

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2009/2010

MANIFESTO DEGLI STUDI CORSO DI LAUREA IN TOSSICOLOGIA DELL'AMBIENTE

Il corso di laurea in Tossicologia dell'Ambiente ha l'obiettivo di formare laureati capaci di svolgere attività professionale nel settore del controllo chimico-tossicologico e tossicologico a tutela della sicurezza dell'ambiente, dell'industria e degli alimenti. Essi avranno conoscenze culturali di base e competenze professionali specifiche utili a svolgere analisi chimico-tossicologiche e tossicologiche in laboratori di indagine scientifico-sperimentale e a procedere alla valutazione professionale della sicurezza e del controllo della qualità dell'ambiente e degli alimenti.

I laureati del corso acquisiranno tutte le conoscenze previste dagli obiettivi formativi qualificanti, saranno in grado di utilizzare efficacemente almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, e i principali strumenti informatici negli ambiti di specifica competenza. Il curriculum comprende le attività previste dalla classe 24- Scienze e Tecnologie Farmaceutiche (D.M. n°509/99), incluse le attività pratiche di laboratorio e le attività esterne comprendenti un tirocinio presso enti privati o pubblici. Il curriculum rispetta i limiti di tempo riservato allo studio personale del 60% rispetto all'impegno orario complessivo.

ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDI

Il corso di Laurea ha durata triennale; per conseguire la laurea lo studente deve aver acquisito 180 crediti ripartiti in 60 crediti per ogni anno secondo modalità riportate nel manifesto degli studi.

L'attività didattica formativa è costituita da corsi di insegnamento (lezioni e/o laboratori) monodisciplinari o integrati eventualmente divisi in moduli. I moduli costituenti un corso integrato possono essere affidati ad uno stesso docente o a più docenti ma comunque con un esame unico. L'attività didattica formativa comprende inoltre seminari, stages, tirocinio e attività pratiche di laboratorio per l'acquisizione di una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano, e dei principali strumenti informatici.

Ogni attività formativa per la quale sia stato superato l'esame o una verifica finale dà luogo all'acquisizione da parte dello studente dei relativi crediti formativi universitari (CFU). Il valore totale dei crediti da acquisire per ogni anno di corso è sessanta.

Parte della attività pratica potrà essere svolta presso laboratori o centri esterni previa apposita convenzione

Il numero di esami convenzionali è non superiore a 16.

Lo studente deve effettuare uno stage presso Aziende convenzionate del settore per almeno 300 ore.

Ciascuno dei tre anni del corso è articolato in due periodi didattici (semestri).

La frequenza ai corsi è obbligatoria. Per essere ammesso all'esame di un insegnamento sono consentite assenze per non più del 30% dell'attività didattica complessiva.

Gli studenti in regola con la frequenza sosterranno le prove di accertamento della preparazione secondo il calendario didattico stabilito dal Consiglio di Facoltà.

Gli esami di profitto possono essere svolti sotto forma di prova scritta, pratica e/o prova orale. Nella valutazione si terrà conto dell'esito di eventuali prove scritte o pratiche e/o di eventuali colloqui svolti durante il periodo di corso.

Il superamento dell'esame di profitto o il conseguimento di un giudizio positivo, previsto per alcune attività formative, dà luogo all'acquisizione dei crediti stabiliti per ogni attività formativa.

Per l'iscrizione agli anni successivi al primo, i requisiti sono costituiti dal rispetto delle seguenti condizioni:

- per accedere al secondo anno aver acquisito, entro la sessione autunnale, almeno 25 crediti;
- per accedere al terzo anno devono aver acquisito almeno 80 crediti di cui 60 relativi al primo anno.

Lo studente che non avrà acquisito i crediti necessari per l'iscrizione all'anno successivo entro il 15 Ottobre 2009, come previsto dal RDA, viene iscritto nella qualità di studente ripetente.

Lo studente ripetente può presentare un piano di studi personalizzato che gli consenta di anticipare crediti (per un valore non superiore a 30) appartenenti all'anno di corso successivo e, che sommati al debito formativo (crediti di cui è in difetto) non superino comunque il valore di 60 crediti.

Per essere ammesso all'esame di Laurea lo studente deve aver acquisito tutti i crediti previsti nel piano di studio. L'esame di Laurea, disciplinato da apposito Regolamento, ha lo scopo di accertare in modo complessivo la preparazione di base e professionale del candidato e consiste nella discussione di un elaborato sull'attività di tirocinio svolta dallo studente presso un ente pubblico o privato oppure, a scelta dallo studente, nella discussione di una tesi di laurea.

La richiesta dell'assegnazione della tesi di Laurea e le relative scadenze devono avvenire secondo le norme generali stabilite dal Consiglio del Corso di Laurea.

TRASFERIMENTI

Agli studenti che intendono trasferirsi al Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente, provenienti da altro Corso di Studio della stessa o di altra Facoltà, sono riconosciuti i crediti acquisiti nel Corso di provenienza nelle attività formative previste nel nuovo piano di studi e tenendo conto degli obiettivi formativi qualificanti dei due Corsi, dopo attenta verifica della coerenza del percorso formativo svolto rispetto a quello del Corso di Studio nel quale chiedono il trasferimento. Possono essere riconosciuti i crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese e dei principali strumenti informatici sulla base di certificazioni rilasciate da strutture interne o esterne all'Ateneo, specificatamente competenti nel settore linguistico e informatico (art.12, comma 7 e 8 R.D.A.). Nel caso che le strutture rilascianti la certificazione fossero esterne all'Ateneo, l'acquisizione dei crediti avviene attraverso un'esame integrativo di verifica con il docente della materia.

Sulla base del numero dei crediti riconosciuti il consiglio di corso di laurea stabilirà a quale anno di corso iscrivere lo studente.

PASSAGGIO DAL CORSO DI DIPLOMA UNIVERSITARIO AL CORSO DI LAUREA

Gli studenti iscritti al Diploma Universitario in Tossicologia dell'Ambiente, che intendono effettuare il passaggio al Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente dovranno presentare, all'atto della iscrizione apposita domanda. Tale domanda sarà esaminata dal Consiglio di Corso di Laurea, il quale, esaminando la carriera scolastica, attribuirà a ciascuno studente, i CFU corrispondenti alle attività formative effettuate nel Diploma tramite delle tabelle di equivalenza, come indicato nell'art. 12 comma 8 del Regolamento Didattico di Ateneo.

Lo studente che non intende trasferirsi al Corso di Laurea completerà i suoi studi nel Corso di Diploma in Tossicologia dell'Ambiente

PIANO DEGLI STUDI

I ANNO	ATTIVITA' FORMATIVA	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	CFU	TIPOLOGIA DI ACQUISIZIONE DEI CREDITI	PERIODO DIDATTICO
Chimica Generale ed Inorganica	BS – BS - AF	CHIM/03	10	Esame	1° e 2°
Principi di Chimica Organica	AF	CHIM/06	6	Esame	2°
Fisica	BS	FIS 07	9	Esame	1° e 2°
Matematica	BS	MAT/07	6	Esame	1°
Microbiologia generale e ambientale (10CFU) - Elementi di Biologia (1CFU) (c.i.)	AF – BS	MED/07– BIO/13	11	Esame	1° 2°
Lingua Inglese con esercitazioni			6	Verifica	1° e 2°
Informatica con esercitazioni		INF/01– MAT/07	9	Verifica	1° e 2°
Elementi di statistica			3	Verifica	2°
Totale crediti I anno			60		
II ANNO	ATTIVITA' FORMATIVA	SETTORE SCIENTIFICO	CFU	TIPOLOGIA DI ACQUISIZIONE	PERIODO DIDATTICO

		DISCIPLINARE		DEI CREDITI	
Principi di Chimica Organica (3CFU)- Chimica Organica Ambientale (1CFU) c.i.	BS	CHIM/06	4	Esame	1°
Biochimica con laboratorio *	CR	BIO/10	8	Esame	2°
Chimica dell'ambiente (9CFU) - Reti di monitoraggio ambientale cittadino (3CFU) (c.i.) *	CR	CHIM/12	12	Esame	1°
Chimica Tossicologica *	CR	CHIM08	12	Esame	2°
Chimica degli alimenti con laboratorio *	AF	CHIM/10	7	Esame	1°
Laboratorio di tecniche analitiche ambientali	BS	CHIM/01	6	Esame	1° e 2°
Principi di tossicologia (7CFU)- Elementi di Anatomia Umana (1CFU) (c.i.) *	CR - BS	BIO/14 - BIO/16	8	Esame	2° 1°
Laboratorio lingua inglese			3	Verifica	1°
Totale crediti II anno			60		
III ANNO	ATTIVITA' FORMATIVA	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	CFU	TIPOLOGIA DI ACQUISIZIONE DEI CREDITI	PERIODO DIDATTICO
Chimica tossicologica per alimenti con laboratorio *	CR	CHIM/08	8	Esame	2°
Laboratorio di chimica tossicologica ambientale e alimentare (10CFU)- Smaltimento reflui industriali (2CFU) (c.i.)	CR -	CHIM/08	12	Esame	1° e 2°
Tossicologia con laboratorio *	CR	BIO/14	7	Esame	2°
Tecnologia e legislazione farmaceutiche *	CR	CHIM/09	9	Esame	1°
Tirocinio			12	Certificazione	
Preparazione Esame di laurea			2	Certificazione	
Attività formative a scelta dello studente			10	Certificazione	
Totale crediti III anno			60		

BS = base, CR = caratterizzante, AF = affine, CI = corso integrato, * = corso compatto
Sono attività formative per l'inserimento nel mondo del lavoro: il corso di "Reti di monitoraggio ambientale cittadino" e il corso di "Smaltimento reflui industriali"

I crediti complessivi per i 3 anni sono 180.

I crediti relativi ai corsi lingua inglese, di informatica e di elementi di statistica, quelli relativi alle attività formative a scelta dello studente, del tirocinio e della preparazione dell'esame di Laurea non vengono acquisiti tramite esame con voto, ma attraverso una certificazione che esprime un giudizio di verifica generale sulla assiduità di partecipazione e motivazione dello studente. In mancanza di giudizio positivo, l'attività elettiva non dà luogo alla acquisizione dei crediti stabiliti per ognuna di queste.

RICONOSCIMENTO CREDITI PATENTE EUROPEA E CERTIFICATI DI LINGUA INGLESE

Agli studenti possono essere riconosciuti i crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese e dei principali strumenti informatici sulla base di certificazioni rilasciate da strutture interne o esterne all'Ateneo, specificatamente competenti nel settore linguistico e informatico (art.12, comma 7 e 8 R.D.A.).

Gli studenti interessati ad ottenere il riconoscimento della Patente Europea per i crediti di informatica (9 CFU) devono presentare relativa documentazione presso al Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia entro il 30 Novembre 2009.

Gli studenti interessati ad ottenere il riconoscimento dei certificati di lingua inglese, riconosciuti dal Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente, per i crediti di lingua inglese (6 CFU del I anno + 3

CFU del II anno) devono presentare al Presidente del Corso di Laurea relativa documentazione entro il 30 Novembre 2009.

Consiglio di corso di laurea stabilisce le modalità di riconoscimento di questi crediti e li convalida previo parere favorevole del docente del corso. Nel caso in cui i crediti vengano riconosciuti lo studente viene esonerato in tutto o in parte dalla frequenza dei laboratori di inglese ed informatica.

Sono attività formative a scelta dello studente tutte quelle che danno luogo a certificazione di acquisizione di Crediti Formativi Universitari da parte di qualunque ente appartenente a Atenei della Unione Europea. Un certo numero di attività interne alla Facoltà di Farmacia verranno suggerite dal Consiglio di Corso di Laurea e opportunamente pubblicizzate tramite affissione di in bacheca.

All'atto dell'iscrizione gli studenti dovranno indicare quali attività formative intendano scegliere per un numero di crediti non inferiore a quello indicato nel piano di studi. Tale scelta è modificabile da parte degli studenti entro il 30 Dicembre 2009.

Le lezioni saranno tenute secondo il calendario didattico unico per tutti i corsi di laurea della facoltà di Farmacia.

Gli esami si svolgeranno secondo il calendario stabilito dalla Facoltà di Farmacia

STUDENTI LAVORATORI

Le richieste di esenzione dalla partecipazione alle lezioni frontali (Art.13 del R.D.A.) per l'A.A. 2009/2010, in quanto studenti-lavoratori, dovranno essere presentate, corredate da idonea documentazione, alla Segreteria di Presidenza della Facoltà di Farmacia, entro il:

- 30 ottobre relativamente all'esenzione dalle lezioni frontali del 1[^] periodo didattico
- 25 febbraio relativamente all'esenzione dalle lezioni frontali del 2[^] periodo didattico

La documentazione richiesta per il riconoscimento della condizione di studente-lavoratore dovrà includere oltre alla domanda in carta semplice contenente i dati anagrafici e accademici dello studente, anche l'opportuno contratto di lavoro da cui si evinca l'impegno orario.

Per i dipendenti di imprese individuali o a nome collettivo, le domande devono essere corredate dall'iscrizione alla Camera di Commercio e dall'iscrizione del dipendente all'Istituto di Previdenza Sociale.

Per gli impiegati con contratti di diritto privato (di prestazione d'opera o di prestazione continuativa), le domande devono essere corredate da copia del contratto stipulato con indicazione dell'impegno orario settimanale e dall'iscrizione all'Istituto di Previdenza Sociale.