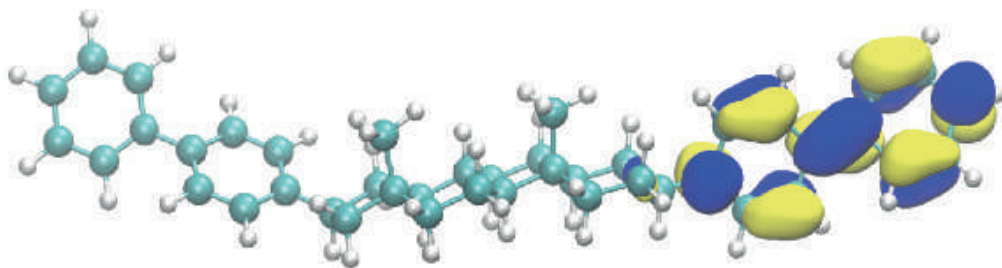




DIPARTIMENTO DI SCIENZE



Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM 54)

<http://scienze.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica/articolo1003996.html>



Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, appartenente alla classe “LM-54 Scienze Chimiche”. Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, oltre a quelli generali della classe LM-54, sono quelli di formare figure professionali in ambito chimico dotate di grande versatilità, solida conoscenza degli aspetti teorici e sperimentali dei vari settori delle scienze chimiche e competenza approfondita in specifici ambiti della ricerca chimica. Per la realizzazione di tali obiettivi formativi è stato previsto un percorso didattico che comprende un’ampia area, comune a tutti gli studenti, nella quale vengono affrontati aspetti avanzati di chimica analitica, chimica inorganica, chimica fisica, chimica organica e biochimica. Si intende in tal modo dotare gli studenti di competenze aggiornate e di carattere avanzato in questi settori in modo tale da acquisire un orizzonte di conoscenze il più possibile variato, ma allo stesso tempo approfondito. Si ritiene infatti che sia opportuno formare laureati dotati della più ampia versatilità, in modo da potersi adattare con maggiore facilità alle mutevoli esigenze del mondo del lavoro. D’altra parte sarà anche lasciato idoneo spazio ai necessari approfondimenti di aspetti settoriali e specialistici della chimica e della biochimica, in maniera tale che lo studente possa coltivare i propri interessi culturali e professionali costruendosi un curriculum formativo orientato anche verso aspetti disciplinari più specifici. Tale approfondimento verrà realizzato soprattutto nel corso dello svolgimento della tesi sperimentale, dove lo studente dovrà dedicarsi ad una attività di ricerca originale in settori specifici.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i Laureati

I laureati del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche avranno acquisito conoscenze e competenze adeguate per svolgere attività professionale autonoma come Chimico (sezione A) e per trovare inserimento, sia in ambito pubblico sia privato, nei settori della ricerca e sviluppo, della produzione, del controllo di qualità, della assistenza commerciale e dell’insegnamento. Il corso di laurea garantisce, insieme ad una solida base teorico-concettuale, ampio spazio alle attività di laboratorio, consentendo al laureato di acquisire competenze ed abilità tali da permettere un immediato inserimento in laboratori di ricerca, di controllo e di analisi ed in ambito produttivo nei settori della sintesi e della caratterizzazione di nuovi materiali, di prodotti farmaceutici, cosmetici ed agrochimici, nel settore alimentare, nel settore del controllo e protezione ambientale, nella produzione di energia, nel settore della sicurezza e prevenzione del rischio chimico e nella radioprotezione, nella conservazione dei beni culturali, nel campo dell’istruzione e della diffusione della cultura scientifica.

Descrizione corso di studio

Il laureato Magistrale in Scienze Chimiche sarà in grado quindi di svolgere tutte le mansioni classificate al punto 2.1.1.2.1 (Chimici e professioni assimilate) dal notiziario ISTAT delle professioni. La Laurea Magistrale in Scienze Chimiche consente inoltre il completamento del proprio curriculum formativo con l'accesso a Master di II livello e corsi di Dottorato di Ricerca.

Il corso di studi in Scienze Chimiche presso UNIBAS

Per l'anno 2018/2019 il Censis ha inserito la biennale in scienze chimiche dell'Università degli Studi della Basilicata nella top 10 delle migliori università italiane in ambito chimico grazie, in primo luogo, ad un elevato punteggio nella sezione relativa alla progressione di carriera. Per il 2019, la classifica pubblicata dall'EducationAround Magazine vede l'ateneo lucano occupare la quarta posizione, la classifica è consultabile qui: <https://educationaround.org/ranking-education-around-2019/lauree-magistrali-in-chimica/>.

OFFERTA FORMATIVA ANNO ACCADEMICO 2020/2021

I ANNO

Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU Totali	CFU per ES./LAB.
Chimica Inorganica	CHIM/03	caratterizzante	10	3
Chimica Analitica Sup. Mod.1 ^a	CHIM/01	caratterizzante	5	2
Chimica Analitica Sup. Mod.2 ^a	CHIM/01	caratterizzante	5	2
Biochimica Avanzata	BIO/10	caratterizzante	8	1
Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	CHIM/06	affini o integ.	6	
Chimica Fisica Sup. Mod.1 ^b	CHIM/02	caratterizzante	5	2
Chimica Fisica Sup. Mod.2 ^b	CHIM/02	caratterizzante	5	
Metodologie Analitiche in Campo Ambientale	CHIM/01	affini o integ.	6	
Corso I a scelta		altre attività	6	
Totale anno			56	

^aInsegnamento integrato composto da due moduli: Chimica Analitica Superiore Moduli 1 e 2.
^bInsegnamento integrato composto da due moduli: Chimica Fisica Superiore Moduli 1 e 2.

Descrizione corso di studio

II ANNO

Insegnamento	SSD	Attività Formativa	CFU Totali	CFU per ES./LAB.
Chimica Organica Av. Mod.1 ^a	CHIM/06	caratterizzante	5	1
Chimica Organica Av. Mod.1 ^a	CHIM/06	caratterizzante	5	1
Applicazioni Laser in Campo Spettroscopico e Ambientale	CHIM/02	affini o integ.	6	
Corso II a scelta		altre attività	6	
Tirocinio		altre attività	6	
Prova finale		altre attività	36	
Totale anno			64	
Totale generale			120	

^a Insegnamento integrato composto da due moduli: Chimica Organica Avanzata Moduli 1 e 2.