



ALLEGATO 1 - DIPARTIMENTO CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE

Posti a concorso

I posti messi a concorso sono:

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE unical.it/CTC	
Corso di Studio	Posti a concorso
Corso di Laurea Magistrale in Chimica (LM-54)	35

Corso di laurea Magistrale in Chimica (LM-54)

pagina web del Corso di Laurea Magistrale in Chimica:

https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/didattica/laureamagistrale/index.cfm

DESCRIZIONE

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica si propone di sviluppare compiutamente la figura professionale del Chimico, mediante approfondimenti delle conoscenze, delle competenze e delle capacità di base acquisite durante il percorso della Laurea Triennale in Chimica o previste dai requisiti di accesso. Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica prevede un core di insegnamenti comuni che introducono a conoscenze specialistiche più avanzate nei diversi settori della Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Inorganica, Chimica Organica. Il corso si completa con due percorsi nei quali vengono sviluppate e approfondite specifiche conoscenze.

Obiettivo del Corso di Laurea Magistrale in Chimica è quello di fornire allo studente gli strumenti necessari alla professione del Chimico per affrontare le sfide legate ai campi applicativi della chimica moderna quali l'ambiente e la salute (intesa come controllo della salubrità degli alimenti, degli ambienti di lavoro) da perseguire nel curriculum:

1 - **Chimica per l'Ambiente, la Salute e il Territorio (CAST):**

Competenze teorico-pratiche dei metodi più avanzati di analisi chimica per applicazioni nella moderna analisi ambientale e per la tutela della salute;

Conoscenze di fenomeni di trasporto e di diffusione di sostanze in matrici complesse;

Conoscenze delle moderne metodologie analitiche e tecniche di trattamento dei dati sperimentali nei più importanti campi di applicazione quali il controllo di qualità degli alimenti e dell'ambiente.

Progettazione molecolare e formulazioni dei materiali si perseguono, invece, nel curriculum:

2 - **Chimica dei Materiali Sostenibili (CMatS):**

Conoscenze degli aspetti fondamentali delle reazioni catalitiche e le loro applicazioni nella sintesi organica moderna in processi sostenibili e di chimica verde; conoscenze sulle principali fonti energetiche e alcune tipologie di materiali sviluppati per la produzione, conversione,



immagazzinamento e trasporto di energia; conoscenze sulle nuove strategie per la produzione di materiali sostenibili, ottenibili da riconversione di materiali di scarto.

Requisiti curriculari e verifica dell'adeguatezza della preparazione personale

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Chimica richiede l'aver acquisito nozioni di base nelle discipline matematiche, fisiche e chimiche.

Possono presentare domanda di ammissione per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica coloro i quali hanno conseguito la Laurea nelle classi: L-27, LM-13, Laurea in Chimica e Chimica Industriale dei previgenti ordinamenti quinquennali e altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equivalente dal Consiglio di Dipartimento.

In alternativa ai suddetti requisiti curriculari, altri requisiti curriculari minimi (da documentare presso la competente Segreteria Studenti) sono il possesso di una Laurea o Diploma Universitario di durata Triennale comprendente almeno 60 CFU nelle attività formative di base e/o caratterizzanti e, per le sole discipline chimiche anche di tipo affine o integrativo, indicate nella tabella ministeriale per la classe L-27, in uno o più dei seguenti settori scientifico-disciplinari (SSD): BIO/10-12, CHIM/01-12, ING-IND/21- 27, FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09.

Nel caso in cui i candidati abbiano conseguito il titolo presso altri Atenei (Format n. 1) o debbano ancora conseguire il titolo presso altri Atenei (Format n. 2) o abbiano sostenuto esami in seguito all'iscrizione a singole attività formative (Format n. 3), si rimanda alla sezione del bando generale (Art.3 Requisiti di partecipazione).

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è subordinata all'accertamento dell'adeguata preparazione personale attraverso l'analisi del curriculum da parte di un'apposita Commissione esaminatrice (nominata dal Direttore subito dopo la scadenza del presente Bando) e attraverso una prova consistente in un colloquio orale che si terrà in data **25 settembre 2019**. Luogo e ora del colloquio saranno indicati sul sito del Dipartimento (unical.it/CTC).

E' richiesto, inoltre, che i candidati siano in grado di utilizzare fluentemente, in forma sia scritta che orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari. Più precisamente, il livello di conoscenza linguistica richiesto in ingresso è almeno pari al livello B2.

La Commissione stilerà due graduatorie distinte, basate sul punteggio complessivo riportato da ogni singolo candidato. Nella prima graduatoria saranno inseriti gli studenti che conseguono il titolo di studio entro il 21 settembre 2019; nella seconda gli studenti che conseguiranno il titolo entro dicembre 2019 e che avranno effettuato l'iscrizione con la voce **titolo "non conseguito"**.

Le graduatorie di merito saranno basate sull'analisi del curriculum di ciascun candidato (con peso relativo uguale al 20% del punteggio totale) e sull'esito della prova e sul voto finale di laurea (con peso relativo uguale all'80% del punteggio totale). Nel caso degli studenti non laureati il punteggio del voto di laurea sarà sostituito dalla media pesata dei voti (in base ai CFU di ogni insegnamento) riportati fino a quel momento nel corso di Laurea Triennale (con peso relativo uguale all'80% del punteggio totale).

Il punteggio finale sarà espresso in centesimi derivanti dall'analisi del curriculum fino ad un massimo di 20/100 e dal voto di laurea o dalla media fino a ad un massimo di 80/100.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Servizi Didattici

Pubblicazione graduatorie

Le graduatorie provvisorie saranno pubblicate in data 28/09/2019 sul sito unical.it/ammissione e sul sito del Dipartimento.

Ciascun candidato potrà, entro le ore 12:00 del 02/10/2019, fare ricorso alla commissione giudicatrice per la valutazione delle domande avverso la collocazione propria o di terzi nella graduatoria mediante apposita istanza da presentare presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Cubo 12 C, V piano.

Le graduatorie definitive saranno pubblicate il 03/10/2019 sul sito unical.it/ammissione e sul sito del Dipartimento.

Attribuzione posti residui

L'assegnazione degli eventuali posti rimasti vacanti, allo scadere del termine fissato per le immatricolazioni dei vincitori, avrà luogo attraverso lo scorrimento della relativa graduatoria fino ad esaurimento della stessa.

Per ulteriori informazioni: areadidattica.ctc@unical.it

maria.aceto@unical.it (segreteria didattica)

giovanna.bonadies@unical.it (segreteria didattica)

francesca.masci@unical.it (segreteria studenti)