

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2026/27

CURRICULUM: Chimica Biomolecolare

ANNO I (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 | Ambito |
|--|-----------|-----|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|--|
| | | | In aula | Laboratori | Esercit./ Escurs. | | | |
| Chimica Analitica Applicata | CHEM-01/A | 6 | 4 | 2 | | 1° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali |
| Chimica Fisica Superiore | CHEM-02/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche |
| Chimica Inorganica Superiore | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche |
| Chimica Organica Superiore Advanced Organic Chemistry (English) | CHEM-05/A | 6 | 4 | 1 | 1 | 1° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche organiche |
| Metodi Analitici Avanzati, Biosensori e <i>Lab-on-chip</i> | CHEM-01/A | 6 | 6 | | | 1° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche analitiche e ambientali |
| Metodi per lo Studio di Sistemi Bioinorganici | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 2° | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche |
| Biologia Cellulare e Molecolare | BIOS-08/A | 6 | 5 | 1 | | 2° | CARATTERIZZANTE | Discipline biochimiche |
| Progettazione Razionale del Farmaco Rational Drug Design (English) | CHEM-07/A | 6 | 6 | | | 2° | AFFINE | Affini (Ambito A11) |
| A scelta dello studente | | 6 | | | | 2° | | |

ANNO II (2027/2028)

| Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di sdoppiamento, corso singolo, integrato, modulare) | S.S.D. | CFU | Ripartizione CFU | | | Periodo didattico | Tipo di attività | Ambito |
|---|-----------|-------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|---|
| | | | 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 | Affini (Ambito A11) |
| Teranostica e Nanomedicina (Modulo 2) Theranostic and Nanomedicine (English) | CHEM-02/A | 6 | 3 | 2 | 1 | | AFFINE | Affini (Ambito A11) |
| Chimica Bioinorganica | CHEM-03/A | 6 | 6 | | | 1 | CARATTERIZZANTE | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche |
| Tecniche Biochimiche e Biomolecolari con Laboratorio Biochemical and Biomolecular Techniques with Laboratory (English) | BIOS-09/A | 6 | 3 | 3 | | 1 | CARATTERIZZANTE | Discipline biochimiche |
| <i>o, in opzione:</i> Biochimica Avanzata Advanced Biochemistry (English) | BIOS-07/A | 6 | 6 | | | | | |
| A scelta dello studente | | 6 | | | | 2 | | |
| Altre attività formative e professionalizzanti | ==== | 2 | | | | 2° | ALTRE | Ulteriori Attività |
| Tesi ed esame finale* | ==== | 34 | | | | 2° | ALTRE | Prova finale |
| Tesi (DSC) + esame finale | | 32 + 2 | | | | | | |
| Tesi (DSC+ struttura esterna) + esame finale | | 16 + 16 + 2 | | | | | | |
| Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame | | 20 + 12 + 2 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|
| finale | | | | | | | | |
| Tesi (DSC + istituzioni all'estero) + esame finale | | 12 + 20 + 2 | | | | | | |
| Tesi (Istituzione all'estero) + esame finale | | 32 + 2 | | | | | | |

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