



**MASTER UNIVERSITARIO DI PRIMO LIVELLO IN
SICUREZZA ALIMENTARE: SISTEMI DI GESTIONE,
TECNOLOGIE PRODUTTIVE E STRUMENTI DI CONTROLLO
a.a. 2008-2009
Bando di ammissione**

Art. 1

1. L'Università degli Studi di Cassino attiva per l'a. a. 2008/2009 il Corso per Master Universitario di 1° livello in "Sicurezza alimentare: sistemi di gestione, tecnologie produttive e strumenti di controllo" in collaborazione con INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone con il coinvolgimento di docenti dell' Istituto Superiore di Sanità .
2. Il Corso per Master è un corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, alla conclusione del quale, previo superamento di un esame finale, l'Università degli Studi di Cassino rilascia il titolo di Master Universitario di 1° livello ai sensi dell'art. 3, comma 10, del D. M. 22 ottobre 2004, n. 270.
3. Il Corso è finalizzato a formare e addestrare il personale di strutture pubbliche o aziende che operano nella filiera alimentare ed i neolaureati in possesso di uno dei diplomi indicati all'art.5 del presente bando. Le attività di formazione e addestramento sono svolte tenendo conto: i) della normativa cogente comunitaria (con particolare riferimento ai Regolamenti del Pacchetto igiene) e nazionale, ii) delle norme volontarie applicabili nel settore della sicurezza alimentare, iii) dello stato dell'arte in merito alle tecnologie di produzione, iv) delle tecniche di controllo e verifica disponibili. I potenziali sbocchi professionali a valle della frequenza al corso di master sono rappresentati da:
 - responsabile controllo qualità nelle imprese alimentari;
 - responsabile del gruppo per la sicurezza alimentare in aziende della filiera alimentare;
 - componente del gruppo per la sicurezza alimentare in aziende della filiera alimentare;
 - esperto/consulente nel settore regolatorio alimentare;
 - auditor di sistemi di gestione per la qualità;
 - auditor di Sistemi di Gestione per la sicurezza alimentare;
 - auditor per le buone prassi igieniche e i principi del sistema HACCP.
4. Il Piano Formativo prevede un percorso di apprendimento ed acquisizione di competenze e capacità tecniche sulla vasta gamma di conoscenze e professionalità oggi necessarie ed indispensabili per svolgere un ruolo nell'ambito dei sistemi di gestione per la sicurezza alimentare quali:
 - tecniche per la gestione delle attività di corretta prassi igienica, dei programmi prerequisito e delle attività di controllo basate sui principi del sistema HACCP;
 - conoscenze teorico pratiche per gestire la strumentazione e le apparecchiature utilizzate nel settore alimentare;
 - conoscenze teorico pratiche in merito alle attività di campionamento ed analisi nel campo della sicurezza alimentare;
 - conoscenze teorico pratiche per svolgere attività di audit, verifica ed ispezione nel campo della sicurezza alimentare.

Il Master include inoltre due moduli, ciascuno della durata di 40 ore che si configurano come Corsi qualificati da Organismo terzo preposto alla certificazione delle professionalità e della formazione per *Auditor di sistemi di gestione per la qualità* (modulo 11) e per *Auditor di sistemi di gestione per la sicurezza alimentare* (modulo 12).



5. Il Corso ha la durata di 12 mesi. Sono previste lezioni frontali, seminari, esercitazioni in aula, tirocini svolti presso Enti ed Istituzioni, Laboratori ed Aziende promotrici del Master.
6. All'insieme delle attività suddette, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde un volume complessivo di lavoro pari a circa 1500 ore corrispondenti a 60 crediti formativi universitari di cui all'art. 5 del D. M. 509/99 e del D.M. 270/2004.

Art. 2

1. E' indetto il concorso per l'ammissione al Master Universitario di 1° livello in "Sicurezza alimentare: Sistemi di Gestione, Tecnologie Produttive e Strumenti di Controllo", per un numero minimo di 10 e massimo di 20 posti.

Art. 3

1. Il corso, con frequenza obbligatoria delle lezioni, dei seminari, dei tirocini, ha una durata di complessive 1500 ore.
2. Le lezioni del Master si svolgono principalmente presso il Centro di Formazione Professionale di INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone – Via Marittima 461. La prova finale del Master sarà svolta presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Cassino.
3. L'attività didattica è svolta da docenti dell'Università degli Studi di Cassino e dell'Istituto Superiore di Sanità oltre che da operatori di chiara fama del settore.
4. La didattica è articolata in 12 moduli, attività di tirocinio o e prova finale come di seguito indicato:

	<i>Denominazione modulo</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>
1	Principi e Requisiti Generali della Legislazione Alimentare	4	
2	Elementi di Economia Agroalimentare e Zootecnica	4	SECS/P13
3	Tecnologie di Produzione nel Settore Alimentare - Produzione Primaria	4	AGR/15
4	Tecnologie di Produzione nel Settore Alimentare – Dalla Trasformazione alla Commercializzazione	4	AGR/15
5	Chimica degli Alimenti - Contaminanti Chimici e Fisici ed Attività di Campionamento ed Analisi per Contaminanti Chimici e Fisici	4	CHIM/10
6	Contaminanti Biologici ed Attività di Campionamento ed Analisi in Campo Microbiologico	4	MED/42
7	Analisi dei Pericoli e Gestione dei Rischi da Contaminanti Chimici, Biologici e Fisici (Corrette Prassi Igieniche, Programmi Prerequisito e Sistema HACCP)	4	MED/42
8	Metrologia di Base, Sistemi di Gestione delle Apparecchiature e loro Conferma Metrologica. Tecniche Gestionali per i Laboratori di Prova	4	ING-IND10
9	Biotecnologie Applicate alla Sicurezza Alimentare	4	MED/42
10	Strumenti di Controllo - Sistemi di Gestione per la Sicurezza Alimentare e Sistemi di Gestione per la Qualità applicati alle	4	ING-IND/17



	filieri alimentari - Norme Europee e Nazionali nel campo della Valutazione della Conformità		
11	Corso per Auditor e Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la Qualità	5	
12	Corso per Auditor di Sistemi di Gestione UNI EN ISO 22000	5	
	Tirocinio	8	
	Prova Finale	2	
	Totale Crediti Formativi	60	

Art. 4

1. Al termine di ciascuno dei primi 10 moduli gli iscritti sostengono una prova finale di valutazione dell'apprendimento consistente nella compilazione di un questionario a risposte multiple e/o colloquio orale.
2. Al termine dei moduli 11 e 12 è previsto esame finale con prova scritta di carattere generale, test pratico di carattere specifico e colloquio orale. Il superamento del suddetto esame consente il rilascio della qualifica di *Internal Auditor* dei *Sistemi di Gestione della Qualità* e dei *Sistemi di Gestione per la Sicurezza Alimentare*. Il mancato superamento dell'esame finale dei moduli 11 e 12 non impedisce l'accesso alla prova Finale per il conseguimento del titolo di Master.
3. Al termine del corso gli iscritti sostengono una prova finale consistente nella discussione di una tesi su uno degli argomenti del Master con particolare riguardo alle applicazioni pratiche svolte durante il tirocinio.
2. L'argomento della tesi deve essere vagliato dal Collegio dei Docenti che assegna il relatore per la discussione finale.
3. La prova finale è affidata ad una Commissione formata dai relatori e integrata, eventualmente, con altri docenti del Master nominati dal Collegio dei Docenti. Il Collegio dei Docenti stabilisce i criteri per la valutazione della prova finale.
4. La frequenza del Corso, la partecipazione alle esercitazioni, ai seminari ed alle attività di tirocinio e il superamento della verifica finale daranno luogo al rilascio, da parte dell'Università degli Studi di Cassino, del titolo di Master universitario di primo livello in "*Sicurezza Alimentare: Sistemi di Gestione, Tecnologie Produttive e Strumenti di Controllo*", che conferisce 60 crediti formativi universitari.

Art. 5

1. I requisiti per essere ammessi al corso di Master sono i seguenti:
 - a. Laurea in:
 - L-2 Biotecnologie;
 - L-8 Ingegneria dell'Informazione;
 - L-9 Ingegneria Industriale;
 - L-13 Scienze Biologiche;
 - L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale
 - L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali;
 - L-26 Scienze e Tecnologie Agroalimentari;
 - L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche;
 - L-27 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche;
 - LM41 Medicina e Chirurgia;
 - LM42 Medicina Veterinaria;
 - SNT/4 Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro



- b. in alternativa, laurea pre D. M. 509/99 (Vecchio Ordinamento) se riconducibile alle Lauree di cui al punto precedente
 - c. La Commissione preposta alla selezione si riserva, altresì, di valutare le domande dei candidati che, pur possedendo un titolo di laurea diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del Master universitario.
2. I candidati in possesso di titolo di studio straniero, non dichiarato preventivamente equipollente da parte di un'autorità accademica italiana, potranno fare richiesta di equipollenza, al solo fine dell'ammissione al Master in “*Sicurezza Alimentare: Sistemi di Gestione, Tecnologie Produttive e Strumenti di Controllo*”, al Collegio dei Docenti del Corso. I cittadini comunitari laureati all'estero e i cittadini non comunitari laureati all'estero, ma soggiornanti in Italia, dovranno presentare alla segreteria del Master, tale richiesta unitamente al titolo di studio posseduto, tradotto, legalizzato e con dichiarazione di valore in loco effettuata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana del paese ove il titolo è stato conseguito, completo di voto di laurea. Se nel diploma non è indicato il voto di laurea, è necessario che questo possa essere desunto da un documento rilasciato dall'Università presso cui lo stesso è stato conseguito, contenente l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione con l'indicazione della scala dei valori. Per i cittadini internazionali (non comunitari residenti all'estero), la documentazione dovrà essere inviata direttamente dalla Rappresentanza Diplomatica Italiana all'Ufficio Ordinamenti Didattici. La normativa di riferimento è reperibile sul sito: http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/testo_delle_norme.html.

Art. 6

1. L'accesso al Master è subordinato al superamento di una selezione, integrata dalla valutazione dei titoli presentati. La Commissione preposta alla selezione è composta da docenti dell'Università degli Studi di Cassino e da personale indicato dagli Enti, Istituzioni ed Aziende promotori del Master. La Commissione è nominata con decreto del Rettore.
2. Nella valutazione dei titoli presentati saranno considerati: la votazione di laurea, i voti conseguiti sui singoli esami, il tempo di conseguimento della laurea, le precedenti competenze sulle tematiche del Master acquisite in attività formative, di tirocinio o lavorative (punteggio massimo attribuibile 10 punti su 30).
3. La selezione prevede un colloquio orale volto a valutare la formazione di base del candidato e le sue attitudini al lavoro di gruppo (punteggio massimo attribuibile 20 punti su 30).
4. Il punteggio minimo per l'ammissione al Master è fissato in 18/30.

Art. 7

Il riconoscimento di crediti per attività formative maturate dallo studente sarà valutato dal Collegio dei Docenti in ragione della compatibilità di tali attività con il percorso formativo del Master per un massimo di 15 crediti.

Art. 8

1. La domanda di ammissione al master deve essere inoltrata all'Università degli Studi di Cassino, responsabile per l'intero curriculum didattico e per le procedure amministrative relative allo studente iscritto, utilizzando l'apposito modello disponibile presso l'Ufficio Ordinamenti Didattici dell'Università degli Studi di Cassino o reperibile sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it.
2. Il modulo, compilato in tutte le sue parti va consegnato direttamente, o inviato per raccomandata con avviso di ricevimento all'Ufficio Archivio e Protocollo dell'Università di Cassino, sito in Via Marconi 10, 03043 Cassino (FR).



3. Ad esso devono essere allegati, a pena di esclusione dal concorso:
 - a. certificato di laurea con elenco degli esami sostenuti;
 - b. fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
 - c. eventuali titoli valutabili ai fini dell'ammissione,
 - d. ricevuta del versamento del contributo di € 36,15 (**non rimborsabili**) per la selezione, da effettuare con apposito modulo fornito dall'Università e reperibile sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it o mediante bonifico bancario intestato a:
Università degli Studi di Cassino
Banca Popolare del Cassinate
Numero Conto 000010409621
CIN B ABI 05372 CAB 74370
IBAN IT 75 B 05372 74370 000010409621
indicando come causale del versamento: selezione Master *Sicurezza Alimentare: Sistemi di Gestione, Tecnologie Produttive e Strumenti di Controllo codice :2955.*
4. In sostituzione del certificato di laurea ed eventuali altri attestati (in originale o in copia autenticata) l'interessato può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa ai sensi del D. P. R. 445/2000.

Art. 9

1. Le domande di ammissione devono pervenire entro le ore 12 del **giorno 17.4.2009**. L'elenco dei candidati ammessi a sostenere la selezione sarà pubblicato in data **21.4.2009**, presso l'Ufficio Ordinamenti Didattici dell'Università di Cassino e sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it.
2. La selezione si svolgerà dal **27.4.2009 al 28.4.2009**. La sede delle prove sarà presso la **Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Cassino, Viale Bonomi, 03043 Cassino (FR)**.
3. Tutte le comunicazioni inerenti la selezione saranno pubblicate tempestivamente sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it
4. La graduatoria dei candidati ammessi al corso sarà affissa entro il **giorno 30.4.2009**, presso l'Ufficio Ordinamenti Didattici dell'Università degli Studi di Cassino, Via Marconi 10, Cassino (FR), e pubblicata sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it.
5. I candidati diversamente abili ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n.104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove specificate nel presente bando.
6. Non sarà data altra comunicazione ai candidati, e il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. Pertanto, i candidati ammessi sono tenuti a presentarsi alle prove di selezione senza alcun preavviso. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia al concorso.

Art. 10

1. Gli ammessi al Corso, pena la decadenza, sono tenuti ad iscriversi entro il giorno **8.5.2009**.
2. La tassa di iscrizione, comprensiva dell'imposta di bollo è stabilita in € 2.500,00 (euro duemilacinquecento/00). Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti ad iscriversi, presentando la domanda di iscrizione in carta semplice corredata dalla ricevuta del versamento della prima rata della tassa di iscrizione, pari a € 1.500,00, che deve essere effettuato con apposito modulo fornito dall'Università e reperibile sui siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it o mediante bonifico bancario intestato a:

Università degli Studi di Cassino
Banca Popolare del Cassinate



Numero Conto 000010409621
CIN B ABI 05372 CAB 74370

CODICE IBAN: IT75 B053 7274 3700 0001 0409 621

indicando come causale del versamento: immatricolazione Master in *Sicurezza Alimentare: Sistemi di Gestione, Tecnologie Produttive e Strumenti di Controllo* **codice :2955.**

La domanda di iscrizione, compilata in tutte le sue parti, va consegnata direttamente o inviata per raccomandata con avviso di ricevimento all'Ufficio Archivio e Protocollo dell'Università di Cassino, sito in Via Marconi 10, 03043 Cassino (FR) .

3. La seconda rata della tassa di iscrizione pari a € 1.000,00 deve essere versata entro il **30 settembre 2009.**
4. Il Collegio dei Docenti, in funzione dei requisiti degli ammessi al corso si riserva la possibilità di erogare prima dell'inizio delle lezioni un corso iniziale non obbligatorio di allineamento alle tematiche di base del master.

Art. 11

1. E' prevista l'erogazione da parte dell'INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone, di una borsa di studio € 1.000,00 (euro mille/00) per i partecipanti che all'atto dell'iscrizione siano residenti in Provincia di Frosinone. Gli assegnatari della borsa di studio saranno esonerati dal pagamento della seconda rata della tassa di iscrizione.

Art. 12

1. In caso di rinuncia e, comunque, non oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale del Corso, potranno subentrare i candidati dichiarati idonei e compresi nella graduatoria di cui all'art. 9 i quali dovranno perfezionare l'iscrizione mediante il pagamento della tassa di iscrizione di cui all'art. 10 entro 7 giorni dalla comunicazione di ammissione da parte dell'Ufficio.
2. I candidati che intendono rinunciare volontariamente all'immatricolazione dovranno darne immediata comunicazione scritta all'Ufficio Ordinamenti Didattici, anticipando la comunicazione tramite FAX al n. 0776.311436, allegando fotocopia fronte retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere al recupero dei posti

Art. 13

L'Università si riserva di non attivare il corso qualora venga raggiunto un numero di iscritti inferiore a 10 (dieci) corsisti.

Art. 14

Ai sensi della normativa vigente è vietata la contemporanea frequenza ad altri corsi di studio, anche di Atenei diversi.

Art. 15

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30.06.2003 n. 196.



Università degli Studi di Cassino
Facoltà di Scienze Motorie – Facoltà di Economia- Facoltà di Ingegneria



Per ulteriori informazioni è possibile consultare i siti Internet www.unicas.it sezione didattica e www.innova.fr.it o rivolgersi alle seguenti strutture attivate presso l'Università di Cassino e INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone :

Segreteria amministrativa:

- dr.ssa Anna Angela Grimaldi, Università degli Studi di Cassino, Resp. Ufficio Ordinamenti Didattici, Via Marconi 10, 03043 Cassino (FR); tel. 0776 299 3345, 0776 299 3298; e-mail a.grimaldi@unicas.it;

Direzione didattica:

- prof.ssa Elisabetta De Vito, Università degli Studi di Cassino, Viale Bonomi, 03043 Cassino (FR); tel. 0776 2993790, 2993923, e-mail devito@unicas.it .

Segreteria INNOVA:

- Sig.ra Barbara Segneri, INNOVA Azienda Speciale della CCIAA di Frosinone, Viale Roma snc, 03100 Frosinone (FR); tel. 0775 824193 0775 275271 Fax 0775 823583, e-mail b.segneri@innova.fr.it;

Cassino, 16/03/2009

IL RETTORE
(prof. Paolo VIGO)