

Corso di Laurea Magistrale in Chimica

Classe LM-54 DM 270/04

Anno Accademico 2013/14

Primo anno

| anno | Titolo insegnamento | n. mod. | Unità didattica | CFU tot | TAF | SSD |
|---|---------------------------------------|---------|--|-----------|-----|---------|
| 1° | Chimica Fisica Superiore | 1°mod. | Chimica Fisica Superiore | 6 | b3 | CHIM/02 |
| | | 2°mod. | Chimica Fisica Biologica | 6 | b3 | CHIM/02 |
| 1° | Chimica delle Proteine | - | Chimica delle Proteine | 6 | b1 | BIO/10 |
| 1° | Chimica computazionale organica | - | Chimica computazionale organica | 6 | b4 | CHIM/06 |
| 1° | Spettroscopia EPR | - | Spettroscopia EPR | 6 | b3 | CHIM/02 |
| 1° | Chimica bioinorganica | 1°mod. | Chimica bioinorganica | 6 | b3 | CHIM/03 |
| | | 2°mod. | Metodi Fisici in Chimica bioinorganica | 6 | b3 | CHIM/03 |
| 1° | Tecniche e sintesi speciali organiche | - | Tecniche e sintesi speciali organiche | 6 | b4 | CHIM/06 |
| Taf b3 Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche | | | | 12 | | |
| TOTALE CFU | | | | 60 | | |

Taf b3 Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche tra le quali scegliere 12 CFU (o all'interno del gruppo 1 o il gruppo 2)

| anno | Titolo insegnamento | n. mod. | Unità didattica | CFU tot | TAF | SSD |
|-----------------|---|---------|---|---------|-----|---------|
| GRUPPO 1 | | | | | | |
| 1° | Biocristallografia | - | Biocristallografia | 6 | b3 | CHIM/03 |
| 1° | Metalloneurochimica | - | Metalloneurochimica | 6 | b3 | CHIM/03 |
| 1° | Complementi Chimica Computazionale | - | Complementi Chimica Computazionale | 6 | b3 | CHIM/03 |
| GRUPPO 2 | | | | | | |
| 1° | Chimica delle Superfici e dei nanomateriali | - | Chimica delle Superfici e dei nanomateriali | 6 | b3 | CHIM/02 |
| 1° | Biocatalisi ambientale | - | Biocatalisi ambientale | 6 | b3 | CHIM/02 |
| 1° | Bonifica dei siti contaminati | - | Bonifica dei siti contaminati | 6 | b3 | CHIM/02 |
| 1° | Polimeri intelligenti | - | Polimeri intelligenti | 6 | b3 | CHIM/03 |

Secondo anno

| TIPOLOGIA | CFU |
|---|-----------|
| TAF c – Attività affini o integrative | 18 |
| TAF d - A scelta dello studente | 9 |
| TAF e - Prova finale | 30 |
| TAF f - Ulteriori conoscenze linguistiche | 3 |
| TOTALE CFU | 60 |

Tipologia c - Attività Affini o integrative tra le quali devono essere scelti 18 CFU:

| anno | Titolo insegnamento | n. mod. | Unità didattica | CFU tot | TAF | SSD |
|------|--|---------|--|---------|-----|---------|
| 2° | Biomateriali | - | Biomateriali | 6 | c | CHIM/03 |
| 2° | Materiali ceramici avanzati | - | Materiali ceramici avanzati | 6 | c | GE0/06 |
| 2° | Metodi di indagine per i beni culturali | - | Metodi di indagine per i beni culturali | 6 | c | CHIM/03 |
| 2° | Chimica Fisica Ambientale | - | Chimica Fisica Ambientale | 6 | c | CHIM/12 |
| 2° | Tecniche spettroscopiche in bio-chimica fisica | - | Tecniche spettroscopiche in bio-chimica fisica | 6 | c | CHIM/02 |
| 2° | Metalli in medicina: agenti diagnostici e terapeutici | - | Metalli in medicina: agenti diagnostici e terapeutici | 6 | c | CHIM/03 |
| 2° | Metodi chimico fisici per la caratterizzazione di sistemi per la veicolazione di farmaci | - | Metodi chimico fisici per la caratterizzazione di sistemi per la veicolazione di farmaci | 6 | c | CHIM/02 |
| 2° | Applicazioni Spettroscopiche in campo ambientale | - | Applicazioni Spettroscopiche in campo ambientale | 6 | c | CHIM/12 |
| 2° | Metabolomica per le Scienze della Vita | - | Metabolomica per le Scienze della Vita | 6 | C | CHIM/03 |

LEGENDA e totali CFU per ambito disciplinare

| codice interno | CFU | Attività Formative | Ambito disciplinare |
|----------------|------------|-------------------------|--|
| TAF | | | |
| b1 | 6 | Caratterizzanti | Discipline biochimiche |
| b2 | 0 | Caratterizzanti | Discipline chimiche analitiche e ambientali |
| b3 | 42 | Caratterizzanti | Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche |
| b4 | 6 | Caratterizzanti | Discipline chimiche organiche |
| c | 18 | Affini ed integrative | Attività formative affini o integrative |
| d | 9 | A scelta dello studente | A scelta dello studente |
| e | 30 | Prova finale | Prova finale |
| f | 3 | Inglese | Ulteriori conoscenze linguistiche |
| TOT. | 120 | | |