



**Piano di studio del corso di laurea in Scienze Chimiche Classe L-27**  
**Coorte a.a. 2026/2027**

**CORSO OBBLIGATORIO PER L'ACCESSO AI LABORATORI (1°anno, 1° semestre)**

Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, *Health and Safety Safeguard in the working environment*

**16 ore**

**PRIMO ANNO**

| Denominazione insegnamento/attività formativa   | SSD (DM 4/10/2000) | SSD (DM 639/2024) | CFU            | TAF | ORE           | SEM | TIPOLOGIA CORSO | TIPO INSEGNAMENTO | Mutuazioni |
|---|--------------------|-------------------|----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-------------------|------------|
| Matematica 1<br><i>Calculus 1</i>   | MAT/05             | MATH-03/A         | 6              | A1  | 48            | I   | CS              | OBB               |            |
| Fisica 1<br><i>Physics 1</i>  | FIS/01             | PHYS-01/A         | 6              | A1  | 48            | I   | CS              | OBB               |            |
| Inglese B2<br><i>English B2</i>   | ...                | ...               | 3              | E   |               |     | CS              | OBB               |            |
| Chimica Generale ed Inorganica con Stechiometria<br><i>General and Inorganic Chemistry with Stoichiometry</i> | CHIM/03            | CHEM-03/A         | 12 (6Fr+6Es)   | A2  | 48Fr<br>72Es  | I   | CS              | OBB               |            |
| Fondamenti di Informatica<br><i>Fundamentals of Computer Science</i>  | INF/01             | INFO-01/A         | 6<br>(3Fr+3Es) | C   | 24Fr<br>36Es  | I   | CS              | OBB               |            |
| Matematica 2<br><i>Mathematics 2</i>  | MAT/05             | MATH-03/A         | 6              | A1  | 48            | II  | CS              | OBB               |            |
| Fisica 2<br><i>Physics 2</i>  | FIS/01             | PHYS-01/A         | 6              | A1  | 48            | II  | CS              | OBB               |            |
| Chimica Analitica 1 con Laboratorio<br><i>Analytical Chemistry 1 with Laboratory</i>                          | CHIM/01            | CHEM-01/A         | 9 (6Fr+3Lab)   | B1  | 48Fr<br>48Lab | II  | CS              | OBB               |            |
| Chimica Organica 1<br><i>Organic Chemistry 1</i>  | CHIM/06            | CHEM-05A          | 6 (5Fr+1Es)    | A2  | 40Fr<br>12Es  | II  | CS              | OBB               |            |
| <b>Tot. CFU anno</b>  |                    |                   | <b>60</b>      |     |               |     |                 |                   |            |



Piano di studio del corso di laurea in Scienze Chimiche Classe L-27  
Coorte a.a. 2026/2027

SECONDO ANNO

| Denominazione insegnamento/attività formativa                                    | SSD<br>(DM<br>4/10/2000) | SSD<br>(DM<br>639/2024) | CFU              | TAF | ORE           | SEM | TIPOLOGIA<br>CORSO | TIPO<br>INSEGNAMENTO | Mutuazioni |
|--|--------------------------|-------------------------|------------------|-----|---------------|-----|--------------------|----------------------|------------|
| Chimica Fisica 1<br><i>Physical Chemistry 1</i>                                  |                          |                         | 12               |     |               |     | CI                 | OBB                  |            |
| Modulo I --- Chimica Fisica 1<br><i>Module I --- Physical Chemistry 1</i>        | CHIM/02                  | CHEM-02A                | 6Fr              | B2  | 48Fr          | I   | ...                | OBB                  |            |
| Modulo II --- Chimica Fisica 1<br><i>Module II --- Physical Chemistry 1</i>      | CHIM/02                  | CHEM-02/A               | 6(Es)            | B2  | 72Es          | I   | ...                | OBB                  |            |
| Chimica Inorganica con Laboratorio<br><i>Inorganic Chemistry with Laboratory</i> | CHIM/03                  | CHEM-03/A               | 12<br>(9Fr+3Lab) | B2  | 72Fr<br>48Lab | I   | CS                 | OBB                  |            |
| Chimica Organica 2<br><i>Organic Chemistry 2</i>                                 | CHIM/06                  | CHEM-05A                | 6                | A2  | 48            | I   | CS                 | OBB                  |            |
| Laboratorio di Chimica Organica<br><i>Organic Chemistry Laboratory</i>           | CHIM/06                  | CHEM-05A                | 6<br>(3Fr+3Lab)  | A2  | 24Fr<br>48Lab | II  | CS                 | OBB                  |            |
| Chimica Fisica 2<br><i>Physical Chemistry 2</i>                                  |                          |                         | 12               |     |               |     | CI                 | OBB                  |            |
| Modulo I --- Chimica Fisica 2<br><i>Module I --- Physical Chemistry 2</i>        | CHIM/02                  | CHEM-02A                | 6                | C   | 48            | II  | ...                | OBB                  |            |
| Modulo II --- Chimica Fisica 2<br><i>Module II --- Physical Chemistry 2</i>      | CHIM/02                  | CHEM-02A                | 6                | C   | 48            | II  | ...                | OBB                  |            |
| Chimica Biologica<br><i>Biological Chemistry</i>                                 | BIO/10                   | BIOS-08/A               | 6                | B3  | 48            | II  | CS                 | OBB                  |            |
| A scelta dello studente<br><i>Optional Course</i>                                |                          |                         | 6                | D   |               |     |                    | OBB                  |            |
| Tot. CFU anno  |                          |                         | 60               |     |               |     |                    |                      |            |



**Piano di studio del corso di laurea in Scienze Chimiche Classe L-27**  
**Coorte a.a. 2026/2027**

**TERZO ANNO**

| Denominazione insegnamento/attività formativa  | SSD (DM 4/10/2000) | SSD (DM 639/2024) | CFU             | TAF | ORE           | SEM | TIPOLOGIA CORSO | TIPO INSEGNAMENTO | Mutuazioni |
|--|--------------------|-------------------|-----------------|-----|---------------|-----|-----------------|-------------------|------------|
| Chimica Fisica 3 e Chimica Ambientale<br><i>Physical Chemistry 3 and Environmental Chemistry</i> |                    |                   | 12              |     |               |     | CI              | OBB               |            |
| Modulo I --- Chimica Fisica 3<br><i>Module I: Physical Chemistry 3</i>                           | CHIM/02            | CHEM-02/A         | 6<br>(5Fr+1Lab) | A2  | 40Fr<br>16Lab | I   | ...             | OBB               |            |
| Modulo II --- Chimica Ambientale<br><i>Module II --- Environmental Chemistry</i>                 | CHIM/02            | CHEM-02/A         | 6               | B1  | 48            | I   | ...             | OBB               |            |
| Chimica Organica 3<br><i>Organic Chemistry 3</i>   | CHIM/06            | CHEM-05/A         | 6               | B3  | 48            | I   | CS              | OBB               |            |
| Laboratorio di Analisi Organica<br><i>Organic Analysis Laboratory</i>                            | CHIM/06            | CHEM-05/A         | 6<br>(3Fr+3Lab) | B3  | 24Fr<br>48Lab | I   | CS              | OBB               |            |
| Chimica Analitica 2 con Laboratorio<br><i>Analytical Chemistry 2 with Laboratory</i>             | CHIM/01            | CHEM-01/A         | 9<br>(6Fr+3Lab) | B1  | 48Fr<br>48Lab | I   | CS              | OBB               |            |
| Chimica Inorganica Superiore<br><i>Superior Inorganic Chemistry</i>                              | CHIM/03            | CHEM-03/A         | 6<br>(4Fr+2Lab) | B2  | 32Fr<br>32Lab | II  | CS              | OBB               |            |
| Attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro<br><i>Other training affairs</i>           |                    |                   | 2               | F   | 32            |     |                 | OBB               |            |
| A scelta dello studente<br><i>Optional Course</i>  |                    |                   | 6               | D   |               |     |                 | OBB               |            |
| Prova Finale<br><i>Final Examination</i>   |                    |                   | 13              | E   |               |     |                 | OBB               |            |
| <b>Tot. CFU anno</b>   |                    |                   | <b>60</b>       |     |               |     |                 |                   |            |

| <b>STRUTTURA CDS E LEGENDA</b>            |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>Tipologia Attività Formative (TAF)</b> | A = di base  | A1 = Discipline di base di matematica, fisica e informatica<br>A2 = Discipline di base di chimica   |  |
|   | B = caratterizzanti  | B1 = Analitico, ambientale e dei beni culturali<br>B2 = Inorganico-chimico fisico<br>B3 = Organico e Biochimico   |  |
|   | C = affini o integrative   |   |  |
|   | D = a scelta dello studente  |   |  |
|   | E = lingua straniera   | Inglese   |  |
|   | E = prova finale   | Attività formative relative alla preparazione della prova finale  |  |
|   | F  | Attività formative non ricomprese nelle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, tirocini formativi e di orientamento professionale. |  |
|   | <b>SSD (DM 4/10/2000)</b>  | Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 4 ottobre 2000 (Rideterminazione e aggiornamento dei SSD) – vecchio SSD  |  |
|   | <b>SSD (DM 639/2024)</b>   | Settore Scientifico Disciplinare ai sensi del DM 2 maggio 2024 n. 639 – nuovo SSD   |  |
|   | <b>CFU</b>   | Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento  |  |
| <b>TAF</b>                                | Tipologia Attività Formativa   |   |  |
| <b>ORE</b>                                | Numero di ore previste per l'insegnamento  |   |  |
| <b>SEM</b>                                | Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I---II: annuale |   |  |
| <b>Tipologia corso</b>                    | <b>CS:</b> corso singolo, <b>CI:</b> corso integrato (formato da più moduli)     |   |  |
| <b>Tipo insegnamento</b>                  | <b>OBB:</b> obbligatorio, <b>OPZ:</b> opzionale                                  |   |  |
| <b>Mutuazioni</b>                         | Corso di studio in cui è erogato l'insegnamento                                  |   |  |