



<b>CORSO DI LAUREA IN</b>	
<b>INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI</b>	
<i>Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2023-2024</i>	
<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>
ELETTROCHIMICA	<b>6</b>

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6
<b>1 INSEGNAMENTO A SCELTA TRA</b>	
<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI 1	9
METALLURGIA FISICA	9
<b>12 CREDITI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE</b>	
<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
ELETTROTECNICA	6
STRUMENTAZIONE ANALITICA E DI PROCESSO	6
CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	6
WASTE WATER TREATMENT	6
ANALISI DEI DATI E APPLICAZIONI AI PROCESSI INDUSTRIALI	6
IMPIANTI PER OPERAZIONI SOLIDO-FLUIDO	6
PROCESSI DI GIUNZIONE	6
<b>LINGUA INGLESE (abilità ricettive)</b>	<b>3</b>
<b>TIROCINIO</b>	<b>9</b>
<b>PROVA FINALE</b>	<b>3</b>
<b>NOTE:</b>	
<p>La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.          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.          Non concorrono ai 24 cfu, 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 I</i>, <i>Chimica generale e inorganica</i> e <i>Chimica organica e biochimica per le tecnologie</i>.</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 giugno di ogni anno. La compilazione del piano di studio è indispensabile per potersi iscrivere agli appelli d'esame.</p> <p>Si ricorda che il percorso formativo viene elaborato nella primavera del 2023 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>	

