

Il Dipartimento di Chimica è una struttura di eccellenza dedicata alla ricerca e allo sviluppo tecnologico in ambito chimico e dei materiali. Oltre ai suoi 5 CdS, organizza il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Molecolari e vari Master su aspetti professionalizzanti della chimica. Il Dipartimento ospita unità di tre Istituti CNR (NANOTEC, IPCF, ICCOM), di quattro consorzi interuniversitari (CIRCC, CIRCMSB, INSTM e CSGI) e di Reti di Laboratori Pubblici Regionali. Le principali ricerche svolte presso il Dipartimento riguardano: Aspetti fondamentali della Chimica; Processi Innovativi di Analisi Chimica e di Sintesi di nuove molecole; Chimica dei Materiali e Superfici; Processi catalitici innovativi e sostenibilità; Chimica dei Sistemi Biologici e dell'Ambiente. Le ricerche sono prevalentemente finanziate dalla Comunità Europea, dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dalla Regione Puglia e da aziende private nazionali ed estere. La qualità della ricerca è testimoniata dall'entità dei finanziamenti annualmente ottenuti che vengono investiti per l'acquisto di strumentazione scientifica all'avanguardia e per borse di studio destinate a giovani laureati. Particolare attenzione è rivolta all'internazionalizzazione e alla formalizzazione di numerosissime convenzioni e accordi con prestigiose Università estere. La presenza di Visiting Professor e il consolidato inserimento dei docenti del Dipartimento in una rete di proficue collaborazioni internazionali permette agli studenti ampie opportunità di mobilità all'estero (Erasmus+, Erasmus+ Traineeship, Global Thesis, ecc.). Il Dipartimento promuove inoltre stage e tirocini dei propri laureati presso aziende ed enti mediante apposite convenzioni. Numerosi anche i servizi e le attività dedicate agli studenti, tra i quali l'orientamento in ingresso e in itinere, il tutorato, il job placement, l'assistenza per i portatori di disabilità e di disturbi dell'apprendimento.



<https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/chimica>

Direttore

Prof. Gerardo Palazzo
tel. +39 080 544 2028
gerardo.palazzo@uniba.it
direzione.chimica@uniba.it

Segreteria studenti

SEDE DI BARI

tel. 080 5443496-3485-3482
Corso di studio in Chimica, Corsi di studio magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Scienze Chimiche e Chimica Industriale

SEDE DI TARANTO

tel. 099 4717643
Corso di studio in Scienze Ambientali

Referente Orientamento e Tutorato

Prof.ssa Nicoletta Ditaranto
nicoletta.ditaranto@uniba.it

U.O. didattica e Servizi agli Studenti

Dott. Giandomenico Gisonda
giandomenico.gisonda@uniba.it
Dott. Mariano Alagna
Mariano.alagna@uniba.it
Dott.ssa Carmela Nardò (sede Taranto)
carmela.nardo@uniba.it

Sedi

BARI
Campus Universitario
Via Orabona 4

Il Dipartimento di Chimica dista 2 km dalla stazione centrale F.S. di Bari

TARANTO
Viale Alcide de Gasperi/Q.re Paolo VI

La sede del CdS in Scienze Ambientali a Taranto è servita dalle linee 11, 17, 24 degli autobus urbani ed è raggiungibile direttamente da Bari mediante alcune corse delle autolinee Sud-Est.



UniBa

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BARI
ALDO MORO

Dipartimento di Chimica



Offerta formativa anno accademico 2023/2024

Corsi di studio triennali

Chimica - L27 (ad accesso a numero sostenibile)

www.uniba.it/corsi/chimica

Coordinatore: prof. Angelo Nacci

angelo.nacci@uniba.it

Il corso forma laureati con preparazione nei diversi settori della Chimica, sia per quanto riguarda gli aspetti teorici che quelli sperimentali. Il percorso formativo, previa acquisizione delle conoscenze fisico-matematiche di base, è incentrato sulle discipline chimiche fondamentali. Peculiarità del corso di studio è l'intensa attività didattica di laboratorio, con lo scopo di fornire adeguate conoscenze delle procedure tipiche dei laboratori chimici, della gestione del rischio e delle norme di sicurezza, nonché delle moderne strumentazioni scientifiche. Il Corso di studio è a numero sostenibile di 110 iscritti senza test di ingresso. I posti saranno assegnati in ordine di immatricolazione, fino ad esaurimento dei posti medesimi, a decorrere dalla data di pubblicazione del bando sul sito di ateneo.

Scienze Ambientali - L32 (sede di Taranto)

www.uniba.it/corsi/scienze-ambientali

Coordinatore: prof. Massimo Moretti

massimo.moretti@uniba.it

Il corso forma Tecnici di Monitoraggio Ambientale fornendo una robusta formazione scientifica di base in combinazione con insegnamenti dalla spiccata connotazione ambientale (biologia, chimica e geologia). Si articola in lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio e numerose attività di campo relative a discipline singole e al monitoraggio delle matrici ambientali attraverso un approccio ecosistemico. Nella formazione e nella preparazione della tesi gli studenti possono avvalersi di moderni laboratori e strumentazioni da campo all'avanguardia. Il tirocinio in azienda completa la formazione degli studenti favorendo il loro ingresso in un mondo del lavoro in piena espansione.

Corsi di studio magistrali (2 anni)

Materials Science and Technology - LM Sc.Mat

www.uniba.it/corsi/scienza-tecnologia-materiali

Coordinatore: prof. Luigi Gentile

luigi.gentile@uniba.it

Il corso internazionale in lingua inglese forma esperti delle proprietà fisiche dei materiali, legandole alla loro composizione chimica. Il corso si focalizza sia su materiali tradizionali che avanzati, nonché sulle tecnologie per la loro trasformazione e sull'utilizzo della strumentazione più moderna a servizio della ricerca. Inoltre, gli studenti acquisiranno competenze specifiche nella crescita, sintesi, caratterizzazione strumentale e modalità di utilizzo dei materiali innovativi e delle nanotecnologie.

Questo corso offre sbocchi professionali principalmente nell'ambito della ricerca, sia pubblica che privata, nonché nell'industria chimica, energetica e meccanica. Per accedere al corso, i laureati di primo livello devono aver conseguito almeno 10 CFU nei settori scientifico-disciplinari CHIM/##, FIS/## e MAT/## oltre ad una conoscenza adeguata della lingua inglese da verificare previo colloquio.

Inoltre, è importante notare che il corso di studio è associato all'ERASMUS MUNDUS JOINT Master Degree "BioRef", che forma laureati magistrali con elevate competenze nel campo della bioraffineria sostenibile integrata.

Scienze Chimiche - LM54

www.uniba.it/corsi/scienze-chimiche

Coordinatore: prof. Angelo Nacci

angelo.nacci@uniba.it

Il corso forma chimici con competenze specifiche nel monitoraggio, controllo e sviluppo in attività industriali, sanitarie, di salvaguardia dell'ambiente e del territorio, di controllo di qualità, di gestione dei beni culturali, del controllo della sicurezza di ambienti di lavoro. Propedeutico all'esame di Laurea è un'attività di ricerca da svolgere presso laboratori di ricerca universitari o presso enti e aziende esterne. Il laureato magistrale può sostenere l'esame di abilitazione alla professione del chimico ed iscriversi all'Albo dei Chimici e dei Fisici.

Chimica Industriale - LM71

www.uniba.it/corsi/chimica-industriale

Coordinatore: prof. Angelo Nacci

angelo.nacci@uniba.it

Il corso forma laureati con competenze teoriche e pratiche connesse alla produzione industriale che consentono l'inserimento in ambienti di lavoro multidisciplinari: ricerca, sviluppo, produzione, controllo qualità e sicurezza, applicazioni e commercializzazione di materiali o prodotti per l'industria, l'agricoltura, i servizi e il consumo. Il profilo professionale prevede anche conoscenze di economia e gestione aziendale, utili per ricoprire ruoli di responsabilità nei vari settori dell'industria chimica (tecnologo di processo, responsabile di progetto, dirigente marketing, amministratore delegato, gestione brevetti e proprietà intellettuale). L'iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici apre la via anche alla libera professione.