

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA (EX D.M. 270)  
Curriculum “unico” - Metodologico  
PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2019/2020

**I ANNO**

| Semestre | Insegnamento                                   | Codice | CFU        | Docente                           | Note              |
|----------|------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| I        | Istituzioni di Matematica I                    | 688AA  | 6          | Sassetti Mauro                    | Codocenza         |
|          | Esercitazioni Matematica I                     |        | 3          | Sassetti Mauro                    |                   |
|          |                                                |        |            | Lipparini Filippo                 |                   |
| I        | Chimica Generale ed Inorganica + Laboratorio   | 003CC  | 6          | Pampaloni Guido                   | Partizione        |
|          |                                                |        | 6          | Pineider Francesco<br>RTD1 – 2CFU |                   |
| II       | Fondamenti di Chimica Analitica                |        | 4          | Biver Tarita                      | Codocenza         |
|          | Laboratorio di Fondamenti di Chimica Analitica |        | 2          | Biver Tarita<br>Lucejko Jeanette  |                   |
| II       | Fisica Generale I + Esercitazioni              |        | 6 (60 ore) | Toncelli Alessandra               |                   |
| II       | Algebra Lineare                                | 012AA  | 3          | Melani Valerio                    |                   |
| II       | Elementi di Chimica Inorganica                 | 009ZW  | 3          | Pasquali Marco                    | Incarico gratuito |
| II       | Introduzione alla Chimica Organica             | 293CC  | 3          | Uccello Barretta Gloria           |                   |
| I        | Lingua Inglese (corso con idoneità)            | 003ZY  | 3          | Tani Alessandro                   |                   |
|          | Abilità Informatiche (corso con idoneità)      | 001ZW  | 3          |                                   | Progetto SAI      |

**A SCELTA STUDENTE 6 CFU – ripartizione suggerita, non obbligatoria**

## II ANNO

| Semestre                                                           | Insegnamento                                 | Codice | CFU | Docente                                                 | Note              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|
| I                                                                  | Chimica Inorganica I                         | 088CC  | 6   | Pampaloni Guido                                         |                   |
| I                                                                  | Istituzioni di Matematica II + Esercitazioni | 280AA  | 6   | Salvetti Mario                                          |                   |
| I+II                                                               | Chimica Organica I                           | 227CC  | 6   | Bellina Fabio                                           |                   |
|                                                                    | Laboratorio di Chimica Organica I            |        | 3   | Lessi Marco                                             |                   |
| I+II                                                               | Chimica Analitica I                          | 225CC  | 6   | Giannarelli Stefania                                    |                   |
|                                                                    | Laboratorio di Chimica Analitica I           |        | 3   | Bonaduce Ilaria                                         | Codocenza         |
|                                                                    |                                              |        |     | Lucejko Jeanette                                        |                   |
| I+II                                                               | Chimica Fisica I                             | 082CC  | 9   | Tiné Maria Rosaria                                      |                   |
|                                                                    | Laboratorio di Chimica Fisica I              |        | 3   | Duce Celia<br>Martini Francesca                         | codocenza         |
| II                                                                 | Fisica Generale II + Esercitazioni           | 147BB  | 6   | Ligabue Franco                                          | Incarico gratuito |
| II                                                                 | Chimica Industriale                          | 084CC  | 6   | Castelvetto Valter<br>Galli Giancarlo<br>(codoc. 2 CFU) |                   |
| A SCELTA STUDENTE 3 CFU – ripartizione suggerita, non obbligatoria |                                              |        |     |                                                         |                   |

### III ANNO

| Semestre                                                           | Insegnamento                                                               | Codice | CFU | Docente                                                     | Note      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------|-----------|
| I+II                                                               | Chimica Organica II                                                        | 228CC  | 6   | Di Bari Lorenzo                                             |           |
|                                                                    | Laboratorio di Chimica Organica II                                         |        | 6   | Uccello Barretta Gloria                                     |           |
| I+II                                                               | Chimica Analitica II + Laboratorio                                         | 068CC  | 6   | Colombini Maria Perla                                       |           |
|                                                                    |                                                                            |        | 3   | Degano Ilaria                                               |           |
| I+II                                                               | Chimica Fisica II + Laboratorio<br>Nome modulo: Modellistica<br>Molecolare | 246CC  | 9   | Mennucci Benedetta<br>(6CFU)<br>Lipparini Filippo<br>(3CFU) | Codocenza |
|                                                                    | Nome modulo: Spettroscopia                                                 |        | 6   | Geppi Marco<br>Francesca Martini                            |           |
| II                                                                 | Chimica Inorganica Complementi +<br>Lab.                                   | 087CC  | 6   | Labella Luca                                                |           |
| I                                                                  | Biochimica                                                                 | 126EE  | 6   | Camici Marcella<br>(condiviso)                              |           |
| A SCELTA STUDENTE 6 CFU – ripartizione suggerita, non obbligatoria |                                                                            |        |     |                                                             |           |

## A SCELTA STUDENTE

| Frequenza consigliata a partire dal | Semestre | Insegnamento                                                         | Codice | CFU | Docente                        | Note |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------|------|
| I anno                              | II       | Errori e Analisi dei Dati                                            | 095CC  | 3   | RTD-A (CHIM/02)                |      |
| I anno                              | II       | Storia della chimica ed elementi di didattica                        | 318CC  | 3   | Valentina Domenici             |      |
| II anno                             | I        | Chimica dei composti di coordinazione I                              | 075CC  | 3   | Labella Luca                   |      |
| II anno                             | I        | Chimica dell'Atmosfera                                               | 078CC  | 3   | Persico Maurizio               |      |
| II anno                             | I        | Fondamenti e metodologie didattiche per l'insegnamento della chimica | 319CC  | 3   | Domenici Valentina             |      |
| III anno                            | II       | Monitoraggio Ambientale                                              | 099CC  | 3   | Giannarelli Stefania           |      |
| III anno                            | I        | Chimica Bioinorganica                                                | 226CC  | 3   | Marchetti Fabio Jr             |      |
| II anno                             | II       | Chimica degli Elementi di Transizione                                | 072CC  | 3   | RTD2 (CHIM03)                  |      |
| III anno                            | II       | Chimica Teorica Organica                                             | 091CC  | 3   | Amovilli Claudio               | Tace |
| III anno                            | I        | Complementi di Matematica per Chimici                                | 919ZW  | 3   | Modica Luciano (Inc. gratuito) |      |
| III anno                            | I        | Fotochimica: Aspetti fenomenologici                                  | 096CC  | 3   | Granucci Giovanni              |      |
| III anno                            | I        | Introduzione alla Sintesi Organica                                   | 097CC  | 3   | Aronica Laura Antonella        |      |
| III anno                            | I        | Spettrometria di Massa in Chimica Organica e Bioorganica             | 104CC  | 3   | Raffaelli Andrea (CNR)         |      |