



**PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE**

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

**CM12**

ordinamento 2019  
regolamento 2020

|              | Anno consigliato | Semestre                 | Codice | Insegnamento  | CFU esame | tot CFU |
|--------------|------------------|--------------------------|--------|---|-----------|---------|
| a.a. 2020-21 | 1                | I                        | CM1309 | Nanomaterials Chemistry and Laboratory                                    | 6         | 63      |
|              |                  |                          | CM1406 | Fundamentals of nanotechnology  | 12        |         |
|              |                  |                          | CM1311 | Mathematical Methods for Physics  | 9         |         |
|              |                  | II                       | CM1327 | Microscopy and structural characterization techniques                     | 12        |         |
|              |                  |                          | CM1304 | Fundamentals of Spectroscopy  | 6         |         |
|              |                  |                          | CM1312 | Introduction to Nanosynthesis, Nanomaterials and Oxide-Based Biomaterials | 6         |         |
|              |                  |                          | CM1401 | Biomacromolecular Engineering   | 6         |         |
| I-II         |                  | A scelta nella lista (*) | 6      |   |           |         |
| a.a. 2021-22 | 2                | I                        | CM1313 | Condensed Matter Physics  | 6         | 57      |
|              |                  |                          | CM1375 | Colloids and Interfaces   | 9         |         |
|              |                  | I-II                     |        | A scelta nella lista (*)  | 6         |         |
|              |                  |                          |        | A libera scelta (**)  | 12        |         |
|              |                  |                          |        | Tirocini formativi e di orientamento                                      | 6         |         |
|              |                  |                          |        | Prova finale  | 18        |         |
|              |                  |                          |        |   | tot. CFU  | 120     |

**(\*) A scelta nella lista**

Scegliere 2 esami fra i seguenti:

| anno consigliato | semestre | Codice | Insegnamento                                     | CFU esame |
|------------------|----------|--------|--|-----------|
| 1                | I        | CM1425 | Microbiology                                     | 6         |
| 1                | I        | CM1424 | Short course in Molecular Biology                | 6         |
| 1                | II       | CM1301 | Applications of Nano and Biotechnology           | 6         |
| 2                | I        | CM1314 | Nano-biomaterials                                | 6         |
| 2                | I        | CM1302 | Applied Statistics for Biology and Biotechnology | 6         |
| 2                | II       | CM1391 | Physics of Soft Matter                           | 6         |

**Esami a libera scelta**

(\*\*) Fra i corsi a libera scelta lo studente può inserire 2 insegnamenti della lista offerti dal corso di studio o qualsiasi corso tenuto a Ca' Foscari, anche di altri Corsi di Laurea Magistrale.

Insegnamenti consigliati tra i libera scelta disponibili nell'a.a. 2020/2021

| anno | semestre | Codice | Insegnamento                          | CFU |
|------|----------|--------|---------------------------------------|-----|
| 1-2  | I        | CM1315 | Introduction to emerging technologies | 6   |