Università di Camerino

3

Chimica

Corso di Laurea 1° livello
classe L-27 - durata 3 anni - crediti 180

Scuola di Ateneo
Scienze e Tecnologie

Responsabile del Corso
prof. Carlo Santini
carlo.santini@unicam.it
0737 402293

Delegato Orientamento
prof. Corrado Di Nicola
corrado.dinicola@unicam.it
0737 402309

Manager didattica
dott.ssa Anna Maria Santroni
annamaria.santroni@unicam.it
0737 402849

Offerta formativa
https://www.unicam.it/didattica

Presentazione

La chimica è la scienza che interpreta e razionalizza la struttura, le proprietà e le trasformazioni della materia. Il corso di laurea in Chimica ha l'obiettivo di formare un laureato:

- che abbia abilità e conoscenze chimiche di base;
- che sia pronto ad inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico;
- che sia capace di applicare metodologie chimiche e tecniche innovative;
- che sappia utilizzare attrezzature complesse e sia in grado di lavorare in gruppi interdisciplinari.

Gli studenti possono confrontarsi con un corpo docente con cui è facile stabilire un frequente e proficuo rapporto diretto. La Chimica è una scienza sperimentale che si apprende soprattutto in laboratorio ed è quindi obbligatoria la frequenza di tali attività.

Parallelamente al corso di laurea in Chimica, lo studente può iscriversi alla Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani", un'Istituzione di Eccellenza, previa selezione basata esclusivamente sul merito.
Per ulteriori informazioni: https://scuolastudisuperiori.unicam.it

Requisiti accesso e TOLC
Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. Inoltre, è prevista una verifica obbligatoria, ma non selettiva, per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università.
Per ulteriori informazioni consulta la pagina https://www.unicam.it/didattica/verifica-della-preparazione-iniziale

Professioni
Il laureato:

- applica protocolli definiti e predeterminati e conoscenze consolidate;
- effettua, nell'ambito di un programma prestabilito e sotto la direzione di un Chimico Senior, i test e le prove di laboratorio per lo sviluppo di nuove sostanze;
- esegue la caratterizzazione di nuove sostanze e collabora nella sperimentazione di nuove tecnologie;
- svolge analisi chimiche e controlli di qualità che richiedono la padronanza di metodologie chimiche e strumentali anche complesse, utilizzando procedimenti standardizzati;
- elabora relazioni relative ai risultati delle analisi;
- fornisce consulenze e pareri in materia di chimica pura e applicata ed opera ogni altra attività definita dalla legislazione vigente in relazione alla professione di Chimico;
- si occupa delle richieste dei clienti consigliandoli sull'utilizzo di sostanze e materiali compositi;
- mette in collegamento le esigenze della clientela con le attività di sviluppo in laboratorio, produzione e marketing.

Dopo la laurea
Il Laureato in Chimica può:

- proseguire gli studi per il conseguimento della Laurea Magistrale o iscriversi ad un Master di Primo Livello;
- svolgere la libera professione iscrivendosi all'albo professionale dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici sez. B dopo aver superato l'Esame di abilitazione;
- trovare occupazione, in qualità di dipendente o consulente libero professionista, in tutti gli ambiti lavorativi che richiedono conoscenze di base nei settori della chimica, come laboratori di analisi, enti ed aziende pubbliche e/o private, industrie chimiche e manifatturiere.

Piano Studi

I anno — 52 CFU

I semestre

Matematica 1	6
Inglese B1	6
Chimica Generale e Laboratorio°	14

II semestre

Matematica 2	6
Fisica 1	6
Chimica Analitica 1 e Laboratorio	14

II anno — 60 CFU

I semestre

Fisica 2	6
Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12
Chimica Organica 1 e Laboratorio	12

II semestre

Chimica Fisica II e Laboratorio	12
Chimica Inorganica e Laboratorio	12
Affine 1	6

III anno — 68 CFU

I semestre

Chimica Analitica II e Laboratorio	12
Chimica Organica II e Laboratorio	12
Affine 2	6

II semestre

Biochimica	6
Affine 3	6
Attività Formative Libere	12
Tirocinio formativo	9
Prova Finale	5

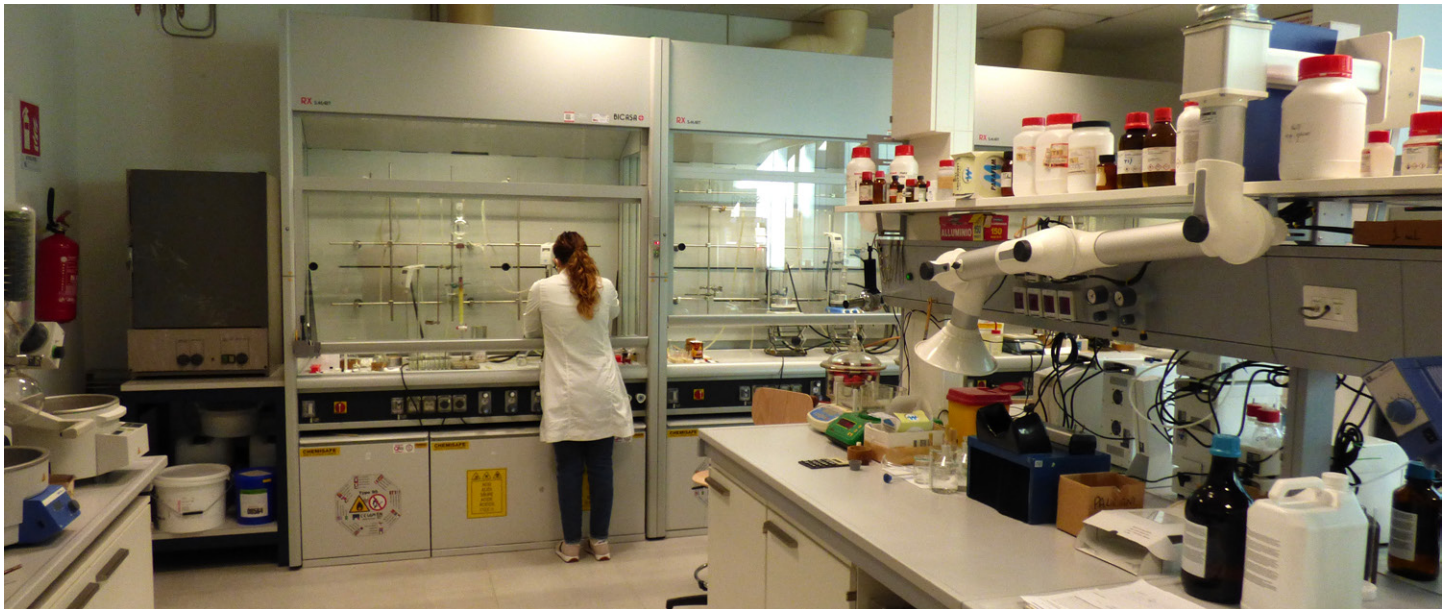
Gli studenti completano il piano di studi scegliendo, fra quelle di seguito proposte, 3 attività affini da 6 CFU e 3 Attività a libera scelta da 4 CFU, oppure 5 attività affini da 6 CFU.

Attività affini proposte (6 CFU ciascuna)
Didattica della Chimica
Chimica dei Materiali Inorganici
Fondamenti di Chemometria
Elettrochimica
Gestione dell'Impresa Chimica
Chimica e Tecnologia dei Materiali
Chimica dei Materiali Polimerici
Approcci Razionali alla Sintesi Organica
Chimica degli Alimenti
Chimica Ambientale
Le attività affini verranno attivate con un numero di iscritti ≥ 5

Attività a scelta libera
(4 CFU ciascuna, attivate a discrezione del docente)
Analisi Biochimico-Cliniche
Chimica Analitica dei Beni Culturali
Analisi degli Inquinanti in Matrici Alimentari
Chimica dei Prodotti Naturali Eterociclici
Formulazione e Legislazione dei Prodotti Cosmetici o Cosmetologia
Ricerca e Sviluppo del Farmaco

Lo studente che non abbia superato il test d'ingresso, deve acquisire i CFU degli esami di "Matematica 1 con elementi di informatica" o "Chimica Generale e Laboratorio" per poter sostenere gli esami degli anni successivi al primo.

° Alcune attività laboratoriali dei corsi di Chimica (del I anno), saranno realizzate attraverso l'utilizzo di Intelligenza Artificiale e Realtà Immersiva



Servizi Studenti

Orientamento
Borse di studio
Accoglienza Matricole - Tutorato
Consulenza e Benessere psicologico
Servizi per Studenti con Disabilità e DSA
Mobilità internazionale

a.a. 2025/2026

Informazioni

Polo degli Studenti

Orientamento
via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino - 0737 404606 - 403727 - orientamento@unicam.it

Area Servizi agli Studenti
(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)
via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino
Ticketing: https://segreteriastudenti.unicam.it/

Immatricolazioni
Seguire la procedura on line all'indirizzo https://miiscrivo.unicam.it/

Portale studenti
Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni
https://www.unicam.it/studente

fb Polo degli studenti Unicam
in Serviziaglistudentiunicam/
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
https://www.unicam.it/ numero verde 800 054000

Tasse e contributi

Dai il consenso all'acquisizione del tuo **ISEE-U** per personalizzare le tue tasse universitarie

UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze.
Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria - UNICAM giugno 2025