

La **Laurea Magistrale in Chimica** intende approfondire la formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività volte all'innovazione scientifica e tecnologica in campo chimico. Il corso di laurea magistrale in Chimica intende nello specifico preparare figure professionali in grado di operare in laboratori, strutture, aziende pubbliche e private, anche a livello dirigenziale. La formazione non specificatamente professionalizzante della laurea in CHIMICA vuole favorire l'ingresso dei laureati in diversi ambiti lavorativi dove sia importante una solida formazione di base e sia richiesta capacità di innovazione con particolare riferimento ai settori di ricerca e sviluppo sia pubblici che privati.

Corsi Caratterizzanti <b>OBBLIGATORI</b>	
Biochimica Strutturale e Funzionale	<b>6</b>
Sintesi e Meccanismi In Chimica Organica	<b>8</b>
Risonanze Magnetiche	<b>6</b>
Catalisi	<b>6</b>

**totale: 26 CFU**

Corsi Caratterizzanti a <b>SCELTA (5)</b> - ogni corso <b>6 CFU</b> -				
<b>Chimica Inorganica</b> - Chimica Bioinorganica; - Complessi Metallici; - Sintesi inorganiche;	<b>Chimica Fisica</b> -Strutturistica -Chimica dello Stato Solido; -Chimica Computazionale;	<b>Chimica organica</b> - Nuovi orientamenti in Sintesi organica; - Modellistica Molecolare	<b>Chimica industriale</b> Materiali polimerici	<b>Chimica Analitica</b> - Strategie di Chimica Analitica; - Chemiometria;
<b>2 a scelta</b>		<b>1 a scelta</b>	<b>1</b>	<b>1 a scelta</b>

**totale: 30 CFU**

Corsi a <b>SCELTA (5)</b>	
<b>Corsi Affini (6 CFU)</b> - Chimica Agraria; - Metodologie di Sintesi e Sviluppo Farmaceutico; - Progettazione Europea, Diritto dell' Innovazione e della Proprieta' Intellettuale;	<b>Corsi Liberi (4 CFU)</b> - Identificazione di composti organici; - Elettrochimica applicata; - Modellistica dei solidi; - Radiochimica.
<b>2 a scelta</b>	<b>3 a scelta</b>

**totale: 24 CFU**

Stage	<b>4</b>
<b>Prova finale</b>	<b>36</b>