



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA

in collaborazione con

CATTEDRA DI DIRITTO CIVILE II DELLA FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

avvia un

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO

AMBIENTE E METODOLOGIE TECNICO GIURIDICHE DI TUTELA

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

• 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

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
- tecnico esperto nell'applicazione e validazione delle metodologie di monitoraggio biologico

OBIETTIVO DEL MASTER

Obiettivo del percorso tecnico giuridico è quello 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 qualificare professionisti esperti nelle metodologie impiegate nel rilievo di fattori ambientali potenzialmente genotossici e nella validazione ed applicazione delle metodologie stesse, al fine di identificare i più utili interventi tecnico giuridici di prevenzione e tutela.

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 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 sarà articolato in 2 moduli con un impegno complessivo di 1500 ore di attività (di cui 300 in aula), pari a 60 CFU

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

(Modulo 1: CFU 26 - Modulo 2: CFU 14)

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.

- **Inglese** - Approfondimento tecniche di conversazione e traduzione
- **Informatica** - Metodologie di base. Utilizzazione delle banche dati. Sistemi gestionali.

MODULO 1

METODOLOGIE DI INDIVIDUAZIONE DEI FATTORI AMBIENTALI NOCIVI E/O GENOTOSSICI

Obiettivi formativi specifici e contenuti:

- Biologia, citologia, biochimica della trasduzione, apoptosi.
- Genetica, genetica molecolare, citogenetica.
- Oncologia e mutagenesi.
- Tossicologia.
- Biotecnologie.
- Epideimiologia 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.

ATTIVITÀ DI STAGE

- Approfondimento teorico-pratico delle tecniche di laboratorio e di monitoraggio ambientale.
- Approfondimento pratico delle tecniche di tutela ambientale.
- Tirocinio pratico giuridico

MODULO 2

FORMAZIONE GIURIDICA DELL'OPERATORE AMBIENTALE

Obiettivi formativi specifici e contenuti:

- Principi generali in tema di ambiente.
- La tutela dell'ambiente nella prospettiva comunitaria.
- 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.

SEDE: DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

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

Referente Amministrativo: Dr.ssa Caspanello Giuseppa, c/o Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica - gcspanello@unime.it - tel. 090 2213592

Segreteria Didattica: Sig.ra Giacoppo Lucia, c/o Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica - lucia.giacoppo@unime.it - tel. 090 2212354

CONTATTI: Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica - Università degli Studi di Messina - Laboratorio di Citogenetica.
Dr. Giuseppe Sirna - tel. 090 2212382 - 090 2212414 - fax 090 48632 - fpernice@unime.it

Per ulteriori informazioni: <http://www.unime.it/didattica/altaformazione/master/>