



Area Servizi agli Studenti
e Internazionalizzazione
Orientamento

Scienze e Tecnologie

Corso di laurea in

Chimica

L-27

durata **3 anni**
sede UNICAM **Camerino**



anno accademico 2010 2011



Presentazione del corso

La **chimica** è la scienza, o più precisamente quella branca delle scienze naturali, che interpreta e razionalizza la struttura, le proprietà e le trasformazioni della materia.

Il corso di laurea ha l'obiettivo di formare un laureato con abilità e conoscenze chimiche di base, adeguate ed utili al suo pronto inserimento in attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico, capacità di applicare metodologie e tecniche innovative e di utilizzare attrezzature complesse, abilità di lavorare in gruppi interdisciplinari.

La qualità didattica è assicurata dalla conformità del corso di laurea sia al modello europeo "Chemistry Eurobachelor" che a quello della Società Chimica Italiana "core chemistry".

Il Corso di Laurea in Chimica gode di un rapporto molto favorevole docente-studente: gli studenti possono confrontarsi con un corpo docente con cui è facile stabilire un frequente e proficuo rapporto diretto.

Dato il carattere sperimentale della Chimica, viene data particolare importanza alla parte delle esercitazioni di laboratorio, con frequenza obbligatoria.

E dopo la laurea?

Il Laureato in Chimica può proseguire gli studi per il conseguimento della Laurea Magistrale o di Master di Primo Livello.

Il laureato può svolgere la libera professione iscrivendosi all'albo dei dottori Chimici sez. B dopo aver superato l'Esame di abilitazione.

Il laureato in chimica può essere occupato, in qualità di dipendente o consulente libero professionista, in tutti gli ambienti di lavoro che richiedono conoscenze di base nei settori della chimica come: laboratori di analisi, enti ed aziende pubbliche e/o private, industrie chimiche e manifatturiere.

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;
- utilizzando metodologie standardizzate svolge analisi chimiche e controlli di qualità che richiedono la padronanza di tecniche chimiche e strumentali anche complesse;
- 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.

Statistiche sul lavoro

L'indagine nazionale Almalaurea rivela che i laureati in chimica del 2009 (a un anno dalla laurea) si trovano nelle seguenti condizioni:

Chimica

3 anni



Testimonianza

Secondo quanto emerso dagli incontri periodici con gli studenti di chimica, gli sbocchi occupazionali offerti dalla Laurea in Chimica insieme con l'ottimo rapporto che si può instaurare con i docenti sono i motivi principali che spingono alla scelta di questo corso. Un ruolo importante nella scelta hanno avuto sia le visite di orientamento che le esperienze di stage presso le strutture didattiche e di ricerca.





La prof.ssa Silvia Zamponi
 è il responsabile del corso di studi
 tel. 0737 402210
 silvia.zamponi@unicam.it

La prof.ssa Cristina Cimorelli
 è il delegato per l'orientamento
 tel. 0737 402268
 cristina.cimorelli@unicam.it

La prof.ssa Maura Gusteri
 è il delegato per il tutorato
 tel. 0737 402225
 maura.gusteri@unicam.it



Lavora 23,7% (13,8% settore pubblico, 8,6,2% privato).
 Non lavora e non cerca 61,3% (58,6% impegnati in un corso
 universitario/praticantato)
 Non lavora ma cerca 15,0%

Ramo di attività economica (%)

Agricoltura	1,2
Metalmecanica e meccanica di precisione	3,6
Edilizia	1,2
Chimica/Energia	31,1
Altra industria manifatturiera	5,0
Totale industria	42,1
Commercio	19,8
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	3,0
Consulenze varie	3,0
Informatica	1,8
Altri servizi alle imprese	2,4
Pubblica amministrazione, forze armate	1,8
Istruzione e ricerca	10,2
Sanità	1,2
Altri servizi	14,7
Totale servizi	57,9

Che cosa si studia?

Per conseguire la Laurea in Chimica lo studente deve avere acquisito 180 crediti (CFU). Un CFU equivale al tempo totale di 25 ore di lavoro di uno studente medio. Nel corso di laurea in Chimica questo tempo è distribuito in modo diverso nelle attività formative teoriche (1 CFU equivale a 8 ore di lezione frontale più 17 ore di studio individuale) o di laboratorio (1 CFU equivale a 12 ore in laboratorio più 13 ore di studio individuale).

Le attività formative, con frequenza obbligatoria per quelle di laboratorio, 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 attività formative sono così suddivise:

I anno

Attività formativa	CFU
Matematica	12
Fisica e Laboratorio	12
Chimica Generale Inorganica e Laboratorio	14
Informatica e Applicazioni Numeriche	5
Chimica Fisica 1 e Laboratorio	10
Inglese	6
Totali	59

II anno

Chimica Analitica 1 e Laboratorio	12
Chimica Organica 1 e Laboratorio	10
Nozioni Generali di Economia	4
Chimica Fisica 2 e Laboratorio	10
Chimica Inorganica 1 e Laboratorio	10

Biochimica	6
Chimica degli Alimenti	6
Totali	58

III anno

Chimica Analitica 2 e Laboratorio	12
Chimica Organica 2 e Laboratorio	14
Certificazioni	4
Chimica e Tecnologia dei Materiali	6
Attività Formative Libere	12
Tirocinio	10
Prova Finale	5
Totali	63

Notizie importanti

Accesso

Per essere ammessi ai corsi di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Accertamento conoscenze in ingresso

Il Ministero dell'Università (DM 270/2004 art.6) stabilisce l'accertamento preliminare della preparazione degli studenti, in relazione al corso di laurea prescelto, attraverso un test non selettivo, obbligatorio per tutte le matricole universitarie.

Per gli studenti che, a seguito del test di accertamento, avranno mostrato lacune nelle conoscenze in ingresso, sono previsti corsi di integrazione.

Il test non condiziona in alcun modo l'immatricolazione e non ha nulla a che vedere con i test di accesso ai corsi di laurea a numero programmato.

Inoltre, considerata la rilevanza che la conoscenza della lingua inglese ha nella formazione del laureato, sono anche previsti placement test della lingua inglese e la possibilità di partecipare ai corsi di integrazione.

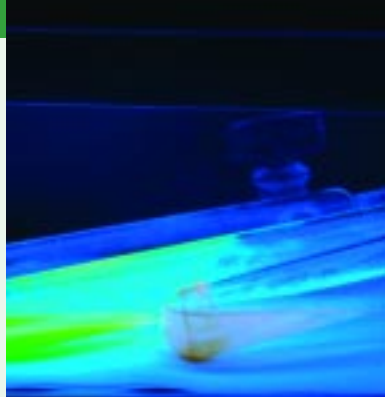
Gli studenti che si immatricoleranno per la prima volta al Corso di Laurea in *Chimica* sono **esonerati dal pagamento delle tasse universitarie** (salvo il pagamento della tassa per il diritto allo studio universitario di 90 Euro). Tale beneficio può essere mantenuto se lo studente consegue entro il 31 luglio di ogni anno il 50% dei CFU previsti dal piano di studi, con voto maggiore o uguale a 25/30.

Sono esclusi dal beneficio gli studenti che, in base al reddito familiare (certificato attraverso la dichiarazione ISEE), si collocano nella fascia ISEE oltre i 40.000 Euro.

Informazioni utili

Per le iscrizioni e tutto ciò che riguarda la tua carriera universitaria l'ufficio da contattare è la **Segreteria Studenti della Scuola di Scienze e Tecnologie** via Pieragostini 18 - 62032 Camerino - tel. 0737 637336

Modalità di iscrizioni anche on line accedendo alla pagina <http://isconline.unicam.it>



Tutte le informazioni importanti sul corso di studi, gli orari degli uffici per gli studenti, le procedure di iscrizione, le borse di studio disponibili e altre opportunità puoi trovarle nella **Guida dello Studente** pubblicata all'indirizzo web.unicam.it/studenti/guida_studente.asp

Giornate di ambientamento delle matricole

Per info su

- _Giornate di Ambientamento
- _Test di ingresso
- _Corsi di integrazione

naviga su: www.unicam.it

Area Servizi agli Studenti e Internazionalizzazione
Orientamento

tel . 0737 404605.06.07.08
orientamento@unicam.it
via Pieragostini 18 - 62032 Camerino
web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp