)

[Physical Chemistry of Nanosystems](#)
[Chimica Fisica dei Nanosistemi](#)

Prof. Luigi Paduano (luigi.paduano@unina.it)

[Spectroscopic characterization of biomembranes](#)
[Metodi spettroscopici per lo studio di membrane biologiche.](#)

Prof. Gerardo d'Errico (Gerardo.derrico@unina.it)

[La fotochimica principi e applicazioni](#)

Prof.ssa Maria Rosaria Iesce (mariarosaria.iesce@unina.it)

[Structure and flexibility of proteins crystallography and computation methods](#)
[Struttura e flessibilità di proteine dalla cristallografia ai metodi computazionali](#)

Prof. Antonello Merlino (antonello.merlino@unina.it)

[Glycoscience](#)
[Glicoscienza](#)

Prof. Michelangelo Parrilli, Dott. Emiliano Bedini (michelangelo.parrilli@unina.it)

[Chemistry of natural substances with potential applications in agriculture and medicine](#)
[Chimica delle sostanze naturali con potenziali applicazioni in agricoltura e medicina](#)

Prof. Antonio Evidente (antonio.evidente@unina.it), Dott. Alessio Cimmino
(alessio.cimmino@unina.it)