

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI I° LIVELLO IN

"Applicazioni e Controlli Biotecnologici"

Codice Corso di Studio: n° 10615

L'Università di Roma "La Sapienza" ha attivato, ai sensi dell'art. 3, comma 8, del D.M. 3.11.99, n. 509 e successive modifiche/integrazioni, per l'anno acc. 2008 – 2009 il Master di I° livello in "Applicazioni e Controlli Biotecnologici".

Il Master Universitario in "Applicazioni e Controlli Biotecnologici" è un corso post-laurea per studenti e operatori nei vari settori della produzione e del controllo dei prodotti biotecnologici in possesso di un diploma di Laurea, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e fatto salvo quanto previsto dal comma 4 dell'art. 7 del Regolamento in materia di autonomia del 3 novembre 1999 (G.U. serie generale n. 2 del 4/1/2000) e successive modifiche/integrazioni.

Per il suo carattere specialistico, il Master si propone di fornire al mercato del lavoro sia nazionale che europeo una figura professionale con conoscenze di base e pratiche nei vari settori delle applicazioni biotecnologiche con particolare riguardo al loro impatto sulla vita dell'uomo. Il Master offre quindi l'opportunità di conseguire un titolo direttamente spendibile nel mondo del lavoro in un'area che sta avendo un rapido sviluppo ed espansione.

1) Obiettivi formativi.

La didattica del Master è annuale ed è articolata in due semestri.

Per conseguire il Diploma di Master, come previsto dall' art. 7 del Regolamento ministeriale sull'autonomia universitaria, devono essere acquisiti almeno **60 crediti** formativi universitari (CFU). Di questi, **40 crediti** sono riservati a lezioni, esercitazioni, seminari e attività di laboratorio. In particolare, 320 ore saranno dedicate alla didattica frontale, 150 ore alle esercitazioni, e le restanti alle attività di laboratorio ed allo studio ed impegno personale. **5 crediti** saranno attribuiti agli stage, ed includono almeno 10 ore di didattica frontale. I restanti **15 crediti** vengono attribuiti al lavoro per l'elaborato finale.

Il Corso di studi permetterà l'acquisizione delle competenze necessarie a configurare specifici profili professionali, per operare nei seguenti settori:

- sviluppo e utilizzo di metodologie per la produzione e controllo dei prodotti biotecnologici;
- ricerca ed applicazione di nuove strategie profilattiche e terapeutiche per salvaguardare la vita vegetale, animale e dell'uomo;
- sviluppo di biotecnologie agro-alimentari per il miglioramento della produzione e delle qualità nutrizionali degli alimenti;

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

- utilizzo di processi industriali che impiegano attività biotecnologiche nella fase di produzione o di separazione con particolare riguardo alle bioconversioni.

Il corso degli studi, organizzato in due semestri, e' suddiviso in moduli didattici, ciascuno composto di lezioni, esercitazioni e attività di laboratorio.

Il primo semestre è caratterizzato da lezioni e seminari, il secondo da lezioni pratiche svolte in laboratori attrezzati per lo svolgimento di attività attinenti le biotecnologie e da stage presso strutture pubbliche e private specializzate nel campo delle biotecnologie.

Sono previsti insegnamenti riguardanti i seguenti argomenti:

Biotecnologie Microbiche e Cellulari, Bioinformatica, Biotecnologie microbiche industriali, Le bioconversioni nelle trasformazioni industriali, Biotecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie e Nutrizione, Biotecnologie Molecolari, Biotecnologie Immunologiche e loro applicazioni, Biotecnologie Microbiche applicate alle strategie profilattiche e terapeutiche e Biotecnologie Vegetali.

2) Incompatibilità

Il Master è incompatibile con qualunque corso di studio, ad eccezione dei corsi di alta formazione.

E' assolutamente vietato il passaggio/trasferimento da un corso di Master ad altro corso di Master.

3) Domanda e data di scadenza

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento di una tassa di **30,00 Euro** più l'imposta di bollo di **14,62 Euro**, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale della UniCredit Banca di Roma sul territorio nazionale entro la data di scadenza del bando.

Il suddetto pagamento, complessivamente pari a **44,62 Euro** può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi www.bancadiroma.it alla voce "pagamento tasse universitarie").

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on line di Ateneo, collegandosi al sito www.infostud.uniroma.it, voce "Tasse" – **PROVA DI ACCESSO/ORIENTAMENTO ed inserendo il codice del corso di Master: 10615.**

La ricevuta di pagamento andrà allegata alla domanda di ammissione.

Tutti coloro che presenteranno la domanda di partecipazione al Master dovranno **preventivamente** registrarsi al sistema informativo seguendo le istruzioni riportate sulla pagina www.infostud.uniroma1.it.

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al Master.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

N.B. Se il candidato è stato già studente della Sapienza non deve registrarsi, in quanto è già dotato del numero di matricola, che dovrà comunque riportare nella domanda di ammissione.

Per eventuali informazioni sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

Sede P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna)
Apertura dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 17.00
Fax 0649910032
email ciao@uniroma1.it
Sito web www.uniroma1.it/ciao

La domanda deve essere presentata, compilando in ogni sua parte il modulo prestampato allegato al presente bando, completata con gli allegati richiesti, recare la firma autografa del candidato/a ed essere corredata da copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Sono ammessi al corso i primi 25 (venticinque) classificati nella graduatoria. Il numero minimo di partecipanti per l'attivazione del corso è di 12 (dodici).

La graduatoria di ammissione, che sarà stilata sulla base del curriculum (voto di laurea, esami sostenuti con le relative votazioni, lingue straniere, eventuali esperienze di lavoro specifiche ed eventuali altri titoli pertinenti) e di una prova consistente in un colloquio che si svolgerà **alle ore 09.30 del 01 Dicembre 2008 nell'aula Tatò II° piano del Dip. di Biologia Cellulare e dello Sviluppo - Via dei Sardi, 70**, sarà affissa nella bacheca del Master in Applicazioni e Controlli Biotecnologici del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo in una data che verrà comunicata il giorno del colloquio. Il colloquio verterà su argomenti riguardanti i percorsi formativi di base svolti dai candidati nei rispettivi corsi di laurea.

I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di idoneo documento di identità.

L'affissione della graduatoria ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

In tale comunicazione affissa, saranno ribadite le modalità ed i termini da seguire per ottenere l'immatricolazione.

Non saranno inviate comunicazioni personali in merito.

I candidati, collocati utilmente in graduatoria (i primi venticinque), per ottenere l'immatricolazione dovranno ottemperare, secondo le modalità di seguito riportate, al versamento della quota di iscrizione.

Se in graduatoria sono presenti studenti che potrebbero subentrare, il vincitore, che non pagherà entro i termini stabiliti dal bando, sarà considerato rinunciatario (una eventuale immatricolazione dello stesso potrà avvenire solo dopo il completo scorrimento della graduatoria) ed i posti che risulteranno vacanti saranno attribuiti ai successivi candidati posti in graduatoria compatibilmente con il calendario dell'attività didattica. I candidati subentrati nella graduatoria cui verrà inviata comunicazione potranno ottenere l'iscrizione al corso pagando la quota secondo le istruzioni precisate nella comunicazione stessa.

Per ragioni di certezza documentale e di celerità procedurale, **la domanda di ammissione, unitamente agli altri allegati, deve pervenire entro il termine perentorio del 20 Novembre 2008 al Direttore del Master - Dipartimento di**

Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Master in "Applicazioni e Controlli Biotecnologici", Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma.

4) Titoli di studio riconosciuti idonei per l'Ammissione

I titoli di studio riconosciuti idonei per l'Ammissione al Master sono: Laurea di I° livello in Farmacia ('Informazione scientifica sul farmaco', 'Tossicologia dell'ambiente); in Biologia (con indirizzo di base, Cellulare Applicativo, Genetico Molecolare, Biosanitario); in Chimica (con indirizzo generale, Chimica dei Sistemi Biologici, Chimica Organica e Biomolecolare), in Biotecnologie o di un Diploma di Laurea conseguito in base alle normative precedente all'applicazione del Regolamento Generale sull'Autonomia (Lauree Vecchio Ordinamento) oppure laurea specialistica in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Fisica, Scienze Agrarie, Scienze Biologiche, Scienze delle Preparazioni Alimentari, Ingegneria Chimica, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienza della Produzione Animale, Scienze Naturali. Altre Lauree potranno essere prese in considerazione dal Consiglio didattico scientifico sulla base del curriculum allegato all'atto della domanda.

Eccezionalmente è possibile ammettere al Master di I° livello anche i possessori di Diploma Universitario il cui titolo sia stato preventivamente riconosciuto valido dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

Possono accedere al Master di I° livello anche i possessori dei titoli menzionati all'art.1 comma 10 del D.L. 12/11/2001 N.402, convertito nella Legge n.1 dell'8 gennaio 2002.

In sostituzione dei certificati l'interessato/a può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa sotto la propria responsabilità penale, ai sensi dell'art. 1 del DPR del 20 /10/1998, n. 403, impegnandosi - per coloro i quali siano stati ammessi fra i primi 25 in graduatoria - a presentare gli originali al Direttore del Master prima dell'inizio dei corsi.

5) Ammissione studenti stranieri

Possono accedere al master studenti in possesso di titoli di studio rilasciati da Università straniera, preventivamente riconosciuti validi dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter - universitari di cooperazione e mobilità.

Gli studenti stranieri non possono essere ammessi con riserva, in quanto all'atto della presentazione della domanda devono aver già conseguito il titolo di studio universitario. Si ricorda altresì, che la dichiarazione di valore deve essere

obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione come meglio specificato di seguito.

I candidati cittadini comunitari ovunque residenti, i cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero ed i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, presentano la domanda di partecipazione direttamente all'Università (struttura indicata nel bando) allegando il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo. La dichiarazione di valore deve riportare il livello della laurea posseduta (laurea di I o II livello) ed indicare a quale livello (I o II) di corso di Master consente di accedere. La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l'impossibilità, da parte dell'Ufficio Master, alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma Master.

I candidati non comunitari residenti all'estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato la domanda ed il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero, le quali provvedono ad inviarle all'Università.

La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l'impossibilità, da parte dell'Ufficio Master, alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma Master

6) Ammontare della quota di iscrizione.

I candidati ammessi dovranno versare la **quota di iscrizione di 3000,00 Euro**, pagabili in due rate: la prima dell'importo di 2000,00 Euro entro il 12 gennaio 2009; la seconda dell'importo di 1000,00 Euro entro il 18 febbraio 2009.

Gli ammessi al Master dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione utilizzando esclusivamente il modulo di pagamento scaricabile, sia per la prima che per la seconda rata, dal sito www.infostud.uniroma.it alla voce "TASSE", **IMMATRICOLAZIONE MASTER dopo aver inserito il codice del corso di studio: 10615.**

Il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso una qualunque filiale della UniCredit Banca di Roma ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, intestato a "m.m" (ossia a me medesimo) ed opportunamente girato, qualora il vincitore sia correntista presso la UniCredit Banca di Roma o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Il pagamento può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi www.bancadiroma.it, alla voce "pagamento tasse universitarie").

La quota di iscrizione può essere rimborsata esclusivamente nel caso di non attivazione del corso di Master.

Il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di € 55,00 per ogni singola rata. **Qualora il pagamento venga effettuato dopo 60 giorni dalla scadenza della rata prevista nel bando, la multa ammonterà ad 110,00 Euro per ogni singola rata.**

Il modulo comprensivo della multa verrà predisposto dall'Ufficio competente previa autorizzazione del Direttore del Master, scritta e trasmessa all'Ufficio medesimo.

Se in graduatoria sono presenti studenti che potrebbero subentrare, il vincitore, che non pagherà entro i termini stabiliti dal bando, sarà considerato rinunciatario (una eventuale immatricolazione dello stesso potrà avvenire solo dopo il completo scorrimento della graduatoria) ed i posti che risulteranno vacanti saranno attribuiti ai successivi candidati posti in graduatoria compatibilmente con il calendario dell'attività didattica. I candidati subentrati nella graduatoria cui verrà inviata comunicazione potranno ottenere l'iscrizione al corso pagando la quota secondo le istruzioni precisate nella comunicazione stessa.

Lo studente ammesso all'esame finale dovrà preventivamente versare l'importo di 66,00 Euro corrispondente alla "tassa per l'esame finale".

Coloro che non siano ancora laureati al momento dello svolgimento della prova ovvero della valutazione dei titoli saranno ammessi "con riserva" e saranno tenuti a comunicare tempestivamente, a pena di decadenza, l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro la sessione invernale dell'anno accademico 2007/2008 ed in ogni caso non oltre il **31 marzo 2009**. **Gli ammessi con riserva non possono partecipare all'assegnazione di borse di studio di ingresso (ossia alle borse di studio conferite in base alla valutazione di ammissione).**

Il candidato classificato al primo posto nella graduatoria di merito sarà esentato dal pagamento della quota d'iscrizione che sarà a carico del Master. La tassa di iscrizione di Ateneo pari ad euro 750,00 sarà in ogni caso versata dalla struttura del master

7) Modalità di svolgimento dell'attività formativa e caratteristiche delle verifiche di profitto intermedie e della prova finale.

Per conseguire il Diploma di Master lo studente deve acquisire sessanta crediti formativi universitari. Secondo quanto previsto dal 1 comma, art. 5 del predetto Regolamento, ad un credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di lavoro dello studente.

I sessanta CFU corrispondono a 1500 ore di lavoro complessivo. Di queste, il 50% è

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

riservato a lezioni, esercitazioni, seminari, nonché attività di laboratorio, ed il 50% alle ore di studio e di impegno personale.

I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti con il superamento dell'esame e/o di altra forma di verifica del profitto, eventualmente aggiornata alla luce dell'applicazione di Regolamenti recanti anche successive modifiche.

L'attribuzione dei 60 crediti è così ripartita:

45 crediti al superamento delle prove di esame di profitto sulle discipline.

15 crediti alle attività da svolgere presso qualificate aziende ed organismi pubblici e privati attinenti al settore del Master e propedeutiche alla presentazione, discussione e valutazione dell'elaborato finale dello studente.

L'elaborato finale consiste nella presentazione e nella discussione di un progetto di ricerca redatto dallo studente - con il supporto di un docente dell'area tematica scelta - sulla base delle conoscenze acquisite durante i corsi e lo stage.

Informazioni

Possono essere ottenute presso la segreteria del Master in Applicazioni e Controlli Biotecnologici (Sig.ra Loredana Fani tel. 06 49912458) oppure scrivendo al seguente indirizzo: enza.piccolella@uniroma1.it

Roma, 2 LUGLIO 2008

FIRMATO IL RETTORE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
Fac-simile della domanda (da compilare in stampatello o dattiloscritto).

Concorso di ammissione al

"MASTER DI I LIVELLO in Applicazioni e Controlli Biotecnologici"

Al Direttore del Master in
"Applicazioni e Controlli Biotecnologici"
Segreteria del Master - Dipartimento di
Biologia Cellulare e dello Sviluppo
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
P.le A. Moro, 5
00185 Roma

.1..sottoscritt.....Matricola.....
(cognome) (nome)
nat. a..... (prov.....) il.....
domiciliat... (indicare l'indirizzo, completo di CAP, al quale si richiede l'invio di
eventuali comunicazioni nonché il recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta
elettronica), Codice Fiscale.....
Via/Piazza.....n.....Località.....(prov)
CAP.....Tel.....,Cellulare.....,
Fax.....E.mail.....in possesso della laurea
in.....conseguita in data.....con la votazione
di.....presso l'Universitàchiede di partecipare al
concorso per l'ammissione al Master in "Applicazioni e Controlli Biotecnologici",
per l'anno acc. 2008-2009.

A tal fine allega la seguente documentazione:

- Certificato di Diploma di Laurea con l'indicazione del corso di laurea, la data di conseguimento, le votazioni ottenute nei singoli esami e quella finale.
- Copia fotostatica del documento di identità.
- Breve curriculum.
- La tesi di laurea.
- Eventuali pubblicazioni scientifiche.
- Eventuali altri titoli
- Ricevuta pagamento tassa prova di accesso € 44.62

In sostituzione dei certificati l'interessato/a può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa sotto la propria responsabilità penale, ai sensi dell'art. 1 del DPR del 20 /10/1998, n. 403, impegnandosi a fornire gli originali al Direttore del Master.

.1.. sottoscritt..., si impegna a confermare la sua partecipazione e pagare la relativa quota di iscrizione entro i termini riportati nel bando, pena la decadenza dalla partecipazione.

Data

Firma del richiedente