



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA

**MASTER UNIVERSITARIO DI 1° LIVELLO IN
AMBIENTE E METODOLOGIE TECNICO GIURIDICHE DI TUTELA**

II EDIZIONE

Il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, in collaborazione con la Cattedra di Diritto Civile II della Facoltà di Giurisprudenza, avvia il Master in “Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela”.

Domanda di Ammissione

Il termine per la presentazione delle domande di ammissione scade il 30 Dicembre 2008

Finalità

Il master è finalizzato all'approfondimento delle metodologie utili alla valutazione ed alla prevenzione di eventi ambientali genotossici, con specifica attenzione ai profili sanitari e giuridici. Si evidenzia l'attenzione rivolta, dagli operatori dei settori coinvolti, alla esposizione, talvolta imprevedibile ed occasionale, a fattori ambientali nocivi e/o inquinanti, anche con poteri mutageni e/o cancerogeni. Sul piano giuridico va messa in rilievo l'attualità delle tematiche connesse all'impatto ambientale, in considerazione della recente emanazione del codice dell'ambiente.

Il percorso tecnico giuridico indicato ha lo scopo di fornire un'opportunità di formazione multidisciplinare, al fine di acquisire capacità professionali nei settori delle tecnologie sanitarie utili a valutare gli eventi ambientali nocivi e competenze specifiche nell'ambito della normativa ambientale e della sicurezza nei posti di lavoro.

Il Master si propone di contribuire alla formazione delle seguenti figure professionali:

- consulente ambientale;
- esperto nelle tecniche di tutela ambientale;
- operatore nella prevenzione e gestione dei rischi genotossici occupazionali
- tecnici esperti nell'applicazione e validazione delle metodologie di monitoraggio biologico.

Obiettivi specifici

Obiettivo del master è qualificare professionisti esperti nelle metodologie utili al rilievo di fattori ambientali nocivi e/o potenzialmente genotossici, ed alla validazione ed applicazione delle

metodologie stesse al fine di identificare i più utili interventi tecnico giuridici di prevenzione e tutela.

La finalità è quella di aprire significativi sbocchi professionali nelle diverse realtà occupazionali a carattere privato, pubblico, sociale e associativo. Le figure professionali formate dal corso potranno inserirsi in aziende italiane ed europee con funzioni di consulenza e di programmazione; potranno accedere alle pubbliche amministrazioni chiamate a decidere direttamente sui temi dell'ambiente; acquisiranno una specializzazione anche in posizione di sostegno giuridico-scientifico a favore di gruppi, associazioni, istituti pubblici e privati che si occupano della materia ambientale.

Obiettivi didattici

Apprendimento e valutazione scientifica delle attuali metodologie comunemente impiegate nel rilievo di fattori ambientali nocivi. Approfondimento pluridisciplinare della conoscenze tecniche nell'ambito dell'attuale sistema giuridico al fine di individuare ed utilizzare i necessari strumenti di prevenzione e tutela.

Per realizzare un'efficace sinergia tra l'attività didattica e quella pratica il Master si propone di interagire nel percorso didattico con enti pubblici e privati che operano nel settore.

Articolazione del Master

Il piano didattico è finalizzato alla trasmissione degli elementi tecnico pratici, necessari all'apprendimento, alla validazione ed all'applicazione delle tecniche attualmente impiegate nello studio di eventuali fattori nocivi e/o genotossici presenti nell'ambiente.

Particolare riguardo sarà prestato all'approfondimento delle metodologie impiegate negli studi condotti in vivo, al fine di valutare l'avvenuta, talvolta occasionale, esposizione ad agenti mutageni e/o carcinogenetici.

L'approfondimento di tali metodologie sarà correlato alla possibilità di esercitare interventi di accertamento del rischio, sia esso ambientale, occupazionale o comunque secondario a fattori esterni. L'aspetto tecnico pratico sarà finalizzato alle esigenze di tutela giuridica e come tale costituisce il presupposto indispensabile per l'individuazione dei meccanismi di intervento preventivi e risarcitori.

Specifica attenzione verrà quindi dedicata anche ai profili giuridici della tutela ambientale al fine di formare figure professionali esperte nell'individuazione delle tecniche di tutela preventiva e repressiva

Obiettivo ultimo del programma formativo è quello di fornire una competenza multidisciplinare in grado di interagire sinergicamente nell'inquadramento e risoluzione dei problemi posti dall'impatto ambientale.

Il Master si propone anche di approfondire la conoscenza della lingua inglese e di elementi di informatica per la professionale formazione del consulente ed esperto nelle tematiche in oggetto.

Il Corso sarà articolato in moduli. Le lezioni saranno tenute da docenti universitari, medici, biologi, cultori della materia, magistrati, avvocati, operatori del settore ed esperti in statistica informatica e lingua inglese. Durante il percorso formativo è prevista l'assistenza di tutors.

Accanto alle lezioni teoriche sono previste esercitazioni pratiche, incontri di formazione, seminari e conferenze. I partecipanti al master potranno avvalersi delle strutture e delle attrezzature del Dipartimento di Medicina interna; verrà inoltre fornito il materiale didattico.

Il master si svolgerà durante l'anno accademico 2008/2009, e sarà articolato in 2 moduli con un impegno complessivo di 1500 ore di attività (di cui 300 in aula), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).

In particolare sono previste:

- a) **300 ore** di lezioni frontali, esercitazioni in aula (scritte,orali e di laboratorio), integrate dall'impegno riservato allo studio individuale (**800 ore**), il tutto per complessivi **46 CFU**;
- b) **200 ore** di stages per complessivi **8 CFU**;
- c) **200 ore**, di cui 100 di studio individuale e 100 con l'assistenza dei docenti, destinate alla redazione di una tesi, che verrà discussa in sede di esame finale (**6 CFU**).

Schema dell'articolazione didattica del corso (sequenzialità degli argomenti, attinenza ai vari settori disciplinari, tempo dedicato a ciascun modulo, eventuali CFU).

	<i>Modulo</i>	<i>Obiettivi formativi specifici e contenuti</i>	<i>SSD</i>	<i>Ore Frontali</i>	<i>CFU</i>
1	Metodologie di individuazione dei fattori ambientali nocivi e/o genotossici	<ul style="list-style-type: none"> - Biologia,citologia, biochimica della trasduzione, apoptosi. - Genetica, genetica molecolare, citogenetica. - Oncologia e mutagenesi. - Tossicologia. - Biotecnologie. - Epideomiologia dei fattori di rischio. - Monitoraggio ambientale. - Metodologie impiegate nella valutazione di effetti nocivi, mutageni e/o carcinogenetici indotti da fattori esterni. - Test di genotossicità. - Statistica. 	Med/09 Med/44	180	26
2	Formazione giuridica dell'operatore	<ul style="list-style-type: none"> - Principi generali in tema di ambiente. - La tutela dell'ambiente 	Ius/01 Ius/0	80	14

	ambientale	<p>nella prospettiva comunitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evoluzione della legislazione interna. - Il codice dell'ambiente. - Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS). - Procedure per la valutazione d'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione ambientale integrata (IPPC). - Tutela della salute e dell'ambiente. - Danno ambientale. - Le emissioni tossiche, i farmaci, i cem, fumo attivo e passivo. - Valori della persona tra tutela preventiva e risarcimento del danno. - Tutela preventiva: inibitoria. - Class action e associazioni a tutela dell'ambiente. - Il risarcimento del danno ambientale tra indicazioni comunitarie e prospettive di recepimento. - I Toxix torts e i mass torts nell'esperienza giuridica nord Americana. - Igiene e sicurezza nei posti di lavoro. 	7 Ius/1 4		
3	Inglese	- Approfondimento tecniche di conversazione e traduzione		20	3
4	Informatica	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologie di base. - Utilizzazione delle banche dati. - Sistemi gestionali. 		20	3

TOTALE

300 46

Attività di stage

	<i>Struttura</i>	<i>Obiettivi formativi specifici e contenuti</i>	Ore	CFU
	Policlinico Universitario	- Approfondimento teorico-pratico delle tecniche di laboratorio e di monitoraggio ambientale.	100	4
	Assessorati provinciali e comunali	- Approfondimento pratico delle tecniche di tutela ambientale.	40	1
	Studi Avvocati	- Tirocinio pratico giuridico	60	3
Totale			200	8

Requisiti di ammissione e modalità di iscrizione

Il corso è aperto a quanti siano in possesso di Diploma di laurea, almeno triennale. Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecniche di laboratorio biomedico, Scienze dell'ambiente e della natura; Scienze MM.FF.NN., Tutela e gestione dell'ambiente, Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze della formazione Scienze della comunicazione, Giurisprudenza, Scienze giuridico-economiche, Scienze politiche, Psicologia o scienze dell'educazione, Consulente del lavoro. Saranno considerati utili titoli di accesso diplomi di laurea affini e/o equipollenti a quelli indicati.

È prevista la possibilità di frequentare singoli moduli, articolati in due corsi, conseguendo esclusivamente il relativo attestato.

Il numero minimo necessario per l'attivazione del Master è di 10 iscritti all'intero corso. Il numero massimo di iscritti all'intero corso è di 40.

Il Diploma universitario di Master di I livello in "Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela", verrà rilasciato esclusivamente a chi aderisce all'intero corso.

La domanda di partecipazione al Master (allegato A) o ai singoli moduli (allegati B-C), diretta al Magnifico Rettore dell'Università di Messina, dovrà essere presentata o pervenire (farà fede la data del timbro postale) entro il 30 Dicembre 2008 a: **Segreteria organizzativa Master "Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela" presso Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Policlinico Universitario "G. Martino". Via Consolare Valeria n°1 – 98124 Messina**, corredata dalla seguente documentazione:

1. certificato di laurea in carta semplice con indicazione dei voti riportati nell'esame di laurea e nei singoli esami di profitto;

2. curriculum vitae, contenente indicazioni sui titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master);
3. due foto formato tessera;
4. indirizzo e recapito telefonico, fax e/o e-mail.

La quota di iscrizione al Master è fissata in € 2.200,00 per quota di partecipazione e in € 330,00 per quota di iscrizione e contributo generale all'Università di Messina, per un totale di € 2.530,00.

I frequentatori di singoli moduli dovranno versare la seguente quota per ciascun modulo:

- Metodologie di individuazione dei fattori ambientali nocivi e/o genotossici: € 1.200,00 per quota di partecipazione ed € 180 per quota di iscrizione e contributo generale all'Università di Messina.
- Formazione giuridica dell'operatore ambientale: € 700,00 per quota di partecipazione ed € 105 per quota di iscrizione e contributo generale all'Università di Messina.

Modalità di selezione: colloquio nel caso di domande superiori al numero massimo. Ai fini di una eventuale graduatoria saranno valutati ulteriori titoli e/o esperienze nel settore. Le risultanze del colloquio, unitamente al voto di laurea ed altri eventuali titoli attinenti le materie del Master, saranno valutate ai fini della redazione di una graduatoria stilata in base al punteggio complessivamente riportato.

La graduatoria degli ammessi verrà redatta calcolando il punteggio in centesimi tenendo conto di:

- risultato della prova dell'esame (fino a punti 50)
- votazione del diploma di laurea (fino a punti 20, di cui 5 per la lode accademica)
- altri titoli di studio e/o professionali (ad esempio seconda laurea, abilitazione professionale, attività professionali e/o servizi prestati presso la pubblica amministrazione o presso aziende o presso enti *no profit*) (fino a punti 20)
- titoli scientifici (pubblicazioni pertinenti) (fino a punti 10).

Ai candidati ammessi sarà data comunicazione scritta. Nella stessa comunicazione verranno specificate le modalità con le quali vanno effettuati i versamenti. Entro 10 giorni dalla comunicazione i corsisti dovranno provvedere al versamento di € 1.500,00. I rimanenti € 1.030,00 dovranno essere versati entro 90 giorni dall'inizio del Master, pena la decadenza dal corso.

In caso di rinuncia espressa o di mancata presentazione della documentazione nei termini, saranno ammessi al Master i candidati che seguono nella graduatoria, previa comunicazione.

I costi di partecipazione al Master sono interamente finanziabili mediante un prestito concesso da una Banca convenzionata con rateizzazioni e tassi d'interesse favorevoli.

Frequenza

Gli iscritti avranno l'obbligo di frequentare le lezioni, le esercitazioni e gli stages, che si svolgeranno secondo un calendario progressivamente comunicato ai corsisti.

Il tetto massimo delle assenze consentite a ciascuno iscritto non potrà superare il 20% delle ore di attività in aula e di stage (600 ore). Il comitato tecnico scientifico si riserva di esaminare i casi di assenza superiori alla percentuale indicata.

Sono previste verifiche periodiche da espletarsi secondo le modalità indicate dal Direttore del Master e dal comitato tecnico scientifico e finalizzate ad accertare la progressiva maturazione nell'apprendimento degli argomenti trattati onde potere attribuire i relativi C.F.U..

L'attività di stage sarà svolta sotto la supervisione dei dirigenti delle strutture ospitanti o di loro delegati, onde potere attribuire i relativi C.F.U.

Prova finale

Al termine del corso, i partecipanti al Master, in regola con gli adempimenti formali e sostanziali, dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta dal Comitato tecnico – scientifico e da docenti del master, una prova finale qualificante con discussione di un elaborato.

A coloro che supereranno la prova finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in “Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela”, verranno attribuiti 60 C.F.U. e rilasciata una pergamena, firmata dal Rettore, dal Direttore Amministrativo dell’Università degli Studi di Messina e dal Direttore del Master.

A tutti coloro che avranno frequentato singoli moduli e che avranno superato positivamente le relative verifiche, verrà rilasciato un attestato di frequenza e profitto, a firma del Direttore.

Organi del Master

Gli organi del Master sono il direttore, il comitato tecnico scientifico ed il segretario amministrativo. Sono previsti tutors ed una segreteria didattica.

Ufficio di Segreteria amministrativa: Segreteria amministrativa del Dipartimento di Medicina Interna, Dott.sa Caspanello.

Informazioni

Sede del Master:

Dipartimento di Medicina interna e Terapia Medica, Università degli Studi di Messina, c/o Policlinico Universitario “G. Martino”. Via Consolare Valeria n°1 – 98124 Messina.

Docente di riferimento:

Dott. Francesco Pernice, e-mail fpernice@unime.it , tel.0902212414 – 0902212382 - 09052576

Referente Amministrativo:

Dr.ssa Caspanello Giuseppa c/o Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica e-mail gcaspanello@unime.it tel. 0902213592

Segreteria Didattica

Sig.ra Giacoppo Lucia c/o Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica tel. 0902212354.

Allegati

A) Schema domanda di ammissione alla selezione per la partecipazione al Master Universitario di I livello in “Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela”.

B-C) Schema domanda di partecipazione ai singoli Moduli

Allegato A

Al Magnifico Rettore dell'Università di Messina
Segreteria organizzativa Master Universitario di I° livello in
"Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela"

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

Università degli Studi di Messina c/o Policlinico Universitario. Via Consolare Valeria n°1 – 98124 Messina

Il sottoscritto.....nato a (.....) il

.....residente avian.....

cap c.f.

e-mail

recapito telefonico: abitaz. cell.....

recapito eletto (se diverso dalla residenza).....

.....

.....

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'ammissione al Master universitario di I livello in "Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela" anno accademico 2008/2009.

A tal fine il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/00 n° 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

a. che i dati indicati sono veritieri;

b. di possedere la laurea in

conseguita in data presso l'Università di con

il voto di e discutendo una tesi nella materia

..... dal

titolo

.....

..... ;

c. di impegnarsi a frequentare il Master e di assolvere agli oneri finanziari previsti (€ 2.530,00);

d. di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;

e. di aver preso integrale visione del bando;

ALLEGA ALLA PRESENTE

1. certificato di laurea in carta semplice con indicazione dei voti riportati nell'esame di laurea e nei singoli esami di profitto;

2. curriculum vitae, contenente l'indicazione dei titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), che vengono allegati;

3. due foto formato tessera.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo

Data

Firma

Allegato B

Al Magnifico Rettore dell'Università di Messina
Segreteria organizzativa Master Universitario di I° livello in
"Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela"
Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.
Università degli Studi di Messina. Policlinico Universitario. Via Consolare Valeria n°1 – 98124 Messina

Il sottoscritto.....nato a(.....) il
.....residente avian° cap
..... c.f.
e-mail
recapito telefonico: abitaz. cell.....
recapito eletto (se diverso dalla residenza).....
.....
.....

CHIEDE

di essere ammesso a frequentare il seguente modulo del Master Universitario in "Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela" anno accademico 2008/2009:

		<i>Modulo</i>	<i>Ore frontali</i>	<i>CFU</i>
	1	• Metodologie di individuazione dei fattori ambientali nocivi e/o genotossici	180	26

A tal fine il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/00 n° 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

- che i dati sopra indicati sono veritieri;
- di possedere la laurea inconseguita in data presso l'Università di con il voto di e discutendo una tesi nella materiadal titolo.....
.....;
- di impegnarsi a frequentare i moduli prescelti e di assolvere agli oneri finanziari previsti
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo

Data

Firma.....

Allegato C

Al Magnifico Rettore dell'Università di Messina
Segreteria organizzativa Master Universitario di I° livello in
"Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela"
Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.
Università degli Studi di Messina. Policlinico Universitario. Via Consolare Valeria n°1 – 98124 Messina

Il sottoscritto.....nato a(.....) il
.....residente avian° cap
..... c.f.
e-mail
recapito telefonico: abitaz. cell.....
recapito eletto (se diverso dalla residenza).....
.....
.....

CHIEDE

di essere ammesso a frequentare il seguente modulo del Master Universitario in "Ambiente e metodologie tecnico giuridiche di tutela" anno accademico 2008/2009:

		<i>Modulo</i>	<i>Ore frontali</i>	<i>CFU</i>
	2	• Formazione giuridica dell'operatore ambientale	80	14

A tal fine il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/00 n° 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

- che i dati sopra indicati sono veritieri;
- di possedere la laurea inconseguita in data presso l'Università di con il voto di e discutendo una tesi nella materiadal titolo.....;
- di impegnarsi a frequentare i moduli prescelti e di assolvere agli oneri finanziari previsti ;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo

Data

Firma.....