

Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari, Ciclo 39

**Progetto formativo**

**CALENDARIO 2025-2026**  
**Le lezioni saranno erogate in presenza**  
**e/o in modalità telematica**

**Insegnamenti specialistici frontali (TERZO ANNO - CICLO 39)**

<b>Denominazione insegnamento</b>	<b>Numero di ore</b>	<b>CFU</b>	<b>Anno di erogazione – periodo -</b>	<b>Verifica finale</b>	<b>DOCENTE</b>
<b>Meccanismi di trasduzione del segnale redox-dipendenti e processi dismetabolici</b>	8	1	Terzo anno FEBBRAIO- MARZO 2026	SI	Allegra Mario
<b>Biochimica del Cancro II</b>	8	1	Terzo anno FEBBRAIO- MARZO 2026	SI	Notaro Antonietta
<b>High Performance Computing (HPC) per lo studio strutturale e dinamico di sistemi molecolari e biomolecolari complessi</b>	8	1	Terzo anno APRILE – MAGGIO 2026	SI	Barone Giampaolo
<b>Metodi chimico-quantistici: un'introduzione allo studio computazionale di struttura, proprietà e reattività di composti chimici</b>	8	1	Terzo anno APRILE – MAGGIO 2026	SI	Barone Giampaolo

<b>Nanomateriali basati su argille minerali: strutture, caratterizzazioni, funzionalizzazioni e applicazioni</b>	8	1	Terzo anno APRILE – MAGGIO 2026	SI	Massaro Marina
<b>Anticorpi monoclonali in ambito biofarmaceutico</b>	8	1	Terzo anno GIUGNO - LUGLIO 2026	SI	Cascioferro Stella Maria
<b>Approccio alla Comunicazione Scientifica</b>	8	1	Terzo anno GIUGNO - LUGLIO 2026	SI	Barraja Paola
<b>Repositioning of natural products in <i>drug discovery</i></b>	8	1	Terzo anno GIUGNO - LUGLIO 2026	SI	Spanò Virginia
<b>Sviluppo di nuove small molecules per la terapia oncologica mirata</b>	8	1	Terzo anno SETTEMBRE- OTTOBRE 2026	SI	Parrino Barbara
<b>Nanotecnologie per la teranostica</b>	8	1	Terzo anno SETTEMBRE -OTTOBRE 2026	SI	Mauro Nicolò