



This links to the [MPU](#) site

[e-Biosafety Home](#)

## MASTER INTERNAZIONALE E-LEARNING “BIOSICUREZZA DELLE PIANTE GENETICAMENTE MODIFICATE”

2012/2013

La domanda di formazione espressa dal territorio regionale, nazionale ed internazionale, cui è specificatamente finalizzata l'offerta didattica in oggetto, proviene dal settore della biosicurezza delle produzioni agrarie di interesse alimentare ed industriale. A tutt'ora non esiste, nel settore specifico, alcuna offerta formativa per i possessori di lauree di primo o secondo livello.

L'obiettivo del master è di estendere il Biosafety Consortium creato dall'UNIDO con la finalità di rafforzare la capacità del sistema di regolamentazione Nazionale sulla produzione e valutazione rischi e benefici delle piante geneticamente modificate. Tale iniziativa prevede di utilizzare lo schema di formazione a distanza creato dall'UNIDO per sviluppare un corso E-Learning, del più elevato standard formativo e con accreditamento accademico, meglio caratterizzato per le specie e problematiche prioritarie per diversi areali di coltivazione (in particolare per gli areali Balcanici, Mediterraneo e dell'Africa Centrale).

**Il corso ha inizio il 05 Novembre 2012. Le domande possono essere presentate dal 18 Giugno al 1 Ottobre 2012, data di scadenza per la presentazione delle domande.**

Per l'edizione 2012-2013, grazie ad un contributo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (<http://bch.minambiente.it>), è prevista la disponibilità di un contributo per le spese di registrazione per 3 studenti di nazionalità Italiana (pari a 1000 Euro ciascuno) e di un contributo pari a 1000 Euro per le spese di registrazione e 1500 Euro per le spese di partecipazione ad almeno una settimana on campus per 3 studenti di nazionalità non Italiana. Grazie alla collaborazione avviata con l'organizzazione NEPAD (<http://www.nepad.org/>) è possibile prevedere ulteriori contributi a sostegno delle spese di registrazione e di partecipazione agli on campus per studenti da paesi Africani. La selezione sarà effettuata sulla base delle competenze acquisite e di esperienze effettuate nel settore delle biotecnologie e della biosicurezza.

Durante il secondo [On Campus](#) dell'Edizione 2011-2012, il Master E-Biosafety ha compreso un workshop in collaborazione con l'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA).

## Risultato della formazione

- Master Internazionale di primo livello accreditato dall'Università Politecnica delle Marche in **Biosicurezza delle Piante Geneticamente Modificate**

Alla fine del programma, gli studenti saranno in grado di condurre valutazione di possibili rischi derivanti dalla diffusione di piante geneticamente modificate e di applicare opzioni di gestione dei rischi. Inoltre, avranno acquisito capacità di gestione di problematiche di politica pubblica con un'integrazione tra scienza, politiche di governo, industria e società civile.

## Target Group

Il Diploma è indirizzato a individui interessati o impiegati come esperti in biosicurezza in enti governativi o privati. E' inoltre organizzato per individui con un interesse negli aspetti politici, legali e etici delle biotecnologie.

## Requisiti di ammissione

Sono ammessi al corso, senza alcun debito di crediti, i possessori dei seguenti titoli di studio:

- Classe 1 - Biotecnologie
- Classe 12 - Scienze biologiche
- Classe 20 - Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali
- 6/S - Classe delle lauree specialistiche in Biologia
- 7/S - Classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie agrarie
- 77/S - Classe delle lauree specialistiche in Scienze e tecnologie agrarie
- 78/S - Classe delle lauree specialistiche in Scienze e tecnologie agroalimentari.

Altre lauree possono essere considerate se lo studente documenta un'esperienza o una specifica motivazione d'interesse agli argomenti del master. Il master è aperto a studenti italiani, ma è anche indirizzato a studenti provenienti da paesi esteri. Gli studenti possono essere semplici studenti, oppure anche dipendenti di enti pubblici o privati, per i quali si prevede una diversa quota di iscrizione.

Il Master prevede un numero programmato (30 allievi), selezionati secondo i seguenti criteri di valutazione:

- - Lettera di motivazione verso l'implementazione di strutture di regolamentazione locale ed internazionale (amministrazioni, imprese, ricerca, ONG, etc.)
- - Laurea magistrale o altro a seconda del paese di origine,
- - Competenza della lingua inglese (certificato)
- - Conoscenze informatiche (certificato)

Per ciascun documento è previsto un punteggio di valutazione fino 25.

La selezione sarà effettuata dal responsabile locale in collaborazione con i membri della Faculty Internazionale. Il corso, svolgendosi tramite accesso controllato ad una piattaforma informatica prevede che ogni allievo sia seguito da un tutor specialista delle materie oggetto del corso e con la continua supervisione della Facoltà Internazionale del Master. Il corso prevede anche attività on campus nella fase iniziale e finale delle attività didattiche.

Il corso è interamente fornito in lingua inglese, è quindi essenziale che gli studenti interessati abbiano una conoscenza della lingua inglese, sufficiente per seguire il programma di formazione. Ai candidati non di lingua Inglese è richiesta una certificazione che attesta un adeguato livello di conoscenza dell'Inglese.

E' richiesta una adeguata conoscenza dei sistemi informatici e di accesso a internet.

- **Hard-software:**
  - MS Windows PC:
    - Computer: Intel Pentium Processor 500 Mhz, 256 MB RAM o più

- Software: Windows 98 (better: XP), Acrobat Reader 5.0, browser: Internet Explorer 7, or higher, oppure FireFox (versione 3 o più), Flash Plugin for browser, MS Word 6.0 o più aggiornato
- Apple Macintosh PC:
  - Computer: G3 Processor 400 Mhz, 256 MB RAM
  - Software: MacOS 9.2 (better: MacOS X), Acrobat Reader 5.0, oppure FireFox (versione 3 o più) or Safari, Flash Plugin for browser, MS Word 6.0 o più aggiornato
- **Access to internet:**
  - minimo 256 kbs modem; preferibile: broadband connection
  - accesso 3 volte a settimana, preferibile l'accesso giornaliero

**Una preferenza è prevista per:** 1. Individui che sono direttamente coinvolti in processi di regolamentazione internazionali o locali per istituzioni pubbliche, industrie, università o organismi non governativi (NGOs). 2. Individui che sono direttamente coinvolti nella formazione sulla Biosicurezza.

## Contenuti del Corso

Il corso di Master E-Biosafety fornisce un curriculum accademico unico per esperti interessati alla biosicurezza con:

- un aggiornamento sugli attuali e futuri sviluppi delle biotecnologie
- conoscenze avanzate nel sviluppare sistemi di valutazioni di rischio, di gestione del rischio e della comunicazione del rischio nelle biotecnologie
- conoscenze nel formulare applicazioni per il rilascio in ambiente di organismi geneticamente modificate (GMOs)
- informazioni e conoscenza sulle normative nazionali ed internazionali sulle biotecnologie

Il corso è indirettamente finalizzato a costruire-rafforzare la capacità delle agenzie nazionali coinvolte nel sistema di regolamentazione e industrie che devono rispondere alle richieste delle normative nazionali e degli accordi internazionali (WTO agreements, Cartagena Protocol, Codex Alimentarius, etc) che interessano lo sviluppo, il commercio e il trasferimento di prodotti derivanti dalle moderne biotecnologie.

Il corso prevede due settimane di attività on-campus di circa 5 giorni ciascuno.

Il programma di questo corso internazionale è disegnato per avere il minimo impatto sulle attività professionali degli studenti ed realizzato in combinazione con un programma di formazione a distanza combinato con le brevi sessioni on campus. Il corso avrà una durata di 46 settimane (322 giorni) comprendendo le due settimane on campus, previste all'inizio e alla fine del corso. Le data saranno fornite in anticipo.

## Rilascio del titolo

- Completamento di tutti i moduli formativi del corso, compresa la partecipazione alle discussioni di gruppo, test scritti ed esami, tesi finale.
- Completa regolarizzazione della tassa di iscrizione.

**Per altre informazioni visitare il sito**  
**<http://binas.unido.org/moodle> o contattare:**

\*\*\*\*\*

Prof. [Bruno Mezzetti](#)  
Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Produzioni Vegetali  
Marche Polytechnic University  
Via Breccie Bianche 60100 Ancona IT  
phone +390712204933, mobile phone +393203526036  
fax +390712204856  
email: [b.mezzetti@univpm.it](mailto:b.mezzetti@univpm.it)  
SKYPE account: b.mezzetti  
<http://www.univpm.it/pagine/agraria/Pagine/UNIVPM-45-1514.html>

\*\*\*\*\*

---