

CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI

Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2025-2026

1° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
ANALISI MATEMATICA 1	12
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	9
FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9
CALCOLO NUMERICO	9
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA PER LE TECNOLOGIE	9
FISICA 1	12
2° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9
FONDAMENTI DELL'INGEGNERIA DI PROCESSO	6
MECCANICA DEI SOLIDI	6
FISICA 2	6
FENOMENI DI TRASPORTO	9
FONDAMENTI DI SCIENZA DEI MATERIALI	9
TERMODINAMICA	9
3° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
IMPIANTISTICA DI PROCESSO	9
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	9
ELETTROCHIMICA	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6

1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA	CFU
PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI	9
METALLURGIA FISICA	9
ATTIVITÀ OFFERTE PER LA SCELTA LIBERA:	CFU
ELETTROTECNICA	6
STRUMENTAZIONE ANALITICA E DI PROCESSO	6
CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	6
ANALISI DEI DATI E APPLICAZIONI AI PROCESSI INDUSTRIALI	6
IMPIANTI PER OPERAZIONI SOLIDO-FLUIDO	6
PROCESSI DI GIUNZIONE	6
LINGUA INGLESE B2 (abilità ricettive)	3
CREDITI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE	12
ATTIVITÀ DI TIROCINIO	9
PROVA FINALE	3
ULTERIORI INFORMAZIONI: <p>La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma <u>fortemente consigliata</u>. Gli studenti e le studentesse a cui sia stato assegnato, devono assolvere all'Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) prima di poter sostenere esami di <i>Analisi matematica 1</i> e <i>Fondamenti di algebra lineare e geometria</i>.</p> <p>Per sostenere gli esami del secondo anno, gli studenti e le studentesse devono aver conseguito almeno 24 CFU, superando esami del Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno inclusa <i>Analisi Matematica 1</i>. Concorrono al raggiungimento dei 24 CFU i 3 CFU di Lingua Inglese. <u>Non concorrono ai 24 CFU</u>, invece, gli insegnamenti di <i>Chimica generale e inorganica</i> e <i>Chimica Organica e biochimica per le tecnologie</i>. L'insegnamento di <i>Chimica generale e inorganica</i> è propedeutico per l'insegnamento di <i>Fondamenti dell'ingegneria di processo</i>.</p> <p>Per sostenere gli esami del terzo anno, gli studenti e le studentesse devono aver conseguito almeno 75 CFU previsti dal Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti), che comprendano <i>Analisi Matematica 1</i>, <i>Fisica 1</i>, <i>Chimica generale e inorganica</i> e <i>Chimica organica e biochimica per le tecnologie</i>.</p> <p>Se gli insegnamenti a scelta saranno selezionati tra quelli proposti dal corso di Laurea il piano sarà ad approvazione automatica.</p> <p>Gli studenti e le studentesse dovranno, dal secondo anno, presentare il piano di studio annuale mediante UNIWEB. Il piano di studio può essere presentato normalmente da novembre a luglio di ogni anno. <u>La compilazione del piano di studio è indispensabile per potersi iscrivere agli appelli d'esame.</u></p> <p>Si ricorda che il percorso formativo viene elaborato nella primavera del 2025 e pertanto si raccomanda di verificare, all'inizio di ogni anno accademico, la corretta collocazione delle attività formative tra primo e secondo semestre e l'effettiva attivazione delle attività non obbligatorie.</p>	