



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

BANDO DI CONCORSO
per l'ammissione al Master Universitario di I livello in
“ESPERTO NELLA GESTIONE DEGLI IMPIANTI PER LE PRODUZIONI
LATTIERO-CASEARIE E DEI SISTEMI DI COLTURE STARTER”
a.a. 2016–2017

Decreto n. 448

LA RETTRICE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi della Basilicata;
- VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con D.R. n. 216 del 21 maggio 2008 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Master universitari, emanato con D.R. n. 358 del 3 luglio 2007;
- VISTO** il D.R. n. 432 del 21 novembre 2016, con il quale è stato istituito il Master di I livello in “Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie e dei sistemi delle colture starter”, per l'a.a. 2016-2017;
- ATTESO** che occorre procedere all'emanazione del bando per l'ammissione al predetto Master,

DECRETA

ART. 1

INDIZIONE E DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE

E' emanato, per l'anno accademico 2016-2017, il bando per l'ammissione di 40 allievi alla 1^a edizione del **Corso di Master Universitario di I livello in “Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie e dei sistemi delle colture starter”**, articolato nei curricula **“Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie – EGI”** ed **“Esperto nella produzione e gestione di sistemi di colture starter – ECS”**, di seguito indicato come *Master*, istituito presso l'Università degli Studi della Basilicata – **Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali**.

Ai sensi dell'art. 3, comma 9, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, il *Master* si configura come Corso di Perfezionamento Scientifico e di Alta Formazione Permanente e Ricorrente, al termine del quale, previo superamento di un esame finale, è rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in “Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie e dei sistemi delle colture starter”.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

Il numero dei posti messi a concorso è fissato in 40. Il *Master* sarà attivato se si raggiunge il numero minimo di 12 iscritti, 6 per ciascun curriculum.

Il *Master* ha la durata di un anno. Le attività didattiche si svolgeranno presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali - Campus di Macchia Romana - Potenza.

Non è consentita la contemporanea iscrizione a più master, né ad un master e ai corsi di laurea, laurea magistrale, specializzazione e dottorato di ricerca.

La gestione amministrativo-contabile del *Master* è affidata alla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.

Coordinatore del *Master* è il prof. Giovanni Carlo DI RENZO.

ART. 2

ARTICOLAZIONE PERCORSO FORMATIVO

Il *Master*, erogato in lingua italiana, si articola in 1500 ore complessive di formazione (didattica frontale, tirocinio, esercitazioni, testimonianze e studio personale), corrispondenti a 60 CFU.

Le attività sono così strutturate:

Curriculum “Esperto Gestione degli Impianti per le produzioni lattiero-casearie – EGI”

	CFU TOT.	CFU LEZ.	CFU ESERC.	Ore didattica frontale	Ore Studio Individuale	Totale ore
Statistica e controllo di processo	6	4	2	64	86	150
Microbiologia	6	6	0	48	102	150
Controllo e gestione della qualità della materia prima	7	6	1	64	111	175
Processi di trasformazione	8	6	2	80	120	200
Progettazione impiantistica e	10	7	3	104	146	250
Qualità certificazione e sicurezza	6	5	1	56	94	150
Legislazione, mercato, innovazione	6	6	0	48	102	150
Stage	7		7		175	175
Tesi/Esame finale	4		4		100	100
TOTALE	60	40	20	464	1036	1500



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

Curriculum “Esperto nella produzione e gestione di sistemi di colture starter – ECS”

	CFU TOT.	CFU LEZ.	CFU ESERC.	Ore didattica frontale	Ore Studio Individuale	Totale ore
Statistica e controllo di processo	6	4	2	64	86	150
Microbiologia	8	7	1	72	128	200
Biotechnologia delle fermentazioni	6	5	1	56	94	150
Macchine e impianti per l'industria fermentativa	6	5	1	56	94	150
Microbiologia delle colture starter, bioprotettive, funzionali	9	6	3	80	145	225
Trasferimento e applicazione dell'innovazione	9	2	7	128	97	225
Stage	12		12	0	300	300
Tesi/Esame finale	4		4	0	100	100
TOTALE	60	29	31	456	1044	1500

ART. 3

OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILI PROFESSIONALI

Il Master ha come obiettivo la formazione di professionisti con competenze di carattere interdisciplinare nel campo dell'innovazione di prodotto e di processo nel settore alimentare, incluse la formulazione, produzione e distribuzione di colture starter e funzionali, con particolare riferimento al comparto lattiero caseario.

Il Master, inoltre, ha l'obiettivo di formare un tecnico specializzato che trovi impiego in industrie per la produzione di starter, microrganismi funzionali o altre colture microbiche da impiegare in alimenti o mangimi in ruoli connessi con la produzione, la distribuzione, la commercializzazione, il controllo e l'assicurazione qualità o l'assistenza tecnica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

Nello specifico, i due curricula nei quali si articola il Master, sono finalizzati a formare il seguenti profili professionali:

- esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie, competenti nella gestione e conduzione di processi produttivi tipici delle industrie lattiero casearie;
- esperto nella produzione e gestione di sistemi di colture starter, in grado di operare in aziende produttrici di colture starter, funzionali e bioprotettive o come consulente di caseifici.

ART. 4

FREQUENZA E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

Le lezioni frontali potranno essere tenute anche in teledidattica.

Alla fine di ciascun modulo lo studente dovrà sostenere il relativo esame che sarà verbalizzato con un giudizio sintetico di merito adottando la votazione in trentesimi.

Il Titolo di Master si consegue mediante un esame finale a conclusione del percorso formativo, nella data fissata dal Comitato Scientifico, previa elaborazione e discussione di una tesi scritta, individuale o per gruppi composti da un massimo di due partecipanti, avente ad oggetto un argomento assegnato da Docenti del Master su tematiche ricadenti nelle discipline oggetto dei moduli di insegnamento, privilegiando, per quanto possibile, le opzioni espresse da ciascun allievo.

La votazione è prevista in centodecimi. La prova finale è superata con votazione minima di 66/110.

I partecipanti che avranno superato la prova finale conseguiranno il titolo di *Master Universitario di I livello in “Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie e dei sistemi delle colture starter”*.

ART. 5

TIROCINIO

Il tirocinio sarà svolto presso aziende del settore lattiero caseario, aziende di produzione e assemblaggio impianti per il settore lattiero-caseario, studi professionali di progettazione.

ART. 6

REQUISITI DI AMMISSIONE

Al *Master* potranno accedere coloro i quali siano in possesso dei seguenti titoli di studio:

- a) Laurea in “Tecnologie Agrarie” appartenente alla classe 20 “Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali” o alla classe L-25 “Scienze e tecnologie agrarie e forestali”
- b) Lauree appartenenti alla classe L-26 “Scienze e tecnologie alimentare”
- c) Lauree appartenenti alla classe L-38 “Scienze Zootecniche e delle produzioni animali”



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

- d) Lauree appartenenti alla classe L-2 “Biotecnologie”,
o titoli equipollenti a quelli di cui alle lettere b), c) e d), conseguiti ai sensi del D.M. 509/99;
- e) Lauree magistrali di ambito disciplinare equivalente, appartenenti alle seguenti classi, o titolo equipollente ai sensi dei previgenti ordinamenti:
- LM-7 “Biotecnologie agrarie”
 - LM-69 “Scienze e tecnologie agrarie”
 - LM-70 “Scienze e tecnologie alimentari”
 - LM-86 “Scienze zootecniche e tecnologie animali”.

Inoltre, possono accedere al *Master* i **candidati in possesso di un titolo accademico estero** equiparabile – per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) – ai sopraelencati titoli. La valutazione dell’idoneità del titolo è rimessa al Consiglio del Master, che accerterà, eventualmente dichiarandola, l’equipollenza del titolo di studio in possesso del candidato ai soli fini dell’ammissione al Master.

Per questi candidati si applicano le norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di studio delle Università italiane, consultabili sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>.

ART. 7

DOMANDA DI AMMISSIONE E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata utilizzando esclusivamente la procedura on-line, collegandosi al sito <https://unibas.esse3.cineca.it>, **entro le ore 12:00 del 13 dicembre 2016**.

Una volta compilata, la domanda **dovrà essere stampata e consegnata**, pena l’esclusione, **entro la medesima data**, con una delle seguenti modalità:

- spedita, in busta chiusa, a mezzo raccomandata A.R. o tramite Agenzie di recapito autorizzate, al seguente indirizzo: “*Alla Magnifica Rettrice dell’Università degli Studi della Basilicata - Via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza*” (la domanda **dovrà pervenire** entro le ore e il giorno sopra indicati);
- consegnata a mano, in busta chiusa, alla Segreteria del Direttore generale dell’Università degli Studi della Basilicata - Via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 12:00.

La busta, in entrambi i casi, dovrà recare la seguente dicitura: “**Domanda di ammissione al Master “Esperto nella gestione degli impianti per le produzioni lattiero-casearie e dei sistemi delle colture starter”**” e dovrà riportare, altresì, il cognome e nome e l’indirizzo del mittente.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- a) curriculum vitae in formato europeo, debitamente sottoscritto;
- b) autocertificazione nei modi previsti dal D.P.R. n. 445/2000 del possesso di altri titoli ritenuti utili per la valutazione (diploma di Laurea Magistrale, Dottorato di Ricerca, Scuola di Specializzazione, Master, pubblicazioni, esperienze professionali, altri titoli);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

- c) elenco dei titoli presentati;
- d) copia di un valido documento d'identità, debitamente sottoscritto.

I candidati stranieri o in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, in luogo dell'autocertificazione di cui alla lett. b), dovranno presentare la copia del titolo di studio e il certificato attestante le materie incluse nel curriculum o piano di studi (transcript).

La modulistica per le autocertificazioni è disponibile al link <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html>.

L'Amministrazione, in qualunque momento, può disporre l'esclusione dei candidati che non siano risultati in possesso dei requisiti previsti, ferme restando le conseguenze di carattere penale derivanti dalle dichiarazioni mendaci.

I candidati dovranno provvedere, a proprie spese, entro 60 giorni dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni; trascorso tale termine, l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo della suddetta documentazione.

ART. 8

MODALITÀ DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO

La selezione per l'ammissione al *Master*, che avrà luogo nel caso in cui il numero dei candidati sia superiore a quello dei posti disponibili, sarà effettuata sulla base del voto conseguito nel titolo di studio previsto per l'accesso (**max 5 punti**) e degli eventuali titoli posseduti (**max 20 punti**).

La valutazione dei titoli sarà effettuata dalla Commissione esaminatrice secondo criteri inappellabili.

La graduatoria di merito è redatta secondo l'ordine decrescente delle votazioni complessive riportate da ciascun candidato. A parità di punteggio precede il candidato più giovane di età. La graduatoria è approvata con decreto rettorale.

Sono ammessi alla frequenza del *Master* i primi 40 candidati in graduatoria. In caso di rinuncia, sarà ammesso il candidato collocato nella prima posizione utile in graduatoria.

La graduatoria di merito sarà affissa all'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo e sarà pubblicata, altresì, sul sito web dell'Ateneo <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html>.

La pubblicazione all'Albo Ufficiale ha valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.

ART. 9

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La commissione esaminatrice per l'ammissione al *Master*, formata da almeno tre componenti, è nominata dal Rettore con proprio decreto, su proposta del Consiglio del Master.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

ART. 10 ISCRIZIONE E TASSE

I candidati ammessi, entro il termine che sarà reso noto all'atto della pubblicazione della graduatoria, dovranno regolarizzare l'iscrizione utilizzando esclusivamente la procedura on line, con le modalità che saranno indicate contestualmente.

Gli studenti che si iscrivono al Master sono tenuti al pagamento:

- della **tassa di iscrizione**, pari a euro **10.000,00**, secondo le scadenze e gli importi di seguito indicati:

I rata	euro 1.000,00	all'atto dell'iscrizione
II rata	euro 3.000,00	entro il 31 marzo 2017
III rata	euro 3.000,00	entro il 31 maggio 2017
IV rata	euro 3.000,00	entro il 31 luglio 2017;

- della **tassa regionale per il diritto allo studio universitario**, pari a euro **140,00**;

- del **bollo** assolto in modo virtuale, pari a euro **16,00**.

Coloro i quali non pagheranno le rate successive alla prima saranno considerati rinunciatari. In caso di rinuncia, non è consentito il rimborso delle tasse già corrisposte.

Qualora il *Master* non venisse attivato per mancanza del numero minimo di iscritti previsto, agli studenti già iscritti saranno rimborsate sia la prima rata della tassa di iscrizione sia la tassa regionale per il diritto allo studio universitario.

ART. 11 TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003, l'Università degli Studi della Basilicata informa che i dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della gestione della selezione.

La partecipazione alla selezione comporta, nel rispetto dei principi della sopracitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi all'esito della selezione siano pubblicati sul sito Internet dell'Università degli Studi della Basilicata.

ART. 12 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Luciana LETTERELLI (tel. 0971205773; e-mail: postlauream@unibas.it).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

ART. 13 PUBBLICITÀ

Il presente bando sarà pubblicato nell'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo e sarà consultabile, altresì, sul sito web dell'Ateneo <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html> e sul sito web della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali <http://agraria.unibas.it/site/home.html>.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Coordinatore del Master, Prof. Giovanni Carlo DI RENZO, e-mail: giovanni.direnzo@unibas.it.

ART. 14 NORME FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, saranno applicate le norme contenute nel Regolamento di Ateneo in materia di Master Universitari e le altre disposizioni vigenti in materia.

Potenza, 25 novembre 2016

**LA RETTRICE
Prof.ssa Aurelia SOLE**