



**CORSO DI LAUREA IN**  
**INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI**

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

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

<b>1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA</b>		<b>CFU</b>
PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI		<b>9</b>
METALLURGIA FISICA		<b>9</b>
<b>ATTIVITÀ OFFERTE PER LA SCELTA LIBERA:</b>		<b>CFU</b>
ELETTROTECNICA		<b>6</b>
STRUMENTAZIONE ANALITICA E DI PROCESSO		<b>6</b>
CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI		<b>6</b>
ANALISI DEI DATI E APPLICAZIONI AI PROCESSI INDUSTRIALI		<b>6</b>
IMPIANTI PER OPERAZIONI SOLIDO-FLUIDO		<b>6</b>
PROCESSI DI GIUNZIONE		<b>6</b>
<b>LINGUA INGLESE B2 (abilità ricettive)</b>		<b>3</b>
<b>CREDITI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE</b>		<b>12</b>
<b>ATTIVITÀ DI TIROCINIO</b>		<b>9</b>
<b>PROVA FINALE</b>		<b>3</b>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI:</b>		
<p><b>La frequenza delle lezioni</b> 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><b>Per sostenere gli esami del secondo anno</b>, 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><b>Per sostenere gli esami del terzo anno</b>, 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, Fisica 1, Chimica generale e inorganica e 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, <u>dal secondo anno</u>, 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 <b>si raccomanda di verificare</b>, 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>		