Università di Camerino

Chemistry +2

Corso di Laurea magistrale 2° livello
classe LM-54 - durata 2 anni - crediti 120

Scuola di Ateneo
Scienze e Tecnologie

Responsabile del Corso
prof.ssa Rita Giovannetti
rita.giovannetti@unicam.it
0737 402272

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 Laurea Magistrale in Chemistry appartiene alla Classe LM-54 (Scienze Chimiche) ed offre la possibilità di approfondire le conoscenze chimiche specialmente nelle aree tematiche che caratterizzano le attività di ricerca in UNICAM.
Il corso assicura una forte preparazione di base e l'acquisizione delle conoscenze fondamentali in settori innovativi dell'area chimica, allo scopo di formare un laureato magistrale pronto a rispondere alle nuove esigenze degli ambiti occupazionali.

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

Per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Chemistry è richiesto il possesso di almeno uno dei seguenti requisiti curriculari:

- aver conseguito la Laurea nella Classe L27 - Scienze Chimiche (ex D.M. 270) o nella Classe 21 (ex D.M. 509/99) o un diploma universitario di durata triennale o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti;

oppure

- avere acquisito almeno 24 CFU nei settori scientifico-disciplinari MAT-FIS-INF ed almeno 50 CFU nei settori CHEM-01-12 e BIOS-10, con adeguata presenza di esercitazioni di laboratorio.

L'adeguatezza della preparazione personale, condizione necessaria per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Chemistry, sarà accertata da una Commissione nominata dagli organi competenti della Scuola di Scienze e Tecnologie. La verifica terrà conto del curriculum dello studente (integrato, laddove necessario, dal programma delle attività formative) e di un eventuale colloquio che si potrà svolgere anche in modalità telematica.

Professioni

Il laureato magistrale può ricoprire ruoli di responsabilità sia nella progettazione e sviluppo di metodiche analitiche innovative, sia nella progettazione e sintesi di nuove sostanze e nuovi materiali in:

- strutture di ricerca pubbliche e private;
- industria chimica e manifatturiera;
- laboratori per l'analisi, il monitoraggio e la gestione dell'ambiente e del ciclo dei rifiuti;
- industrie della produzione ed accumulo di energia;
- laboratori di analisi chimiche e affini per controllo di conformità e/o controllo qualità;
- libera professione (Albo professionale dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici - sez. A).

Dopo la laurea *Statistiche sul lavoro*

Dagli esiti della XXVII indagine sulla condizione occupazionale svolta da Alma Laurea nel 2024 risulta che il tasso di occupazione dei laureati della Classe LM54 di UNICAM, ad 1 anno dalla laurea, è 80%; il 30% risulta impegnato in un dottorato di ricerca.

Piano Studi

Il corso di laurea si sviluppa su 4 semestri. Lo studente può differenziare il percorso formativo secondo i propri interessi, sulla base dell'offerta didattica nelle aree tematiche dei settori di ricerca più innovativi scegliendo 30 CFU, nel dettaglio 20 CFU fra le attività di tipologia C* tra quelle proposte e 10 CFU per attività a scelta dello studente di tipologia D**

I anno **totale 60 CFU**

La/Lo studentessa/studente seguirà corsi caratterizzanti della classe di laurea.

I anno, I semestre

Advanced Physical Chemistry	8
Environmental Chemistry and Laboratory	12
Spectroscopic methods	8
Coordination Chemistry	6

I anno, II semestre

Advanced Analytical Chemistry and laboratory	7
Advanced Organic Chemistry	6
Laboratory of synthesis	8
Optional activities	10
Quattro esami del blocco 'Optional activities'*	20

II anno **totale 60 CFU**

La/Lo studentessa/studente può differenziare il percorso formativo secondo i propri interessi, sulla base dell'offerta didattica nelle aree tematiche dei settori di ricerca più innovativi scegliendo fra le attività opzionali proposte.

II anno, I semestre

Attività opzionali a scelta tra quelle proposte	20

Optional activities:*

Biomonitoring	5
Energy production and storage	5
Environmental remediation	5
Green Organic Chemistry	5
Bioorganic Industrial Synthesis	5
Polymer chemistry and applications	5
Organic Stereochemistry and mechanisms	5
Inorganic materials and applications	5
Organometallic Chemistry and catalysis	5
Structural Biology	5
Laboratory of Applied Analytical Chemistry	5
Circular Economy and Innovative Materials	5
Molecular modelling of biopolymers	5

La/Lo studentessa/studente può scegliere le attività formative libere anche tra quelle erogate dalla Scuola di Scienze e Tecnologie o dalle altre Scuole dell'Ateneo.

II anno, II semestre

Chemistry project	9
Thesis and final report	26

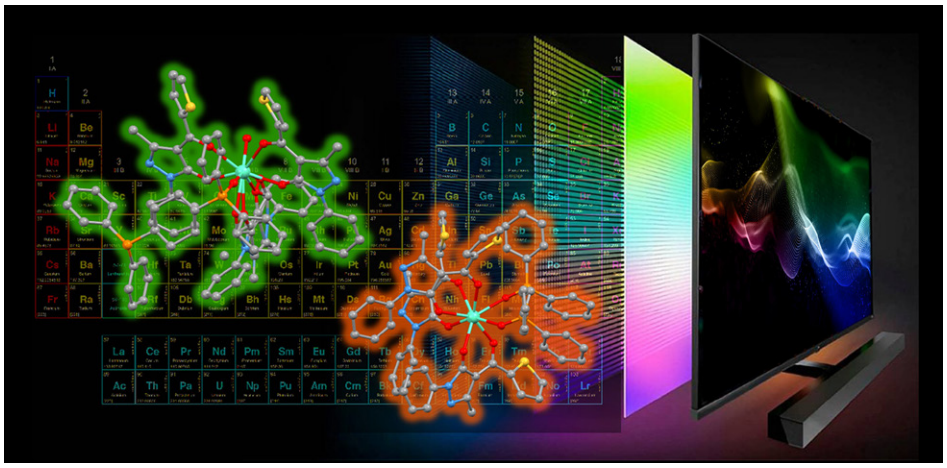
L'ultimo semestre è dedicato alla preparazione del progetto di tesi che può essere svolto all'interno dei laboratori di ricerca UNICAM o in Aziende ed Enti convenzionati.

Alcuni dei possibili temi di tesi sono:

- materiali chemiluminescenti,
- radiofarmaci,
- catalizzatori organici ed inorganici,
- molecole biologicamente attive,
- green chemistry,
- produzione ed accumulo elettrochimico di energia,
- nanomateriali e materiali innovativi,
- metodiche per la determinazione analitica di contaminanti ambientali ed alimentari,
- applicazioni dei pigmenti naturali,
- ... e molte altre.

* Le attività formative di tipologia C hanno contenuti strettamente correlati agli obiettivi formativi del Corso di Studi.

** Le attività formative di tipologia D possono essere scelte anche fra quelle di tipologia C proposte dal Corso di studi o da altri Corsi di studi erogati dall'Ateneo, previa autorizzazione del Coordinatore del Corso.



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