



Chimica

Università di Camerino

Corso di Laurea

1° livello

classe L-27

durata 3 anni

crediti 180

Scuola di Ateneo

Scienze e Tecnologie

sezione **Chimica**

ChIP - Chemistry Interdisciplinary Project
via Madonna delle Carceri

Direttore

prof. David Vitali

direttore.scienze@unicam.it

Manager didattico

dott.ssa Anna Maria Santroni

annamaria.santroni@unicam.it

0737 402849

Responsabile del Corso

prof.ssa Silvia Zamponi

silvia.zamponi@unicam.it

0737 402210

sito web

chimica.unicam.it

delegati

Orientamento

dott. Paolo Conti

paolo.conti@unicam.it

0737 402259

Piano Lauree Scientifiche

dott.ssa Rossana Galassi

rossana.galassi@unicam.it

0737 402243

Tutorato

dott. ssa Cristina Cimorelli

cristina.cimorelli@unicam.it

0737 402268

Mobilità Internazionale

prof. Alessandro Palmieri

alessandro.palmieri@unicam.it

0737 402262 - 402341

Stage e Tirocini

prof. Corrado Di Nicola

corrado.dinicola@unicam.it

0737 402309

Presentazione

La chimica è, tra le scienze naturali, quella che interpreta e razionalizza la struttura, le proprietà e le trasformazioni della materia. Il corso di laurea 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 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.

Requisiti accesso

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 nuovi prodotti;
- esegue la caratterizzazione di nuovi prodotti e collabora nella sperimentazione di nuove tecnologie;
- svolge analisi chimiche e controlli di qualità che richiedono la padronanza di tecniche chimiche e strumentali anche complesse, utilizzando metodologie standardizzate;
- 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 dei prodotti;
- mette in collegamento le esigenze della clientela con le attività di sviluppo in laboratorio, produzione e marketing.

Certificazioni

Il Corso di laurea in Chimica UNICAM ha ottenuto la certificazione 'Chemistry Eurobachelor' che assicura una didattica di qualità conforme al modello europeo.

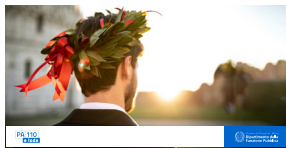
Questa certificazione assicura allo studente il riconoscimento dei crediti acquisiti nell'eventualità che si voglia spostare in altra università, italiana od estera, che abbia la stessa certificazione.

Organizzazione

Le attività formative sono suddivise in due semestri intervallati da un periodo di sospensione dedicato agli esami ed alle verifiche in itinere. Le date degli appelli di esame (almeno 8) sono comunicate all'inizio dell'A.A.

Le lezioni si svolgeranno in presenza presso le aule dell'Ateneo e potranno essere seguite anche in modalità telematica.

Le attività pratiche e laboratoriali verranno organizzate con modalità che verrà opportunamente comunicata.



Piano Studi

Le attività formative sono così distribuite, il numero indica il numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) acquisibili con l'attività:

I anno	(52 CFU)	II anno	(60 CFU)	III anno	(68 CFU)
I semestre		I semestre		I semestre	
Matematica 1 con elementi di informatica	9	Fisica 2	6	Chimica Analitica II e Laboratorio	12
Inglese B1	6	Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12	Chimica Organica II e Laboratorio	12
Chimica Generale e Laboratorio	13	Chimica Organica 1 e laboratorio	12	Affine 2	6
II semestre		II semestre		II semestre	
Matematica 2	6	Chimica Fisica II e Laboratorio	12	Biochimica	6
Fisica 1	6	Chimica Inorganica e Laboratorio	12	Affine 3	6
Chimica Analitica 1 e Laboratorio	12	Affine 1	6	Attività Formative Libere	12
				Tirocinio formativo	9
				Prova Finale	5

Gli studenti completano il piano di studi scegliendo, fra le 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.

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;
- essere occupato, in qualità di dipendente o consulente libero professionista, in tutti gli ambiti lavorativi che richiedono conoscenze di base nei settori della chimica: laboratori di analisi, enti ed aziende pubbliche e/o private, industrie chimiche e manifatturiere.

Statistiche sul lavoro

Dalla XXIII indagine sulla condizione occupazionale, svolta da Alma Laurea nel 2020, risulta che il tasso di occupazione dei laureati della Classe L-27 di UNICAM, ad 1 anno dalla laurea, è 25%; l'analogo dato nazionale è del 22,1%. Solo il 6,3% dei laureati di Camerino è in cerca di lavoro mentre la media nazionale è del 8,3%.

Servizi Studenti

Orientamento

Porte aperte in UNICAM, Open Day, Laboratori
<https://www.unicam.it/futuro-studente/vuoi-iscriverti/orientamento>

Agevolazioni studenti

- Welcome in Unicam se hai un voto di diploma pari o superiore a 80/100
- Borse di studio Studio per Sport se sei uno sportivo
- Borse di studio Carlo Urbani per un percorso di eccellenza
- Welcome in Unicam per studenti lauree magistrali biennali
- Talent in Unicam se sei bravo negli studi universitari

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/borse-di-studio>

Accoglienza

Giornate ambientamento Matricole
<https://tutorato.unicam.it>

Certificazioni linguistiche

Certificazioni linguistiche riconosciute e corsi di approfondimento
unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche

Stage e Placement

stage e tirocini, career service, career day
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/stage-e-placement>

Informazioni

Polo degli Studenti "Franco Biraschi"

via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino

Servizio Orientamento

dott.ssa Margherita Grelloni - 0737 404606 / dott.ssa Martina Lorenzotti - 0737 404622
orientamento@unicam.it

Segreteria Studenti

segreteriastudenti.scienze@unicam.it - 0737 637336
Iscrizioni, rinnovi, piani studio, passaggi trasferimenti, contributi universitari
lunedì-mercoledì-venerdì ore 10.30-13.00
martedì e giovedì ore 15.00-17.00

Iscrizioni e immatricolazioni

La procedura è on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it> a partire dal 1° luglio e fino al 7 novembre 2022 e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.
Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>

Tasse

Per le matricole e per gli iscritti ai corsi di studio (I e II livello) il contributo onnicomprensivo annuale è personalizzato e calcolato sulla base dell'ISEE-U.
Sono previsti esoneri totali o parziali secondo specifiche situazioni.
Consulta la guida dello studente on line per tutti i dettagli.

Portale studenti

Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni
<https://www.unicam.it/studente>

Offerta formativa

<https://www.unicam.it/didattica>

fb Polo degli studenti Unicam
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
www.unicam.it
numero verde 800 054000

a.a. 2022/2023

