



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
TOSSICOLOGIA CHIMICA E AMBIENTALE (CLASSE LM-75)  
PIANO DEGLI STUDI A.A. 2023/24**

**Legenda**

**Tipologia di Attività Formativa (TAF):**

B= Caratterizzanti

C= Affini o integrative

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
<b>Anno I (2023/24)</b>								
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 (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
<b>Anno II (2023/24)</b>								
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 (TAF D)

Fatta salva la libertà di scegliere l'ambito disciplinare le "attività a scelta", il Dipartimento propone i seguenti insegnamenti a scelta da 6 CFU, da svolgersi nel I o II anno (TAF D) in linea con gli obiettivi formativi del CdS.

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I	2	Analisi Chimico-tossicologica ambientale	CHIM/08	6
I	1	Metodologie Computazionali in Chimica Tossicologica e Ambientale	CHIM/08	6
I	2	Tossicologia delle acque	BIO/14	6
I	2	Tossicologia dei residui di xenobiotici nella filiera degli alimenti di origine animale	VET/07	6
II	2	Analisi geomineralogiche di matrici ambientali	GEO/09	6
II	2	Regolamenti comunitari sulle sostanze chimiche	IUS/10	6
II	1	Tossicologia Forense	MED/43	6

**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 può essere uguale a quello/i sostenuti per il conseguimento del Titolo di Studio necessario per l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Tossicologia Chimica e Ambientale.**