



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

1^ EDIZIONE

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN

“Tecniche di valutazione conformità alla normativa ambientale e gestione eco creati”
in collaborazione con ASL TO3
CFU 60

Istituito con DR 2737 del 21-08-17

A.A. 2017/18 POSTI DISPONIBILI: 25

Proponente:

Prof. Enrico PIRA

COMITATO SCIENTIFICO

Enrico PIRA - Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche Professore Ordinario MED/44

Giuseppe COSTA - Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche Professore Ordinario MED/42

Tiziana SCHILIRO' - Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche Professore Associato MED/42

Angelo ROBOTTO – Agenzia Regionale per Ambiente del Piemonte (ARPA Piemonte) - Ingegnere

Paola QUAGLINO - Agenzia Regionale per Ambiente del Piemonte (ARPA Piemonte) - Chimico

Bruno Mario TROIA - ASL TO3 CdL TPALL - Dirigente Biologo

PROFILO, OBIETTIVI FORMATIVI E SBocchi OCCUPAZIONALI

Il Master di I livello in Tecniche di valutazione conformità alla normativa ambientale e gestione eco creati si propone di favorire in modo particolare il contatto diretto degli allievi con la realtà del mondo del lavoro, soprattutto grazie alle ore di tirocinio pratico previste, ed alle esercitazioni applicative in aula.

I temi ambientali sono affrontati in termini di “Prevenzione”, intesa come il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per eliminare o minimizzare i rischi ambientali, nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità degli impianti.

Il Master in oggetto ha come scopo formativo quello di fornire, attraverso lo studio teorico ed il tirocinio pratico guidato, solide competenze applicative nella valutazione e gestione dei rischi ambientali e per la salute. Il Master si propone quindi di fornire conoscenze e abilità per assicurare una efficace gestione dei rischi attraverso l'applicazione di approcci di sistema e di azioni di comunicazione e formazione. Sono fornite inoltre le competenze necessarie a condurre approfondimenti dei processi industriali e delle procedure di monitoraggio compatibili con le problematiche associate alla necessità di soddisfare le esigenze di produzione.

Le modalità didattiche del Master saranno improntate alla didattica attiva e alla soluzione dei problemi, stimolando percorsi di autoformazione e approfondimento sia individuale che di gruppo.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Obiettivi formativi

Alla conclusione del Master i discenti saranno in grado di:

1. valutare/identificare i rischi e i determinanti di processi con impatto ambientale e salute legati ad una particolare attività/processo produttivo;
2. verificare le conformità rispetto a requisiti predefiniti (standard o norme tecniche);
3. pianificare le attività di prevenzione da adottare ivi comprese quelle dell'educazione ambientale;
4. gestire in qualità - sistemi integrati;
5. valutare/identificare i rischi e i determinanti di salute nella tutela dell'ambiente;
6. predisporre piani di intervento specifici per risolvere problemi/irregolarità riscontrate;
7. interagire con i componenti del gruppo di lavoro o di altri settori coinvolti per il raggiungimento di obiettivi comuni ;
8. informare/istruire singoli gruppi in modo adeguato alla persona ed al contesto e coerente con la normativa di riferimento;
9. fornire consulenza come libero professionista o in studi associati;
10. adottare comportamenti coerenti con le norme deontologiche della professione.

DESTINATARI

I requisiti per l'accesso al Master sono:

<u>Lauree del vecchio ordinamento</u>
(Non è richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione): Ingegneria (indirizzo ambientale-civile-meccanica-chimica-mineraria-gestionale-nucleare), Chimica, Chimica Industriale, Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia
<u>Lauree di I livello</u>
(Non è richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione): Lauree di I livello (Non è richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione): L/SNT4 - Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, L/SNT4 - Assistenza sanitaria, L-7 Ingegneria Civile e Ambientale, L-9 Ingegneria Industriale, L-13 Scienze Biologiche L-27 Scienze e tecnologie chimiche L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura L-34 Scienze Geologiche



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

<p><u>Lauree di II livello</u> (Non è richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione): Lauree di II livello: LM-06 – Biologia, LM/SNT4 - Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, LM-74 - Scienze e Tecnologie Geologiche LM-17 - Fisica, LM-22 - Ingegneria Chimica LM26 - Ingegneria della Sicurezza LM35 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-41 - Medicina e Chirurgia, LM-54 - Scienze Chimiche, LM60 - Scienze della Natura LM-71 - Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM74 - Scienze e Tecnologie Geologiche LM75 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio</p>
<p><u>Altro:</u> Titoli stranieri equipollenti riconosciuti idonei in base alle modalità previste dall'art. 2.5 del Regolamento per la disciplina dei Master. Il Comitato scientifico del Master valuterà inoltre gli eventuali altri titoli che riterrà idonei per l'iscrizione.</p>

NUMERO DEI PARTECIPANTI

Al Master saranno ammessi **n. 25** studenti ed il corso non verrà attivato qualora il numero degli iscritti sia inferiore a **15**.

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

MODALITA' E PRESENTAZIONE DOMANDE DI AMMISSIONE

La presentazione della domanda di ammissione al Master deve essere effettuata online sul portale di Ateneo <https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni> a partire dalle ore 9,30 del 25/9/2017 ed entro e non oltre le ore 15,00 del 30/11/2017.

N.B. La domanda di ammissione online è terminata correttamente contestualmente all'emissione del numero di pre-matricola (da conservare con cura).

Contestualmente alla compilazione della domanda online, il candidato dovrà (entro e non oltre i termini sopra indicati), **inviare tramite posta elettronica il curriculum vitae et studiorum** (contenente l'autocertificazione dei titoli presentati al momento della domanda) all' indirizzo: fcl.med.tpall@unito.it, avente come OGGETTO: Domanda di ammissione al Master di I livello -Tecniche di valutazione conformità alla normativa ambientale e gestione ecoreati- Nome e Cognome candidato.

L'ammissione al master avviene tramite valutazione dei titoli presentati al momento della domanda, l'esperienza maturata in ambiti pertinenti sarà elemento importante nella valutazione del titolo.

Se i candidati saranno superiori al numero massimo previsto (25), avrà luogo un colloquio motivazionale con i membri del Comitato Scientifico, successivamente sarà stilata una graduatoria degli aspiranti candidati. Tale graduatoria avrà come punteggio complessivo massimo 20/20, di cui:

- 10/20 per i titoli presentati al momento della domanda (Voto di laurea: da 1 a massimo 3 punti; Master e Dottorati di ricerca: da 1 a massimo 2 punti; Esperienza maturata in ambiti pertinenti da 1 a massimo 3 punti, pubblicazioni scientifiche attinenti all'argomento del master: da 1 a massimo 2 punti).
- 10/20 per il colloquio motivazionale con i membri del Comitato Scientifico del master.

I candidati verranno tempestivamente informati se dovranno sostenere il colloquio motivazionale previsto il 9/11/2017 alle ore 14,00 presso la sede del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro – Certosa Reale di Collegno – Via Martiri XXX Aprile 30 – padiglione 18 – 10093 Collegno (TO)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

La graduatoria potrà essere visualizzata sul portale di Ateneo www.unito.it effettuando il login my-unito, sarà inoltre pubblicata sul sito del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche <http://www.dsspp.unito.it/do/home.pl/View?doc=master.html>, e del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro <http://tpall.campusnet.unito.it/do/home.pl> nella sezione "in primo piano"

MODALITA' E QUOTE DI ISCRIZIONE

La graduatoria verrà pubblicata il 15/11/2017 dalle 9,30 e le immatricolazioni saranno aperte dalle ore 9,30 del 17/11/2017 fino alle ore 15 del 22/11/2017, con modalità online tramite login my-unito. Gli eventuali ripescaggi (2) dei candidati in graduatoria avverranno dal 24/11/2017 al 1/12/2017 compreso.

La quota di iscrizione complessiva è pari a € 3.100,00 (escluse le quote accessorie relative a imposta di bollo assolta in maniera virtuale, tassa per i diritti SIAE, commissioni) cui bisognerà aggiungere, per ciascuna rata, € 1,50 per la commissione bancaria per servizio MAV.

Gli importi delle rate sono così suddivisi:

- **1ª rata: € 1.700,00** da versare al momento dell'immatricolazione al master (escluse le quote accessorie relative a imposta di bollo assolta in maniera virtuale, tassa per i diritti SIAE, commissioni);
- **2ª rata: € 1.400,00** da versare **entro e non oltre il 2/7/2018**.

Non è prevista la possibilità di iscrizione ai singoli moduli.

E' prevista una sanzione amministrativa per il ritardato pagamento (dal Regolamento Tasse e Contributi).

La non regolarizzazione della contribuzione alla conferma dell'iscrizione implica la mancata iscrizione.

Coloro che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine previsto saranno considerati rinunciatari ed i loro posti verranno attribuiti ad altri aspiranti che seguono in graduatoria.

Per il master in oggetto:

- sono previste 3 borse di studio a copertura totale delle tasse di iscrizione a favore dei figli o orfani di dipendenti della pubblica amministrazione iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali;
- si è partecipato al bando di ricerca e selezione dell'INPS per l'erogazione di borse di studio a favore dei dipendenti della pubblica amministrazione iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali.

PERCORSO DIDATTICO, SEDE E DURATA

Il Master della durata annuale, si svolgerà nel corso dell'A.A. 2017/18. E' articolato su 1500 ore complessive e permette l'acquisizione di 60 CFU. L'attività didattica sarà suddivisa in 246 ore di didattica frontale, 164 ore di didattica alternativa, 615 ore di studio individuale, 375 ore di tirocinio formativo e 100 ore per la prova finale.

L'inizio delle attività è previsto con la giornata inaugurale il 15/12/2017, e le lezioni termineranno entro il mese di novembre 2018.

Le lezioni si svolgeranno presso la sede del Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro dell'Università di Torino in Collegno e/o la sede dell'ARPA Piemonte.

Le lezioni frontali e la didattica alternativa si terranno indicativamente nei giorni di giovedì e venerdì dalle 8.30 alle 17.30 e sabato dalle 8.30 alle 12.30.

Le attività di tirocinio si svolgeranno presso realtà produttive, servizi dell'ARPA e altre realtà coerenti con i contenuti del Master.

Il Master è suddiviso in 4 moduli:

- 1 - I FATTORI DI PRESSIONE ED I REATI AMBIENTALI
- 2 - AMBIENTE E SALUTE
- 3 - L'INGEGNERIA A SERVIZIO DELL'AMBIENTE
- 4 - ASPETTI GIURIDICI E AMMINISTRATIVI

Inoltre, il tirocinio ed il superamento della prova finale contribuiranno al conseguimento di 60 CFU complessivi

FREQUENZA , VERIFICHE E TITOLO RILASCIATO



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

E' prevista la frequenza obbligatoria a tutte le attività didattiche secondo il seguente schema: didattica frontale e didattica alternativa 80%, tirocinio formativo e prova finale 100%.

E' competenza del Comitato Scientifico prevedere specifiche deroghe all'obbligatorietà di frequenza, fatta salva la compatibilità con gli obiettivi didattici e formativi.

Il conseguimento dei crediti è subordinato al superamento da parte degli iscritti di apposite verifiche di accertamento delle competenze acquisite, effettuate periodicamente. Le verifiche periodiche, in numero non superiore a 7 (comprensiva di quella del tirocinio), daranno luogo a votazioni espresse in trentesimi e si intendono superate con una valutazione minima di 18/30.


Il conseguimento del Master è subordinato al superamento di una prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, tenuto conto anche delle attività di tirocinio, oltre che alla discussione della tesi.

La prova finale, che porterà al conseguimento del Master Universitario di I livello in **"Tecniche di valutazione conformità alla normativa ambientale e gestione eco creati"**, sarà valutata in centodecimi.

RICONOSCIMENTO CREDITI UNIVERSITARI ACQUISITI IN PRECEDENZA

Il Comitato Scientifico del Master può riconoscere come crediti formativi universitari, congrue attività formative e di perfezionamento purché non già utilizzate al fine del conseguimento del titolo che dà accesso al Master, fino ad un terzo dei crediti totali. Competenze e abilità presupposte, quali conoscenze linguistiche, informatiche ecc., non danno diritto a riconoscimento di crediti.

Torino,

Il Proponente del Master
Prof. Enrico PIRA


Il Direttore del Dipartimento di
Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
Prof.ssa Annamaria CUFFINI