

LAUREA MAGISTRALE · VITA

# Food Safety and Food Risk Management

Interateneo Università di Modena e Reggio Emilia · Università di Parma

**Sede:** Via Amendola 2, Padiglione

Besta 42122 Reggio Emilia

**Durata:** 2 anni

**Crediti Formativi:** 120

**Classe di Laurea:** LM-70

Scienze e Tecnologie Alimentari

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea di primo livello.

**Accesso:** Libero, dettagli nel bando di ammissione.

## PIANO DI STUDI

(Tra parentesi i CFU Crediti Formativi Universitari)

### Primo anno (Univ. Parma)

Food toxicology (6)

Exposure assessment and risk/benefit evaluation (6)

Food Technology (6)

Food Microbiology (6)

Biological hazards in food (6)

Plant Health (6)

Animal welfare (6)

Food Law and International policies (6)

Xenobiotics in food (6)

Biostatistics (6)

### Secondo anno

Student's free choice (12)

Internship (17)

Final dissertation (4)

### Curriculum Agri-Food Safety (Univ. Modena e Reggio Emilia)

Post-harvest diseases and their management (6)

Animal pests in stored agri-food products and their management (6)

Mycotoxigenic fungi in agri-food and pesticide contamination: analysis and risk management (6)

Biotechnology and Agronomy for safety and identity preservation of agrifood products (6)

### Curriculum Risk Mitigation (Univ. Piacenza)

Mitigation of risk in food production (6)

Emerging risks (6)

Mitigation of process-related toxicants (6)

Food Allergens (6)

### Curriculum Risk Management (Univ. Bologna)

Advanced food technology and food process (6)

Advanced and predictive food microbiology (6)

Farm biosecurity and foodborne risk (6)

Risk assessment of food products to human health (6)

## Presentazione

Il Corso di Laurea Magistrale in Food Safety and Food Risk Management è un Corso di Laurea interateneo coordinato dall'Università di Parma. E' erogato interamente in lingua inglese ed è rivolto a studenti italiani e stranieri interessati alle tematiche di valutazione della sicurezza degli alimenti e della gestione del rischio correlato.

La necessità di formare una figura professionale con competenze nell'ambito della sicurezza alimentare e della gestione dei rischi associati nasce dalla constatazione che la principale via di esposizione ai contaminanti ambientali deriva dagli alimenti, i quali possono rappresentare una pericolosa fonte di introduzione nell'organismo di xenobiotici e di microrganismi patogeni. Diventa quindi essenziale per le aziende, gli organismi di controllo e i centri di ricerca, formare figure specifiche dedicate alla determinazione, alla valutazione ed alla gestione del rischio, in un'ottica moderna che faccia riferimento ai più recenti sviluppi scientifico-tecnologici nell'ambito della chimica e microbiologia degli alimenti, ma anche della nutrizione, tossicologia, economia, logistica, matematica e fisica applicate. Oltre a valutare il rischio, un esperto di Food Safety and Food Risk Management sarà in grado di gestire tali rischi in un contesto di mercato globale; ciò anche svolgendo attività di auditing e di verifica delle materie prime che, sempre in maggior misura, rappresentano importanti sfide tecnico-logistiche che rendono meno affidabili le garanzie sulle commodities agro-vegetali disponibili sui mercati nazionali o internazionali. Tali attività dovranno anche far fronte e porre rimedio all'aumento delle frodi alimentari, con grande beneficio per la sicurezza dei consumatori.

## Accesso al corso

Al Corso sono ammessi gli studenti in possesso del titolo di studio conseguito nelle classi di laurea L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali e L-26 Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (ex D.M. 270/04) o nelle corrispondenti classi di laurea di cui all'ex D.M. 509/99, o con titolo di studio acquisito all'estero e riconosciuto idoneo. L'accesso è consentito anche ai laureati in altre classi sulla base dei requisiti curriculari in un insieme di settori scientifico-disciplinari definiti nel bando. I curricula dei laureati saranno esaminati e valutati ai fini di deliberare l'ammissione al Corso di Studio. I laureati non in possesso di tutti i requisiti curriculari d'accesso dovranno maturare i CFU mancanti prima dell'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale. E' richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2. Le modalità della verifica della preparazione individuale sono dettagliate nel bando di ammissione.

## Occasioni di studio all'estero

Il Corso di Studio in lingua inglese permette di studiare in un vivace contesto internazionale e, inoltre, di integrare il percorso didattico con un'esperienza in un Ateneo o altra istituzione estera: ciò rappresenta senza dubbio un'occasione di ulteriore arricchimento formativo. Il Programma Erasmus+ è una delle possibilità di cui possono fruire gli studenti del Corso di Laurea Magistrale che desiderano svolgere un periodo di studio o di formazione oltre confine. I numerosi accordi sottoscritti con Atenei stranieri consentono di trovare facilmente la sede più idonea alle proprie inclinazioni e ai propri interessi. Un referente Erasmus (emilio.stefani@unimore.it), la Segreteria Didattica di Dipartimento e l'International Welcome Desk di Ateneo possono

ulteriormente aiutare e supportare lo studente.

### Proseguire gli studi

Il conseguimento della Laurea Magistrale permette di continuare la propria formazione iscrivendosi ad un Master di secondo livello o ad una Scuola di Dottorato.

### Mondo del lavoro

Il corso intende formare figure professionali dotate di un'approfondita conoscenza e padronanza di metodologie e contenuti scientifici inerenti la determinazione, la valutazione e la gestione della sicurezza alimentare in un contesto di mercati globali.

La figura professionale formata da questo Corso di Laurea è in grado di operare a diversi livelli della filiera alimentare, con la finalità di fornire le necessarie competenze per gestire la sicurezza degli alimenti con un approccio "from farm to consumer": dalla produzione delle materie prime alla trasformazione, conservazione e distribuzione fino al consumatore finale. Le competenze acquisite riguarderanno molteplici aspetti: dall'identificazione e caratterizzazione dei pericoli, alla valutazione del rischio fino alla sua gestione e comunicazione. Inoltre, i Laureati Magistrali in Food Safety and Food Risk Management saranno in grado di collaborare con i decisori politici al fine di integrare le normative vigenti in materia di sicurezza alimentare; infine, le nuove conoscenze tecnico-scientifiche acquisite in termini di rischi emergenti permetteranno loro di indirizzare la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti.

La figura del laureato potrà pertanto collocarsi, oltre che nelle aziende alimentari, anche negli Enti di ricerca pubblica e privata nell'ambito della sicurezza alimentare e negli enti di controllo e regolatori na-

zionali e internazionali in materia di sicurezza alimentare.

### Vero o Falso?

- Frequentare un Corso di Laurea erogato in lingua inglese è impegnativo e non offre alcun vantaggio. **FALSO:** Il settore agroalimentare rappresenta un settore trainante dell'economia italiana che deve sempre più frequentemente confrontarsi con un mercato internazionale. La conoscenza della lingua inglese è dunque un requisito fondamentale per potersi inserire in maniera competitiva oltre che nelle aziende alimentari, anche negli enti di controllo e negli organismi internazionali. Un percorso di studio che, in un contesto internazionale, accompagna lo studente nell'acquisizione delle conoscenze tecnico-scientifiche nell'ambito dei rischi emergenti nel settore agro-alimentare, integrandole con il progressivo perfezionamento della lingua inglese, offre un valore aggiunto di grande valenza per il mondo lavorativo del domani.

#### Presidente Corso di Laurea

prof. Gianni Galaverna  
Università di Parma  
Tel 0521 906270  
gianni.galaverna@unipr.it

#### Coordinatore per UNIMORE

prof. Emilio Stefani  
Tel: 0522 522013  
emilio.stefani@unimore.it

#### Delegato per il tutorato

prof. Sergio Ghidini  
sergio.ghidini@unipr.it

dr. Andrea Baroni  
andrea.baroni@unipr.it

[www.dsv.unimore.it/site/home/didattica/corsi-di-laurea-magistrale.html](http://www.dsv.unimore.it/site/home/didattica/corsi-di-laurea-magistrale.html)  
<https://cdlm-fsafrm.unipr.it/>