



Bando di Ammissione
Master Universitario di II livello in
“Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari”
Anno Accademico 2010/2011
Riapertura termini (D.R. n. 166 del 15.6.2011)

Data di pubblicazione: **17 giugno 2011**

Scadenza: **24 giugno 2011**

Segreteria amministrativa: servizio Formazione post lauream, Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, Tel. 0965 3695402, fax 0965 3695403, e-mail, dott.^{ssa} Rita Libri.

Info e coordinamento didattico: facoltà d’Agraria Via Feo di Vito.

Art. 1 – Attivazione e obiettivi

1.1 L’Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria emana, per l’anno accademico 2010/2011, il Bando per l’ammissione al Master Universitario di II livello in “Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari” (di seguito denominato “Master”): attivato in collaborazione con la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, al termine del quale, con le modalità di seguito descritte, sarà rilasciato il titolo di Master universitario di II livello in “Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari”.

1.2 Lo scopo del Master in Qualità Sicurezza degli Alimenti e Frodi Alimentari è la formazione di una figura professionale che possiede conoscenze ed abilità altamente specializzate inerenti ai sistemi di qualità, la chimica degli alimenti, le tecniche analitiche, incluse quelle non distruttive e basate sulla biologia molecolare, per il controllo di qualità e salubrità degli alimenti, con particolare riferimento a contaminanti chimici, con particolare attenzione ai nuovi contaminanti (micotossine ed OGM) ed alle contaminazioni da parassiti delle derrate alimentari, le nuove tecniche analitiche per la garanzia di qualità ed autenticazione nonché rilevazione delle frodi alimentari, fenomeno quest’ultimo che, ormai, ha assunto i contorni della vera e propria emergenza anche perché strettamente connesso ai fenomeni di contraffazione ed agro-pirateria.

Le figure professionali in uscita potranno trovare sbocchi sia nel settore pubblico che privato come responsabili di produzione, direttori tecnici e responsabili della qualità, analisti specializzati nel controllo della qualità e della sicurezza degli alimenti, anche con funzioni ispettive presso strutture pubbliche preposte al controllo ufficiale (NAS, Repressione frodi, ARPA, ecc).

Il percorso formativo è caratterizzato da un approccio multidisciplinare che coniuga conoscenze, metodologie e strumenti attinenti alle più avanzate conoscenze sulla qualità e la sicurezza degli alimenti e frodi alimentari.

1.3 Il numero di partecipanti al Master è fissato in un minimo di 25 unità.



Art. 2 - Organizzazione amministrativa e sede.

2.1 Il Master afferisce alla facoltà di Agraria dell'università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, che ne assicura la gestione didattica, amministrativa e contabile; lo svolgimento delle attività didattiche accadrà presso la sede della medesima Facoltà nel Polo Didattico di Lamezia Terme, Area Industriale, padiglione F3. Per lo svolgimento delle proprie attività il Master potrà avvalersi delle strutture, dotazioni e risorse nella disponibilità materiale e giuridica della Facoltà.

2.2 Il Servizio Formazione Post Lauream – MCA III curerà gli aspetti amministrativi - procedurali e la gestione delle carriere degli studenti del Master.

2.3 Le attività del Master, per l'anno accademico 2010/2011, sono coordinate da un Comitato Tecnico Scientifico.

2.4 Il Direttore del Master designato, dal Consiglio della Facoltà di Agraria di Reggio Calabria è la Dott.ssa Mariateresa Russo, – SSD CHIM 10 “Chimica degli alimenti”.

Art. 3 – Percorso formativo

3.1 Il Master Universitario si consegue al termine di un percorso formativo annuale che consente l'acquisizione di 60 (sessanta) Crediti Formativi Universitari (CFU), pari a 1.500 ore complessive.

3.2 Il Master comprende:

- 950 (38 CFU) di didattica (di cui 304 di didattica frontale e 646 di studio individuale o per gruppi);
- 450 ore (18 CFU) dedicate a Stage, partecipazioni a convegni e accessi ad Enti, bilancio delle competenze e Project Work.
- Prova finale 4 CFU

Per complessive: **1.500 h per 60 CFU (1 CFU = 25 h).**

I 60 CFU nei quali si articola il Master sono così suddivisi:

Struttura del Master	Ripartizione ore	Ripartizione CFU	SSD
Didattica frontale + Studio individuale e/o per gruppi	304 h +646 h	38	
<p style="text-align: center;"><i>UNITÀ FORMATIVA N. 1 – Normativa nazionale e comunitaria in materia di alimenti (qualità, sicurezza e frodi)</i></p> <p><i>Contenuti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Legislazione nazionale e comunitaria di riferimento per il settore alimentare - Frodi alimentari: normativa di riferimento - Il ruolo dell'EFSA e il ruolo del Ministero della salute e delle politiche agricole (controllo ufficiale) - Norme volontarie per la certificazione ed accreditamento - IFS BRC Pest Control 	40h+85h	5	IUS/03 IUS/14 SECS-P/08 AGR/15 AGR/11 CHIM/10
<p style="text-align: center;"><i>UNITÀ FORMATIVA N. 2 – Qualità alimentare Food Safety e Frodi Alimentari</i></p>	168h+357h	21	



<p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica e sicurezza alimenti - Tecniche analitiche classiche ed innovative per il controllo e la rilevazione delle frodi alimentari (cromatografia, spettrometria di massa, pirolisi analitica, AA, ICP, NMR, sensori elettrochimici, NIR, ecc.) - Tecniche di biologia molecolare per la rintracciabilità e autenticazione alimentare - I componenti positivi degli alimenti - I contaminanti (additivi alimentari, pesticidi, residui da imballaggi, metalli pesanti, IPA, PCB, micotossine e OGM, sostanze indesiderabili provenienti dai processi di trasformazione e dai processi di post-raccolta, ecc.) - Farmaco-sicurezza nelle filiere animali - Le contaminazioni da parassiti delle derrate alimentari 			<p>CHIM/10 AGR/15 AGR/09 AGR /11 BIO/11</p>
<p style="text-align: center;">UNITÀ FORMATIVA N. 3 - Tecniche analitiche applicate per il controllo qualità e sicurezza e la rilevazione delle frodi alimentari</p>	96h+204h	12	
<p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di Ispezione, Valutazione e campionamento - Tecniche analitiche per la valutazione delle contaminazioni entomatiche delle derrate alimentari - Tecniche analitiche per lo studio della qualità e sicurezza nonché delle frodi alimentari nella filiera enologica, nella filiera oleicola, filiera Lattiero-casearia, nella filiera derivati carnei, nella filiera delle conserve vegetali e ortofrutta. 			<p>CHIM/10 AGR/15 AGR/11 CHIM/01 BIO/11 VET/04</p>
<p>Stage, partecipazioni a convegni e accessi ad Enti, bilancio delle competenze e Project Work</p>	450 h	18	
<p>Prova finale</p>	100 h	4	
Totale	1.500 h	60 CFU	

3.3 Possono essere riconosciute dal Comitato Scientifico attività formative e di perfezionamento seguite e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del corso per master.

A tali attività saranno assegnati crediti utili ai fini del completamento del corso master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino ad un massimo di 10 CFU.

3.4 Gli obiettivi dell'attività di *stage* sono:



- Integrare le competenze formative acquisite e realizzate in aula con il mondo del lavoro;
- Costituire un sostegno reale e complementare alla formazione delineando, in concreto, gli obiettivi di orientamento, di educazione al lavoro, di approfondimento ed acquisizione di nuove competenze e conoscenze.

Dopo la fase di *stage* prevista, i partecipanti sono tenuti a presentare un elaborato sul progetto di studio o di ricerca specificatamente affrontato (*project work*) che sarà discusso in sede di esame finale. Il tema dell'elaborato è concordato tra il Corsista, il CTS e l'Ente presso cui si svolgerà lo *stage*.

3.5 Durante il corso saranno previste prove intermedie valutative.

3.6 Al termine delle attività didattiche è previsto l'espletamento di una prova di verifica del profitto che sarà effettuata sulla base di linee guida omogenee definite dal CTS, secondo il calendario dallo stesso determinato.

3.7 La valutazione delle prove in itinere sarà espressa in trentesimi dai docenti degli insegnamenti che costituiscono il singolo modulo.

3.8 Il superamento delle prove di verifica intermedia con un voto pari ad almeno 18/30 e la certificazione dell'avvenuta partecipazione alle attività integrative e/o complementari costituiscono condizione per accedere alla discussione della tesi finale.

Art. 4 – Durata e calendario didattico

4.1. Il Master avrà durata un anno. Il calendario delle lezioni e il programma del corso saranno comunicati tempestivamente agli iscritti. Il corso avrà inizio **entro ottobre 2011**. L'offerta didattica potrà svolgersi in maniera compattata.

4.2. Il Master prevede la frequenza obbligatoria pari ad almeno il 75 % dell'attività didattica e dello stage. Le assenze superiori ai limiti predetti non consentiranno al corsista di sostenere l'esame di verifica finale, fatto salvo motivi di salute o altre gravi motivazioni, debitamente documentate, il CTS, su richiesta dell'interessato, ne deliberi egualmente l'ammissione, disponendo preventivamente le modalità di recupero del debito formativo, sempre nei limiti di un ulteriore 10% dell'attività didattica.

4.3. Nel caso in cui i corsisti dimostrino di non poter svolgere lo stage, il CTS potrà sostituire l'attività di stage con project work individuali.

4.4. Non è consentita la contemporanea iscrizione al Master di II livello in “ Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari: ” e a corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, scuole di specializzazione, dottorati di ricerca, altri master di I o II livello, o a corsi singoli universitari.

Art. 5 – Ammissione

5.1 Il numero di partecipanti al Master è fissato in un minimo di 25 a un massimo di 30.



5.2 Costituisce requisito di accesso al Master il possesso di titolo di studio posseduto in Italia e, per i cittadini stranieri, titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente, che alla data di scadenza del presente bando di ammissione abbiano conseguito la Laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento) o la Laurea Specialistica/Magistrale (ordinamenti ex D.M. 509/1999 e 270/2004), ovvero altro titolo di studio riconosciuto equivalente secondo la normativa vigente e relativo alle seguenti classi delle lauree specialistiche/magistrale:

Diplomi di laurea ante D.M. 509/99	Lauree Specialistiche D.M. 509/99	Lauree Magistrali D.M. 270/2004
- Scienze agrarie - Scienze e tecnologie agrarie - Scienze e tecnologie alimentari	77/S Scienze e tecnologie agrarie 78/S Scienze e tecnologie alimentari	LM/69 Scienze e tecnologie agrarie LM/70 Scienze e tecnologie alimentari
- Ingegneria Chimica	27/S Ingegneria Chimica	LM-22 Ingegneria Chimica
- Scienze Naturali	68/S Scienze della natura	LM-60 Scienze della natura
- Biotecnologie Agro-industriali - Biotecnologie indirizzo - Biotecnologie agrarie vegetali	6/S Biologia 7/S Biotecnologie agrarie 8/S Biotecnologie industriali	LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali
-Chimica	62/S Scienze Chimiche	LM/54 Chimica
-Scienze biologiche	6/S Biologia	LM-6 Biologia
-Farmacia	24/S scienze e tecnologie farmaceutiche	LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale
-Medicina veterinaria	47/S Medicina veterinaria	LM-42 Medicina Veterinaria
	40/S Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali	LM-86 Scienze Zootecniche E Tecnologie Animali

5.3 La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione, presieduta dal Direttore del Master e da altri componenti del CTS e/o da esperti provenienti dagli Enti aderenti. La commissione sarà nominata dal Rettore, previa comunicazione da parte del Direttore del Master dei nominativi dei componenti e formulerà una graduatoria assegnando un punteggio secondo i seguenti criteri:

Titolo		Punteggio
Laurea	66-99	1
	100-104	5
	105-109	8
	110	10
	110 e lode	15
	Durata degli studi entro i termini previsti	5
Assegni di ricerca		1 per annualità
Dottorato di ricerca (PhD)		4
Master in settori di interesse		2 ciascuno



Posti gli obiettivi formativi del Master e il suo carattere professionalizzante, la valutazione dei titoli prodotti riguarderà, in particolare, la maggiore coerenza tra il profilo d'ingresso e le caratteristiche della figura professionale in uscita.

5.4 Nell'ambito dei posti disponibili i candidati utilmente collocati in graduatoria saranno ammessi al corso. A parità di punteggio, avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età.

5.5 Decorso il termine per l'iscrizione, in caso d'intervenuta rinuncia o mancata iscrizione di candidati ammessi al corso saranno ammessi altrettanti candidati, secondo l'ordine della graduatoria finale, a condizione che essi provvedano, entro tre giorni dalla comunicazione, anche telegrafica, al pagamento della tassa d'iscrizione.

5.6 A seguito di convenzioni, potranno partecipare anche dipendenti di enti pubblici, purché in possesso dei requisiti di cui sopra.

5.7 Il CTS si riserva comunque di attivare il Master, tenendo conto del numero di domande pervenute, anche se inferiori al numero minimo previsto. In caso pervengano domande di ammissione superiori al numero previsto, il CTS valuterà l'opportunità di ammettere al Master un numero ulteriore di partecipanti, comunicandone agli Uffici competenti.

5.8 A conclusione della selezione delle domande di ammissione pervenute, la graduatoria sarà pubblicata sul sito internet <http://www.unirc.it> alla voce "Studenti/Master e Corsi". La pubblicazione costituirà notifica per gli interessati.

Art. 6 – Domanda di ammissione

6.1 La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera e secondo il modello reperibile sul sito internet www.unirc.it, alla voce "Studenti/Master e Corsi", dovrà pervenire entro e non oltre **giorno 24 giugno 2011**, a pena di esclusione.

6.2 La domanda di ammissione dovrà essere presentata all'Ufficio Protocollo generale dell'Ateneo, Salita Melissari – Feo di Vito, 89124 Reggio Calabria. La domanda spedita tramite ufficio postale dovrà essere indirizzata al Servizio Formazione post lauream – Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, Salita Melissari – Feo di Vito, 89124 Reggio Calabria – Area Esami di Stato e Formazione post lauream.

6.3 Per le domande spedite a mezzo posto, fa fede la data di spedizione della domanda, comprovata da timbro e data apposti dall'ufficio postale accettante. Non saranno comunque prese in considerazione le domande che, anche se spedite nei termini, pervengono oltre cinque giorni dalla scadenza del bando.

6.4 Il recapito della domanda rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo la stessa non giunga entro il termine sopraindicato.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del



cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

6.5 Alla domanda dovranno essere allegati:

- a) certificato o autocertificazione a norma del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, che attesti il possesso della laurea vecchio ordinamento o specialistica conseguita entro la data di pubblicazione del presente bando, il titolo della tesi di laurea, la votazione finale (Allegato A);
- b) dichiarazione sostitutiva di certificazione che attesti che il candidato alla selezione del master non sarà, se vincitore, contemporaneamente iscritto a corsi di laurea, laurea specialistica, altri master di I o II livello, corsi di dottorato, scuole di specializzazione, corsi singoli universitari (Allegato B);
- c) dichiarazione di autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (Allegato C);
- d) fotocopia di valido documento di identità debitamente firmata.

La busta contenente la domanda e la documentazione richiesta dovrà riportare la dicitura: *Master in Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari* – a.a. 2010/2011.

6.6 Nella domanda di ammissione il candidato portatore di handicap dovrà indicare l'ausilio necessario in relazione alla propria particolare condizione.

6.7 Sono esclusi, con provvedimento motivato, dalla partecipazione alla selezione, i candidati che:

- hanno omesso le dichiarazioni previste dal bando;
- hanno prodotto dichiarazioni mendaci in merito al proprio status e alla documentazione allegata alla domanda di ammissione. Ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000.

Art. 7 – Modalità di iscrizione

7.1 L'importo della tassa di iscrizione al Master è di euro 4000,00 da corrispondere in tre rate.

7.2 Per l'iscrizione al Master è richiesto il versamento della prima rata, pari a euro **500,00**, sul conto corrente bancario intestato all'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, – Agenzia Unicredit S.p.A., via degli Arconti n. 6, Reggio Calabria – Codice IBAN IT47A0300216300000401086229, indicandone la causale (“Iscrizione Master in Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari), entro **5 giorni** effettivi dalla pubblicazione della graduatoria sul sito internet <http://www.unirc.it> alla voce “Studenti/Master e Corsi”.

7.3 L'originale del versamento o copia conforme all'originale dello stesso, corredato dal modulo di iscrizione debitamente compilato, reperibile sul sito internet <http://www.unirc.it> alla voce “Studenti/Master e Corsi”, deve essere presentato entro gli stessi termini presso l'Ufficio Protocollo generale dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.

7.4 La seconda rata, dell'importo di euro **1.500,00**, dovrà essere versata entro giorno **30 dicembre 2011**, presentando entro gli stessi termini l'originale del versamento o copia conforme all'originale dello stesso presso l'Ufficio Protocollo generale dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.



7.5 La terza rata, dell'importo di euro **2.000,00**, dovrà essere versata entro giorno **30 giugno 2012**, presentando entro gli stessi termini l'originale del versamento o copia conforme all'originale dello stesso presso l'Ufficio Protocollo generale dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria.

7.6 Il pagamento integrale del contributo è in ogni caso condizione per l'accesso all'esame finale.

Art. 8 – Titolo rilasciato

8.1 Il conferimento del Titolo avverrà in data fissata dal CTS, previa elaborazione individuale e discussione di una tesi. L'esame finale prevede l'esposizione e la discussione di fronte ad una Commissione, appositamente nominata dal CTS, di un elaborato di Master individuale o di gruppo.

8.2 La Commissione per la discussione della tesi finale è nominata con Decreto Rettorale.

8.3 La votazione è espressa in cento decimi.

8.4 A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti per ciascuna fase del corso e abbiano superato l'esame finale, sarà rilasciato dal Rettore dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria e sottoscritto dal Preside della Facoltà di Agraria e dal Direttore del Master, ai sensi dell'art. 34 del Regolamento Didattico di Ateneo, il Titolo di Master Universitario di II livello in "Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari".

Reggio Calabria,

IL RETTORE
Prof. Massimo Giovannini



**DOMANDA PER L'AMMISSIONE
AL MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN
"Qualità e sicurezza degli alimenti e frodi alimentari"
Anno accademico 2010/2011**

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi
Mediterranea
Servizio Formazione Post Lauream
Salita Melissari, Feo di Vito
89124 – REGGIO CALABRIA

I dati riportati assumono il valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione (DPR n. 445/2000 art. 46), per cui si applicano, in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, le disposizioni di cui agli artt. 75 e 76 del DPR n. 445/2000, che prevedono la decadenza dei benefici ottenuti e sanzioni di carattere amministrativo e penale.

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

Cognome _____
Nome _____
Sesso M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> Nato/a a _____
prov. __ __ il __ __ __ __ __ __ __ __ nazione di nascita _____ cittadinanza _____
codice fiscale __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ residente in via/piazza _____ n.
frazione/località _____
comune _____ prov. __ __ C.A.P. __ __ __ __
telefono __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ tel. cell. __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ e-mail _____ fax __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __
recapito presso (<i>indicare solo se diverso dalla residenza</i>) _____
via/piazza _____ n.



- 5) Eventuale certificazione medico-sanitaria che specifichi gli elementi essenziali relativi alla propria condizione, corredata dalla richiesta – in relazione alla propria disabilità – dell’ausilio necessario per l’espletamento della prova d’esame.

<hr/> (data)	<hr/> (firma)
-----------------	------------------



- La domanda di ammissione può essere inoltrata anche da persona diversa dall'interessato: questi dovrà presentarsi con un proprio documento d'identità e con una delega scritta e una fotocopia di un documento di identità dell'interessato firmata;

OPPURE

- può essere spedita a mezzo raccomandata A/R, allegando una fotocopia del documento d'identità e del codice fiscale.

Le domande spedite per posta, devono pervenire al
SERVIZIO FORMAZIONE POST LAUREAM
SALITA MELISSARI – FEO DI VITO – 89124 REGGIO CALABRIA

Farà fede il timbro a data di spedizione.

Le domande presentate direttamente devono essere consegnate al
UFFICIO PROTOCOLLO GENERALE DELL'ATENEO
SALITA MELISSARI – FEO DI VITO – 89124 REGGIO CALABRIA

Ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 (“Codice in materia di protezione dei dati personali”), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Servizio Formazione post lauream dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e trattati per la finalità di gestione dell'ammissione ai corsi post laurea, e successive procedure connesse. La comunicazione dei dati personali da parte dei candidati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti richiesti, pena l'esclusione dall'ammissione al Master. I candidati godono dei diritti di cui al D.Lgs n. 196/2003 (“Codice in materia di protezione dei dati personali”), tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

(firma)

