

**Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali**  
**Proposta di piano di studi**  
 Offerta Didattica AA 2020-2021 Corso di Studio L-27  
 (Classe delle lauree in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE)

**Sostenibilità ed Innovazione Ambientale (SIA)**  
**Sustainability and Environmental Innovation (SEI)**

**PRIMO ANNO**

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
MAT/01-09	A	Matematica	1° semestre	8	1
FIS/01-08	A	Fisica	1° semestre	6	1
FIS/01-08	A	Laboratorio di Fisica	1° semestre	6	
CHIM/03	A	Elementi di Chimica Generale	1° semestre	6	1
BIO/06	C	Biologia Generale	1° semestre	6	1
L-LIN/12	Ø	Inglese	2° semestre	<del>6</del>	Idoneità
CHIM/03	B	Metodi Sperimentali in Chimica Generale	2° semestre	6	1
CHIM/01	A	Elementi di Chimica Analitica	2° semestre	6	1
CHIM/01	B	Metodi Sperimentali in Chimica Analitica	2° semestre	6	
BIO/07	C	Ecologia Generale	2° semestre	6	1
			<b>TOTALE</b>	<b>62</b>	<b>7</b>

**SECONDO ANNO**

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
CHIM/06	A	Elementi di Chimica Organica	1° semestre	6	1
CHIM/06	B	Metodi Sperimentali in Chimica Organica	1° semestre	6	
CHIM/12	B	Principi di Chimica Ambientale	1° semestre	6	1
CHIM/04	B	Principi di Chimica Industriale	1° semestre	6	1
CHIM/02	A	Elementi di Chimica Fisica	2° semestre	6	1
CHIM/02	B	Metodi Sperimentali in Chimica Fisica	2° semestre	6	
BIO/07	C	Ecotossicologia	2° semestre	6	1
BIO/07	C	Procedure di V.I.A. (Valutazione di impatto Ambientale)	2° semestre	6	
	C	Materia Affine 1	2° semestre	6	1
	C	Materia Affine 2	2° semestre	6	1
		<b>CFU Totali</b>		<b>60</b>	<b>7</b>

**TERZO ANNO**

SSD		Disciplina	Periodo	CFU	Esami
IUS/13	C	Legislazione per la tutela ambientale	1° semestre	6	1
CHIM/01	B	Metodiche di analisi: dal campionamento alla validazione del dato	1° semestre	6	1
SECS-P13	C	LCA e valutazione ambientale	1° semestre	6	1
CHIM/04	B	Tecnologie di riduzione impatto	1° semestre	6	1

		ambientale			
INGE	0/25	B	Sicurezza dei processi e degli impianti	1° semestre	6
		C	Materia Affine 3	2° semestre	6
		D	Discipline a scelta	2° semestre	12
			Prova finale	2° semestre	3
			Stage e tirocini	2° semestre	7
			<b>CFU TOTALI</b>		<b>58</b>
					<b>6</b>

<b>Materie Affini</b>					
MED/42		C.I. Igiene dei prodotti alimentari e degli ambienti di lavoro			6
CHIM/10		Chimica degli alimenti e controllo di qualità agroalimentare			6
BIO/02		Tracciabilità ed etichettatura dei prodotti di origine vegetale ed animale			6
BIO/06					
BIO/10		Studio e caratterizzazione delle biomolecole			6
GEO/02		Environmental geology	In Inglese		6
CHIM/04		Environmental Catalysis	In Inglese		6
BIO/10		Biochemistry	In Inglese		6