



Chimica

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.

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 didattica

dott.ssa Anna Maria Santroni

annamaria.santroni@unicam.it

0737 402849

Responsabile del Corso

prof. Fabio Marchetti

fabio.marchetti@unicam.it

0737 402217

delegati

Orientamento

prof. Corrado Di Nicola

corrado.dinicola@unicam.it

0737 402309

Tutorato

dott. ssa Cristina Cimarelli

cristina.cimarelli@unicam.it

0737 402268

Mobilità Internazionale

prof. Alessandro Palmieri

alessandro.palmieri@unicam.it

0737 402262 - 402341

Stage e Tirocini

dott. Paolo Conti

paolo.conti@unicam.it

0737 402259

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 una/un laureata/o

- 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.

Le studentesse e 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

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

La/il laureata/o:

- 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 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 di sostanze e materiali compositi;
- 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 trasferire in altra università, italiana od estera, che abbia ottenuto la stessa certificazione.

Organizzazione

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

La didattica si svolge nelle aule e nei laboratori della sezione di Chimica e del Polo Didattico di Chimica.

Le lezioni si svolgeranno in presenza, ma per validi motivi, potranno essere seguite anche in modalità telematica.

Le attività pratiche e laboratoriali richiedono la frequenza obbligatoria e verranno organizzate con modalità opportunamente comunicate.



Piano Studi

Le attività formative sono distribuite come di seguito riportato, ciascuna con il corrispondente 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 2 e Laboratorio	12
Inglese B1	6	Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12	Chimica Organica 2 e Laboratorio	12
Chimica Generale e Laboratorio	13	Chimica Organica 1 e laboratorio	12	Attività formativa affine 2	6
II semestre		II semestre		II semestre	
Matematica 2	6	Chimica Fisica 2 e Laboratorio	12	Biochimica	6
Fisica 1	6	Chimica Inorganica e Laboratorio	12	Attività formativa affine 3	6
Chimica Analitica 1 e Laboratorio	12	Attività formativa affine 1	6	A libera scelta	12
				Tirocinio formativo	9
				Prova Finale	5

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

Attività formative affini proposte (6 CFU ciascuna)

Didattica della chimica
Chimica dei materiali inorganici
Fondamenti di chemometria
Elettrochimica
Gestione dell'impresa chimica
Chimica dei materiali polimerici
Approcci razionali alla sintesi organica
Chimica degli alimenti
Chimica ambientale
Chimica delle sostanze organiche naturali
Le attività affini verranno attivate con un numero di iscritti ≥ 5

Attività formative 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

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

Dopo la laurea

La/il Laureata/o 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.

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% delle laureate e dei laureati di Camerino è in cerca di lavoro mentre la media nazionale è del 8,3%.

Servizi Studenti

Orientamento

Scelta del percorso universitario attraverso la conoscenza e la sperimentazione: lezioni, Porte aperte e Open Day, PCTO, PLS, POT
<https://orientamento.unicam.it/>

Borse di studio

- *WelcomenInUcam*
per matricole ai corsi di studio triennali e magistrali
- *TalentinUcam*
per studentesse e studenti Ucam
- *Ucam/Cus*
per sportive/studentesse e per sportivi/studenti

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

Borse di studio Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani"

Per vincitrici/tori della selezione di un percorso di eccellenza
<https://scuolastudisuperiori.unicam.it/>

Accoglienza Matricole

Benvenuto alle matricole nelle sedi universitarie (Camerino-Matelica-Ascoli Piceno-San Benedetto del Tronto)
<https://tutorato.unicam.it/>

Consulenza e Benessere psicologico

Spazio di ascolto e supporto professionale
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/servizio-di-consulenza-psicologica>

Servizi per Studenti con Disabilità e DSA

Inclusione e supporto allo studio
<https://disabili.unicam.it/>

Certificazioni linguistiche

Riconoscimento certificazioni e corsi di approfondimento
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche>

Stage, Tirocini e Placement

Stage e tirocini nei percorsi universitari ed extra curriculari
<https://stage.unicam.it/>
Orientamento al lavoro: career service, career day
<https://placement.unicam.it/>

Welcome e Mobilità internazionale

Accoglienza studentesse e studenti internazionali
Programmi di mobilità europei ed extra europei
<https://international.unicam.it/exchange-and-mobility>

Informazioni

Orario di apertura in tutte le sedi UNICAM

lunedì / mercoledì / venerdì ore 10.30-13.00
martedì / giovedì ore 15.00-17.00

Orientamento

via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino
0737 404606 - 404622 - 403727 - orientamento@unicam.it

Uffici 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/>

Iscrizioni o immatricolazioni

Seguire la procedura on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it/>
dal 3 luglio e fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.

Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>

Per informazioni sulla valutazione delle carriere pregresse rivolgersi al Management didattico del corso di studio

Tasse e contributi

Per le matricole e per chi ha già un'iscrizione ai corsi di studio di I e II livello il contributo onnicomprensivo annuale è determinato da € 16,00 di bollo, € 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio + le tasse universitarie personalizzate e calcolate sulle base dell'ISEE-U.
Sono previsti esoneri totali o parziali a seconda delle specifiche situazioni.

Informazioni

Manifesto degli Studi e Guida dello studente
<https://www.unicam.it/studente>

Portale studenti

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

Offerta formativa

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

fb Polo degli studenti Ucam
in [Serviziaglistudentiunicam/](https://www.facebook.com/Serviziaglistudentiunicam/)
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
<https://www.unicam.it/>
numero verde 800 054000

Polo degli Studenti



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



a.a. 2024/2025