

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA EROGATA A.A. 2026/27

CURRICULUM: Chimica Biomolecolare

ANNO I (Coorte 2026/2027)

| Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione) | S.S.D. | CFU | Ripartizione CFU | | | Periodo didattico | Tipo di attività | Docente |
|--|-----------|-----|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| | | | In aula | Laboratori | Esercit./ Escurs. | | | |
| Chimica Analitica Applicata | CHEM-01/A | 6 | 4 | 2 | | 1° | CARATTERIZZANTE | S. Barreca |
| Chimica Fisica Superiore | CHEM-02/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | G. Li Destri Nicosia |
| Chimica Inorganica Superiore | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | A. Gulino |
| Chimica Organica Superiore Advanced Organic Chemistry (English) | CHEM-05/A | 6 | 4 | 1 | 1 | 1° | CARATTERIZZANTE | G. Trusso Sfrassetto |
| Metodi Analitici Avanzati, Biosensori e <i>Lab-on-chip</i> | CHEM-01/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | G. Spoto |
| Metodi per lo Studio di Sistemi Bioinorganici | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 2° | CARATTERIZZANTE | G. Vecchio |
| Biologia Cellulare e Molecolare | BIOS-08/A | 6 | 5 | 1 | | 2° | CARATTERIZZANTE | Call (S. Reina) |
| Progettazione Razionale del Farmaco Rational Drug Design (English) | CHEM-07/A | 6 | 6 | | | 2° | AFFINE | Call (S. Guccione) |
| A scelta dello studente | | 6 | | | | 2° | | |

ANNO II (Coorte 2025/2026)

| Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare) | S.S.D. | CFU | Ripartizione CFU | | | Periodo didattico | Tipo di attività | Docente |
|---|----------------------------|---|------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|---|
| | | | In aula | Laboratori | Esercit./ Escurs. | | | |
| Chimica Fisica dei Sistemi Biologici e delle Biointerfacce <u>Insegnamento Modulare:</u> Principi di Chimica Fisica Biologica (Modulo 1) Principles of Biological Physical Chemistry (English) | CHEM-02/A | 6 | 3 | 3 | | 1° | AFFINE | C. La Rosa (Mod. 1) |
| Teranostica e Nanomedicina (Modulo 2) Theranostic and Nanomedicine (English) | CHEM-02/A | 6 | 3 | 2 | 1 | | AFFINE | C. Satriano (Mod. 2) |
| Chimica Bioinorganica | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | G. Vecchio |
| Tecniche Biochimiche e Biomolecolari con Laboratorio <i>o, in opzione:</i> Biochimica Avanzata Advanced Biochemistry (English) | BIOS-09/A BIOS-07/A | 6 6 | 3 6 | 3 | | 1° | CARATTERIZZANTE | Call (V. Barresi) Call (V. G. Nicoletti) |
| A scelta dello studente | | 6 | | | | 2° | | |
| Altre attività formative e professionalizzanti | ==== | 2 | | | | 2° | ALTRE | Ulteriori Attività |
| Tesi ed esame finale* Tesi (DSC) + esame finale Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale finale | ==== | 34 32 + 2 16 + 16 + 2 20 + 12 + 2 12 + 20 + 2 | | | | 2° | ALTRE | Prova finale |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|
| Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale | | 32 + 2 | | | | | | |
| Tesi (Istituzione all'estero) + esame finale | | | | | | | | |

* La preparazione alla prova finale può cominciare dal I° semestre del secondo anno.