



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN "Medicina e Biostatistica: fondamenti di metodologia della ricerca". A.A. 2015/ 2016

Istituito ai sensi del D.M. 22/10/2004 n. 270, realizzato ai sensi dell'art. 7 del Regolamento Didattico di Ateneo e sulla base della deliberazione del Senato Accademico n. 523/17756 del 28 aprile 2015 e del Consiglio di Amministrazione n. 536/31051 del 30 aprile 2015.

1) ISTITUZIONE

L'Università degli Studi di Parma in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma istituisce per l'a.a. 2015/2016 il Master Universitario annuale di II Livello in Medicina e Biostatistica: fondamenti di metodologia della ricerca, promosso dal Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T) (<http://www.unipr.it/dipartimento/sbibit>) e dalla Struttura Complessa Ricerca e Innovazione (<http://www.ao.pr.it/ricerca/il-sostegno-supperto-aiuto-alla-ricerca/ricerca-e-innovazione/>).

Il Master intende offrire formazione di qualità grazie alla presenza di docenti esperti in metodologia e biostatistica, internazionalmente rinomati e impegnati da molti anni in attività di ricerca e didattica nelle tematiche oggetto del Master.

Gli obiettivi formativi principali sono:

rispondere alle esigenze dei centri di ricerca di profili professionali altamente qualificati, in grado di pianificare, condurre e analizzare studi clinici; fornire a giovani laureati una formazione post-laurea specialistica e altamente qualificata nel settore della statistica medica; migliorare le competenze in metodi biostatistici e di epidemiologia clinica dei professionisti che operano già in team di ricerca, anche al fine di favorire la collaborazione con autorevoli network internazionali; fornire le conoscenze statistiche necessarie per diventare autonomi nell'analisi critica dei dati, e per favorire l'integrazione tra i rappresentanti delle discipline "biologiche" (medico, biologo e farmacologo) ed i rappresentanti delle discipline "matematiche" (statistico, esperto di gestione dati).

Posti Disponibili		Quota d'iscrizione (comprensiva di € 32 per bolli virtuali) ¹
Minimo	Massimo	
16	32	€3532

¹ **specificare se previste una o più rate e indicare qui le date di scadenza dei pagamenti**

Nel caso di master biennali, indicare la quota da versare suddivisa tra iscrizione al I anno e iscrizione al II anno, tenendo presente che per l'iscrizione al II anno è sempre necessario il pagamento di euro 16 per una marca da bollo, assolto in modo virtuale. E' necessario specificare infine con chiarezza la data di inizio del II anno di Master.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Scadenze				
Presentazione domande on line (entro le ore 12.00)	dal	01/09/2015	al	20/10/2015
Termine ultimo pagamento della tassa di ammissione di € 50,00				20/10/2015

REQUISITI D'ACCESSO

L'ammissione al Corso è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che, alla data della selezione, sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio

- laurea di 2° livello di cui al D.M. 22/10/2004 n. 270
- laurea equipollente del previgente ordinamento.

Sono ammessi massimo 5 uditori, che devono versare una quota di partecipazione pari a €2500 tramite bollettino postale intestato all'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma sul c/c n. 330431. La domanda deve essere presentata all'UO Ricerca e Innovazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma entro una settimana dall'avvio del corso, corredata di CV. Una volta confermata l'ammissione, lo studente deve pagare la quota di iscrizione sopraindicata, entro l'inizio delle lezioni. E' altresì possibile l'iscrizione a singoli moduli del Master, a un costo di €500, con le medesime modalità sopraindicate.

PROFILO PROFESSIONALE CHE IL CORSO INTENDE FORMARE

La formazione specialistica, derivante dal conseguimento del Master, potrà accelerare e rendere più favorevole l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro, dato il crescente fabbisogno di professionalità in grado di progettare, analizzare e valutare sperimentazioni cliniche e indagini epidemiologiche. I principali settori occupazionali di riferimento sono:

- Centri di Ricerca, I.R.C.C.S , C.N.R, e Laboratori Universitari
- Aziende sanitarie pubbliche e private, Enti, Associazioni e Fondazioni, in cui la biostatistica trova applicazione
- Industrie Farmaceutiche e Clinical Research Organization.

DESCRIZIONE SINTETICA DEI CONTENUTI

1. Il metodo scientifico e la programmazione di ricerca in campo biologico, clinico ed epidemiologico
2. Statistica descrittiva ed inferenziale
3. Il modello di regressione lineare e logistico
4. Metodologia statistica per dati genetici
5. Analisi di sopravvivenza
6. Analisi della varianza
7. Test non parametrici
8. Epidemiologia dei sistemi sanitari
9. Revisioni sistematiche e metanalisi
10. Tecniche per la validazione di un questionario
11. Validazione diagnostica di un test
12. Aspetti etici e regolatori
13. Project management
14. Stesura di un articolo scientifico
15. Introduzione all'uso di software statistico-epidemiologico.

MODALITA' DI FREQUENZA

Il Master si articola in 8 Moduli svolti con cadenza mensile nell'arco di 5 giorni compresi in una settimana lavorativa, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 17.00.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

CREDITI FORMATIVI E TITOLO DI STUDIO RILASCIATO

La frequenza al Corso è obbligatoria e si richiede la presenza ad almeno il 70% del monte ore complessivamente previsto.

Il Master è un corso di Perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente alla conclusione del quale, previo superamento di un esame finale, si rilascia il titolo di Master Universitario di II livello.

Il Corso avrà una durata di 1500 ore corrispondenti a 60 Crediti Formativi Universitari ai sensi del D.M. 22/10/2004 n. 270.

INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE, TECNICHE E OPERATIVE

U.O.S. Formazione Post Lauream, tel. 0521/033708 indirizzo e-mail
master.formazionepermanente@unipr.it

INFORMAZIONI DIDATTICHE

Dott.ssa Caterina Caminiti e-mail arearicerca@ao.pr.it, tel. 0521-703697-2560, presso la Struttura Complessa Ricerca e Innovazione – Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma.

DURATA E SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il Corso ha durata annuale, comprende lezioni frontali e attività pratiche (esercitazioni di laboratorio informatico, visite presso centri/laboratori di ricerca, giornate con docente dedicate alla discussione di dati reali e articoli scientifici). Ulteriori due mesi del Master sono dedicati al Project Work (stesura di un protocollo di studio scientifico) con tutors specializzati. Il Corso si svolgerà presso le strutture didattiche site nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, in via Gramsci 14 a Parma.

E' prevista la verifica del livello di apprendimento a conclusione di ogni modulo. La prova consiste in un esame scritto e, per alcuni moduli, l'utilizzo di un software statistico.

La valutazione finale del Master consisterà nella predisposizione di un protocollo di ricerca, che verrà presentato a un'apposita commissione di docenti.

DATA, LUOGO E MODALITA' DI SELEZIONE

Solo nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata da parte di una Commissione una selezione e formulata una graduatoria di merito, sulla base del punteggio acquisito dai medesimi in esito a: valutazione del curriculum, dei titoli presentati, colloquio motivazionale ed eventuale test. In caso di ex equo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato più giovane d'età. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Calendario delle prove di selezione:

Nel caso in cui sia necessaria la selezione, i candidati dovranno presentarsi alla prova il giorno 5 novembre alle ore 9 presso la Struttura Complessa Ricerca e Innovazione – Padiglione Cattani, Via Gramsci 14 Parma. E' necessario che il candidato si presenti alla selezione munito di idoneo documento di riconoscimento e di ricevuta del pagamento della tassa d'iscrizione al concorso.

La commissione, al termine delle prove di selezione, provvederà a formulare una graduatoria in centesimi, rispetto alla quale saranno giudicati idonei i candidati con un punteggio superiore a 60.

2) REQUISITI E MODALITA' DI AMMISSIONE AL CONCORSO



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Saranno ammessi coloro che alla data di scadenza del bando siano in possesso del diploma di laurea conseguito in Italia, previsto nell'art.1 del presente bando, o di analogo titolo accademico conseguito presso Università estere.

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero devono allegare nella procedura informatica il titolo corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, con legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel Paese in cui il titolo è stato conseguito; quanto sopra al fine del riconoscimento del medesimo per la sola iscrizione al corso per Master Universitario. I sopradetti documenti dovranno essere inviati in originale alla U.O.S. Formazione Post Lauream in fase di immatricolazione al Corso per Master Universitario.

Possono inoltre presentare domanda di ammissione anche coloro che alla data di scadenza del bando non hanno ancora sostenuto l'esame di laurea ma prevedono di essere in possesso di tale titolo accademico il giorno dell'avvio del Master. In questo caso è necessario che tali candidati specificino la loro condizione nella domanda on line. Il giorno di avvio del Master tali candidati dovranno sostituire la domanda presentata in precedenza con l'autocertificazione del titolo accademico (modello A/3), pena l'esclusione.

3) DOMANDA DI AMMISSIONE

E' possibile iscriversi alla selezione, entro il termine perentorio della data di scadenza indicata al punto 1, esclusivamente con la procedura informatica, collegandosi da qualunque PC, connesso ad Internet, al sito dell'Università www.unipr.it avendo a disposizione carta di identità o passaporto, codice fiscale, collegamento a stampante. Gli interessati dovranno, al fine di evitare l'esclusione, seguire la procedura online indicata di seguito:

- 1) Effettuare l'iscrizione alla selezione online (ISCRIZIONI ON LINE www.unipr.it/iscrizioni), allegando, attraverso un upload: curriculum vitae europeo, unicamente nel formato scaricabile nella pagina web sotto al link del Bando di concorso, altri titoli facoltativi (da individuare in base alle esigenze del Master, possono essere il modulo per la selezione telematica, pubblicazioni, partecipazioni a corsi di formazione, titoli accademici stranieri,...)
- 2) Stampare il MAV di euro 50,00 per l'ammissione alla selezione che dovrà essere pagato entro la data indicata al punto 1, rimborsabile unicamente in caso di non svolgimento della prova stessa;
- 3) Pagare il MAV e conservare la ricevuta del versamento per poterla presentare il giorno della selezione;

I candidati con disabilità, ai sensi della Legge 104/92 - art. 20, nonché della Legge 68/99 art. 16 comma 1, potranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio e i tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere le prove di ammissione. Alla domanda dovrà essere pertanto allegato il modulo A/38 per l'Autocertificazione di invalidità pari o superiore al 66% scaricabile dal sito www.unipr.it/

L'amministrazione universitaria si riserva il diritto di escludere, in ogni fase del procedimento di ammissione, candidati che hanno presentato istanze di partecipazione incomplete o titoli accademici non corretti. Non verranno prese in considerazione le domande presentate o pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione ovvero da mancata o tardiva comunicazione della variazione del recapito, nonché da disguidi tecnici o da fatti imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore. Inoltre, l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione di documenti dipendente da fatti imputabili a terzi, nonché in caso di errori da parte del candidato nell'inserimento degli allegati e in ogni caso di fermo della rete.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Saranno ammessi al Corso coloro i quali, in relazione al numero dei posti disponibili avranno ottenuto il miglior punteggio.

4) MODALITA' DI PRE-IMMATRICOLAZIONE

Al termine della procedura selettiva a partire dal giorno 10 novembre 2015 i candidati potranno visualizzare nell'area loro riservata, alla voce test di ammissione l'idoneità all'immatricolazione al Corso per Master scelto.

Non verranno date informazioni telefoniche né verranno inviate comunicazioni a domicilio.

I candidati risultati idonei possono pre-immatricolarsi al Master dalle ore 12 del giorno 10 novembre 2015 fino alle ore 12 del 30 novembre 2015, secondo la seguente modalità:

- 1) Effettuare la pre-immatricolazione (ISCRIZIONI ON LINE www.unipr.it/iscrizioni) accedendo all'Area riservata con le proprie credenziali allegando, attraverso un upload: Copia del documento d'identità (FRONTE/RETRO), copia del Codice Fiscale, una propria fotografia formato tessera che mostri in primo piano il volto, l'eventuale permesso di soggiorno per i cittadini extracomunitari (costituisce titolo valido anche la ricevuta di richiesta di soggiorno rilasciata in posta. Sarà dovere del candidato inviare alla U.O.S. Formazione Post Lauream copia del documento originale appena ne sarà in possesso);
- 2) Stampare e firmare la domanda d'immatricolazione;
- 3) Stampare il MAV di €50 per l'immatricolazione;
- 4) Pagare la tassa sopra detta, non rimborsabile, salvo il caso in cui il suddetto Corso non venga attivato;
- 5) Una volta terminata la procedura on line, lo studente dovrà: inviare entro la scadenza prevista la scansione della ricevuta del pagamento e della domanda di immatricolazione all'indirizzo e-mail master.formazionepermanente@unipr.it. La mail deve obbligatoriamente riportare nell'oggetto: COGNOME, NOME, CORSO DI MASTER PRESCELTO.

Dopo aver ricevuto i documenti e la conferma del pagamento, l'Ateneo invierà un'e-mail di conferma dell'immatricolazione, contenente il numero di matricola e l'indirizzo e-mail assegnato dall'Università (es: nome.cognome@studenti.unipr.it). Questi due dati sono essenziali per la futura carriera di studente universitario. L'Università di Parma infatti comunicherà con i propri studenti solo utilizzando tale indirizzo e-mail tutte le informazioni amministrative necessarie al proseguimento del corso di studi.

E' in corso di verifica la possibilità di offrire borse di studio o eventuali donazioni da parte di Enti esterni.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione nei termini e con le modalità sopra indicate saranno considerati rinunciatari a tutti gli effetti. Coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti.

I candidati idonei che si collocheranno in posizione utile in graduatoria oltre i termini a seguito di scorrimento della graduatoria saranno contattati dagli uffici per le procedure di immatricolazione secondo le modalità ed i tempi che verranno loro comunicati.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti, l'attivazione viene revocata. In tal caso si darà luogo al rimborso della tassa versata.

5) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e il, responsabile del procedimento di cui al presente



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

bando è la Dr.ssa Sonia Rizzoli – U.O.S. Formazione Post Laurea, P.le S. Francesco, 3 - 43121 Parma, Tel. 0521/033708 fax 0521/347016 e mail master.formazionepermanente@unipr.it.

2. Le disposizioni del presente bando atte a garantire la trasparenza di tutte le fasi del procedimento e i criteri e le procedure per la nomina delle commissioni giudicatrici e dei responsabili del procedimento sono in attuazione della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni.

6) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai partecipanti alla selezione per l'accesso ai Corso per Master Universitario di cui all'articolo 1, sono raccolti presso l'Università degli Studi di Parma, che ha sede in Via Università, 12 - 43121 Parma.
2. Il trattamento dei suddetti dati avverrà esclusivamente per le finalità di cui al presente bando.
3. Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla selezione, pena l'esclusione dalle procedure di selezione.
4. I dati personali forniti dai candidati possono essere comunicati dall'Università al Ministero per le finalità istituzionali proprie.
5. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato decreto legislativo n. 196/2003, in particolare il diritto di accesso ai dati che li riguardano e il diritto di ottenerne l'aggiornamento o la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto, per motivi legittimi, di opporsi al loro trattamento. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti l'Università degli Studi di Parma, con sede legale in Via Università, 12 - 43121 Parma, titolare del trattamento.

7) DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rimanda alla normativa e ai regolamenti di Ateneo vigenti.

Parma,

Il Direttore Generale
Silvana Ablondi

Il Rettore
Loris Borghi

.....