



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
TOSSICOLOGIA CHIMICA E AMBIENTALE (CLASSE LM-75)
PIANO DEGLI STUDI A.A. 2021/22**

Legenda

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

B= Caratterizzanti

C= Affini o integrativi

D= Attività a scelta

E= Prova finale e conoscenze linguistiche

F= Ulteriori attività formative

Denominazione Insegnamento (semestre)	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio /opzionale
Anno I (2021/22)								
MATRICI AMBIENTALI E LORO COSTITUZIONE CHIMICA (I semestre)	CHIM/03	unico	9	72	Lezione frontale	B	Discipline chimiche	Obbligatorio
FONDAMENTI DI CHIMICA FISICA AMBIENTALE (I semestre)	CHIM/02	unico	9	72	Lezione frontale	B	Discipline chimiche	Obbligatorio
DIRITTO AMBIENTALE (I semestre)	IUS/10	unico	6	48	Lezione frontale	B	Discipline giuridiche, economiche e valutative	Obbligatorio
BIOCHIMISMO e/o BIOTRASFORMAZIONE DEI CONTAMINANTI NELL'UOMO (II semestre)	BIO/10	unico	7	56	Lezione frontale/ laboratorio	B	Discipline biologiche	Obbligatorio
GEOCHIMICA AMBIENTALE (II semestre)	GEO/08	unico	6	48	Lezione frontale	B	Discipline di Scienze della Terra	Obbligatorio
EFFETTI DEI CONTAMINANTI SULLA SALUTE UMANA (I/II semestre)	BIO/09	unico	6	48	Lezione frontale	C	Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
Attività a scelta dello studente (vedi tabella A) (I/II semestre)			6			D	A scelta dello studente	
Abilità informatiche e telematiche		unico	3			F		

Denominazione Insegnamento (semestre)	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio /opzionale
Anno II (2022/23)								
CHEMIOMETRIA AMBIENTALE E DATI TOSSICOLOGICI (I semestre)	CHIM/01	unico	9	72	Lezione frontale/ Laboratorio	C	Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
BIOTOSSICOLOGIA (I semestre)	BIO/14	unico	9	72	Lezione frontale/ Esercitazioni	B	Discipline biologiche	obbligatorio
LABORATORIO DI ECOTOSSICOLOGIA (I semestre)	BIO/07	unico	6	48	Lezione frontale/ Laboratorio	B	Discipline ecologiche	Obbligatorio
RISCHIO AMBIENTALE DEI FITOFARMACI E ALTERNATIVE ECOSOSTENIBILI (II semestre)	AGR/12	unico	6	48	Lezione frontale	B	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	Obbligatorio
Attività a scelta dello studente (vedi tabella A) (I/II semestre)			6			D	A scelta dello studente	
ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE (II semestre)	L-LIN/12	unico	5		Lezione frontale	F	Ulteriori attività formative	Obbligatorio (idoneità)
Tirocinio			12	300	Laboratorio	F	Ulteriori attività formative	Obbligatorio
Prova finale			15			E	Prova finale	Obbligatorio

Tabella A

Insegnamenti a scelta dello studente

Fatta salva la libertà di scegliere in qualsiasi ambito disciplinare le “attività a scelta”, la CCD suggerisce i seguenti insegnamenti in linea con gli obiettivi formativi del CdS.

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
1 MUT**	ANALISI CHIMICO-TOSSICOLOGICA AMBIENTALE	CHIM/08	6
2	ANALISI GEOMINERALOGICHE DI MATRICI AMBIENTALI	GEO/09	6
1	BIOACCUMULO E BIOMAGNIFICAZIONE	BIO/14	6
1 MUT**	CHIMICA IDROLOGICA	CHIM/10	6
1 MUT**	CHIMICA TOSSICOLOGICA AMBIENTALE	CHIM/08	6
2	REGOLAMENTI COMUNITARI SULLE SOSTANZE CHIMICHE	IUS/10	6
2 MUT**	TOSSICOLOGIA DEGLI ALIMENTI	CHIM/10	6
2	TOSSICOLOGIA DEI RESIDUI DI XENOBIOTICI NELLA FILIERA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	VET/07	6
2	TOSSICOLOGIA DELLE ACQUE	BIO/14	6
1	TOSSICOLOGIA FORENSE	MED/43	6

** Esame mutuato con altri Corsi di Laurea del Dipartimento di Farmacia

NB. Si ricorda che è possibile sostenere un solo esame a “scelta” per semestre, a prescindere dal periodo di frequenza (I o II semestre).

Inoltre, si precisa che l’esame a scelta NON verrà convalidato dalla Segreteria Studenti qualora fosse già stato sostenuto e dunque utilizzato per il conseguimento del Titolo di Studio necessario per l’iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Tossicologia Chimica e Ambientale.