

**PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE**

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

CT7

ordinamento 2019  
regolamento 2021

|              | anno consigliato                  | semestre | Codice esame                     | Insegnamento  | CFU             | Tot cfu    |    |
|--------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|---|-----------------|------------|----|
| a.a. 2021-22 | 1                                 | I        | SIC001                           | Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca | 1               | 52         |    |
|              |                                   |          | CT0522                           | Istituzioni di Matematica con esercitazioni -1            | 9               |            |    |
|              |                                   |          | CT0332                           | Chimica Generale e Laboratorio                            | 12              |            |    |
|              |                                   |          | CLA-B2                           | Ulteriori conoscenze linguistiche (INGLESE)               | 3               |            |    |
|              |                                   | II       | CT0333                           | Chimica Organica 1 e Laboratorio                          | 12              |            |    |
|              |                                   |          | CT0527                           | Biochimica  | 6               |            |    |
| a.a. 2022-23 | 2                                 | I        | CT0040                           | Chimica Fisica 1 e Laboratorio                            | 12              | 66         |    |
|              |                                   |          | CT0502                           | Istituzioni di Matematica con esercitazioni -2            | 6               |            |    |
|              |                                   |          | CT0334                           | Chimica Analitica e Laboratorio                           | 12              |            |    |
|              |                                   | II       | CT0018                           | Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio               | 12              |            |    |
|              |                                   |          | CT0349                           | Fisica Generale 2   | 6               |            |    |
|              |                                   |          | CT0580                           | Polimeri e applicazioni industriali                       | 6               |            |    |
| a.a. 2023-24 | 3                                 | I        | CT0417                           | Chimica Fisica 2  | 6               | 62         |    |
|              |                                   |          | CT0521                           | Chimica industriale 1 e laboratorio                       | 6               |            |    |
|              |                                   |          | CT0055                           | Chimica Organica 2 e Laboratorio                          | 12              |            |    |
|              |                                   | I-II     | 18 cfu a scelta tra i seguenti * |   |                 |            | 18 |
|              |                                   |          | CT0516                           | Processi sostenibili e catalisi                           |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0060                           | Chimica verde   |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0358                           | Formulazioni  |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0354                           | Sicurezza di laboratori ed impianti                       |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0352                           | Spettroscopia ed esercitazioni                            |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0490                           | Metodi di caratterizzazione di molecole organiche         |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0397                           | Industria dei coloranti e dei pigmenti                    |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0400                           | Chimica e tecnologia degli additivi per l'edilizia        |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0552                           | Cina oggi   |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0553                           | Mediazione culturale per la Cina                          |                 |            |    |
|              |                                   |          | CT0554                           | Lingua cinese per la comunicazione di base                |                 |            |    |
|              |                                   | CT0557   | Principi di economia aziendale   |   |                 |            |    |
| CT0558       | Economia e gestione delle imprese |          |                                  |   |                 |            |    |
| CT0559       | Organizzazione aziendale          |          |                                  |   |                 |            |    |
| I-II         | A scelta dello studente **        |          |                                  | 12  |                 |            |    |
|              | Tirocinio                         |          |                                  | 5   |                 |            |    |
|              | Prova finale                      |          |                                  | 3   |                 |            |    |
|              |                                   |          |                                  |   | <b>tot. CFU</b> | <b>180</b> |    |

**ATTENZIONE: Prerequisiti e propedeuticità**

I seguenti esami devono essere superati prima di tutti gli altri esami

**Esami propedeutici**

OFA Matematica / Inglese B1

**Esami bloccati**

Per gli iscritti al II anno l'OFA di Matematica e l'OFA di inglese B1 sono bloccanti per tutti gli esami.

Ulteriori informazioni alla pagina <https://www.unive.it/pag/17578/>

## Insegnamenti a libera scelta e orientamenti

Fra i corsi a libera scelta lo studente può inserire 2 insegnamenti offerti dal corso di studio (lista contrassegnata con \*) o qualsiasi insegnamento tenuto a Ca' Foscari, anche di altri corsi di laurea di primo livello. Fra i crediti a libera scelta è possibile inserire anche un pacchetto MINOR. Per informazioni vedi la pagina <http://www.unive.it/pag/8321/>. Gli studenti potranno caratterizzare il proprio piano di studi scegliendo tra 3 diversi orientamenti. La scelta di un determinato orientamento vincolerà le attività a libera scelta, come da tabella qui sotto.

|   |   |
|---|---|
| Orientamento generale - chimica                       | 18 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia |
|   | 12 cfu a libera scelta da tutta l'offerta di Ateneo di primo livello  |
| Orientamento Lingua e cultura cinese                  | 6 cfu a scelta tra: Cina oggi, Mediazione culturale per la Cina, Lingua cinese per la comunicazione di base   |
|   | 12 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia |
|   | 12 cfu a scelta tra: Cina oggi, Mediazione culturale per la Cina, Lingua cinese per la comunicazione di base  |
| Orientamento in Management e Organizzazione Aziendale | 6 cfu a scelta tra: Principi di economia aziendale, Economia e Gestione delle Imprese, Organizzazione aziendale   |
|   | 12 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia |
|   | 12 cfu a scelta tra: Principi di economia aziendale, Economia e Gestione delle Imprese, Organizzazione aziendale  |