



I<sup>A</sup> EDIZIONE

**MASTER UNIVERSITARIO INTERDIPARTIMENTALE DI I LIVELLO IN  
"QUALITA' E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI"**

*in collaborazione con ASL TO3*

**CFU 60**

Istituito con D.R. n. 3515 del 11/07/2014

**A.A. 2014/15 POSTI DISPONIBILI: 20**

**Proponente:**

**Prof. Giuseppe COSTA**

**COMITATO SCIENTIFICO**

Prof. COSTA Giuseppe, Dipartimento di Scienze Biologiche e cliniche - Professore ordinario MED/42

Prof.ssa GRASSI Maria Ausilia, Dipartimento Scienze Veterinarie- Professore associato VET/04

Prof.ssa FEA Elisabetta, Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e pediatriche- Professore associato MED/42

Prof. COCOLIN Luca, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Professore associato AGR/16

Dr. TROIA Bruno Mario, ASL TO3 Dirigente biologo ASL TO3

Dr. CORGIAT LOIA Gianfranco, Dirigente Veterinario Regione Piemonte

**PROFILO, OBIETTIVI FORMATIVI E SBocchi OCCUPAZIONALI**

La sicurezza alimentare ha assunto negli ultimi anni una rilevante importanza per una serie di fattori tra i quali:

- il maggior utilizzo della ristorazione collettiva,
- la facilità di diffusione a livello planetario delle derrate alimentari,
- la sempre crescente presenza sul territorio di gruppi di popolazione con abitudini e cultura alimentare molto diversa,
- la maggior sensibilità del consumatore verso gli aspetti della sicurezza,
- la necessità di valutare l'impatto sull'ambiente della produzione degli alimenti

pertanto la disponibilità di professionisti adeguatamente formati a monitorare, indirizzare e gestire la sicurezza e l'igiene alimentare nell'ambito delle differenti filiere è strategica nell'ottica di garantire la Total Quality nella produzione di alimenti.

**Obiettivi formativi**

Alla conclusione del master i discenti saranno in grado di:

1. Individuare le criticità relative all'igiene e alla sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera;
2. Utilizzare i più avanzati sistemi di gestione della qualità e sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera
3. Utilizzare corrette tecniche di comunicazione e formazione nel campo dell'igiene, qualità e sicurezza alimentare.
4. Condurre progetti di ricerca nel campo delle tecniche della prevenzione per l'igiene e la sicurezza alimentare.

Il Master permetterà ai partecipanti di acquisire sufficienti competenze per l'occupazione nei settori agro-alimentare, della sicurezza alimentare, della vigilanza sulla sicurezza alimentare.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

**DESTINATARI**

I requisiti per l'accesso al Master sono:

<p><u>Lauree del vecchio ordinamento:</u> Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie (indirizzo agrarie vegetali, industriali, mediche, veterinarie), Economia ambientale, Economia aziendale, Economia del turismo, Economia e commercio, Economia e legislazione per l'impresa, Giurisprudenza, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Politiche, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Assistenza sanitaria, Dietistica</p>
<p><u>Lauree di I livello:</u> L/SNT4 - Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, L/SNT4 - Assistenza sanitaria, L/SNT3 - Dietistica L-2 - Biotecnologie L-13 - Scienze biologiche L-14 - Scienze dei servizi giuridici L-25 - Scienze e tecnologie agrarie L-26 - Scienze e tecnologie alimentari L-38 - Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici</p>
<p><u>Lauree di II livello:</u> LM-6 - Biologia dell'ambiente LM-7 - Biotecnologie agrarie (classe) Biotecnologie applicate alla sanità umana ed animale Biotecnologie mediche LM-42 - Medicina veterinaria LM-61 - Scienze degli alimenti e della nutrizione umana LM-69 - Scienze agrarie LM-70 - Scienze e tecnologie alimentari LM-86 - Scienze zootecniche</p>
<p><u>Altro:</u> Il Comitato scientifico del Master valuterà gli eventuali altri titoli che riterrà idonei per l'iscrizione. L'esperienza maturata nei settori coinvolti sarà elemento importante nella valutazione del titolo.</p>

Sono ammessi al master anche coloro che sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il riconoscimento dei titoli stranieri sarà effettuato in base alle modalità previste dall'art. 2.3 del Regolamento per la disciplina dei corsi di perfezionamento dei master e dei Corsi di formazione e aggiornamento professionale dell'Università degli Studi di Torino.

**NUMERO DEI PARTECIPANTI**

Al Master saranno ammessi n. 20 studenti ed il corso non verrà attivato qualora il numero degli iscritti sia inferiore a 12. 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 ([www.Unito.it](http://www.Unito.it)) a partire dal 21/10/2014 ed entro e non oltre le ore 15.00 del 28/11/2014.

Per i candidati non ancora registrati al portale di Ateneo:

[www.unito.it](http://www.unito.it) > Login- MyUnito > Registrati al portale (è consigliato consultare prima la videoguida per la registrazione al portale <http://www.unito.it/media/?content=183>).

Dopo la registrazione procedere come segue.

- Per i candidati registrati al portale di Ateneo:

[www.unito.it](http://www.unito.it) > Login-MyUnito > inserire le proprie credenziali (Username e Password, da conservare per ogni accesso).

Nel menù in alto a sinistra *Iscrizioni > Test di ammissione* selezionare il Master in oggetto e procedere nella compilazione online della domanda.

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



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

---

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 sotto elencati) all'indirizzo: **fcl-med-tpall@unito.it**, avente come OGGETTO: Domanda di ammissione al Master di I livello in Qualità e sicurezza degli alimenti – Nome e Cognome candidato.

L'ammissione al master avviene tramite valutazione dei titoli presentati al momento della domanda (*curriculum vitae et studiorum*), l'esperienza maturata nei settori coinvolti sarà elemento importante nella valutazione del titolo.

**Se i candidati saranno superiori al numero massimo previsto (20), 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 nei settori coinvolti 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.

In caso di parità di punteggio sarà attribuita la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

I candidati verranno tempestivamente informati se dovranno sostenere il **colloquio motivazionale previsto il 3/12/2014 alle ore 14,00** presso l'Aula del Servizio Sovrazonale di Epidemiologia dall'ASL TO3 - Via Sabaudia 164 Grugliasco (TO)

L'esito della prova di selezione sarà visibile accedendo alla **My-UniTO** (dopo aver effettuato il login sul portale di Ateneo) a partire dalle ore **9.30 del 9/12/2014**. Si consiglia di controllare con una certa frequenza la My-UniTO non solo nel giorno indicato, ma anche durante la fase successiva di riassegnazione/riescaggio dei posti rimasti disponibili (la quale terminerà entro il 19/12/2014).

#### MODALITA' E QUOTE DI ISCRIZIONE

I candidati ammessi al master dovranno compilare la **Domanda di immatricolazione** online ed effettuare il versamento della prima rata sotto indicata, entro la data di scadenza visualizzabile dalla MyUniTO. Per l'immatricolazione selezionare la voce "Iscrizioni" nel menù in alto a sinistra, e poi "Immatricolazione". Successivamente, consegnare tutta la documentazione indicata entro la medesima data di scadenza visualizzabile dalla MyUniTO, presso l'Ufficio:

#### Settore gestione carriere Studenti Alta formazione e Post-lauream

Via Verdi 10 ter/E - 10124 Torino

Tel.: +39 011.6704706

Fax: +39 011.6704709

E-mail: [segrstu.ssst@unito.it](mailto:segrstu.ssst@unito.it)

Orario: da lunedì a venerdì 9.00 - 11.00; martedì, mercoledì e giovedì anche 13.30 - 15.00

Per qualsiasi necessità relativa alle immatricolazioni rivolgersi al suddetto ufficio nei giorni ed orari indicati.

La **quota di iscrizione complessiva** è pari a € **4.019,50** (tale importo comprende la quota di iscrizione dovuta all'Ateneo, la quota destinata al Dipartimento, l'imposta di bollo assolta in maniera virtuale, la tassa per diritti S.I.A.E.) cui bisognerà aggiungere, per ciascuna rata, € 1,50 per la commissione bancaria per servizio MAV. Gli importi delle rate sono così suddivisi:

- **1<sup>a</sup> rata: € 2.569,50** da versare al momento dell'immatricolazione al master
- **2<sup>a</sup> rata: € 1.450,00** da versare entro e non oltre il **30/06/2015**

La sanzione amministrativa per il tardato pagamento è pari a € 100,00 (dal Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2014-15).

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.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE

---

#### PERCORSO DIDATTICO, SEDE E DURATA

Il Master della durata annuale, si svolgerà nel corso dell'a.a. 2014-15. E' articolato su 1500 ore complessive e permette l'acquisizione di 60 CFU. L'attività didattica sarà suddivisa in 264 ore di didattica frontale, 176 ore di didattica alternativa, 660 ore di studio individuale, 300 ore di tirocinio formativo e 100 ore per la prova finale. L'inizio delle attività è previsto nel mese di Gennaio 2015, e le lezioni termineranno entro il mese di Dicembre 2015.

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.

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 delle ASL e altre realtà coerenti con i contenuti del Master.

Il Master è suddiviso in 6 moduli:

- La produzione primaria (Food Primary production)
- Le tecnologie alimentari (Food Technologies)
- L'analisi del rischio nelle produzioni alimentari (Risk analysis in food productions)
- L'analisi del rischio alimentare (Food risk analysis)
- Formazione e comunicazione per la sicurezza degli alimenti (Education and communication for food safety)
- Ricerca e sicurezza alimentare (Research for food safety)

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

#### FREQUENZA , VERIFICHE E TITOLO RILASCIATO

E' prevista la frequenza obbligatorie a tutte le attività didattiche secondo il seguente schema: didattica frontale e didattica alternativa 80%, tirocinio formativo 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 "Qualità e sicurezza degli alimenti"**, 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.

Orbassano, 21/10/2014

Il Proponente del Master

Prof. Giuseppe COSTA

Il Direttore del Dipartimento di  
Scienze Cliniche e Biologiche

Prof. Mario De MARCHI