

Bando di concorso a n. 18 posti per l'ammissione al corso di Dottorato per il Sistema Agro-alimentare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – XXXII ciclo –
Sede di Piacenza

Art. 1

Attivazione

È indetto il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato per il Sistema Agro-alimentare.

Per il corso di Dottorato viene indicata la durata, i posti banditi, i posti messi a concorso (tra cui quelli banditi come “dottorato *executive*” riservati ai dipendenti di società o istituzioni a seguito di specifici accordi convenzionali), le sedi e gli Enti convenzionati, il Coordinatore e il calendario delle prove concorsuali.

Il numero delle borse di studio potrà incrementarsi a seguito di finanziamenti di soggetti pubblici e privati, purché la relativa convenzione venga sottoscritta entro il termine di scadenza del bando.

L'aumento delle borse di studio può determinare l'incremento dei posti messi a concorso.

Durata: 3 anni.

Posti: 18.

Posti con borsa: 12

di cui 8 posti con «borse di studio finalizzate» ai seguenti progetti:

- *Effetti dell'agricoltura conservativa sulle caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche del suolo.* Borsa finanziata dalla Fondazione Eugenio e Germana Parizzi;
- *Epidemiologia e modellistica avanzata per le malattie della vite;*
- *Identification and characterization of emerging risks in the food production chain.* Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università degli Studi di Parma;
- *Microbial ecology of infants 0-24 months: identification and potential role of “neglected” bacterial species.* Borsa finanziata da Mead Johnson Nutrition;
- *Microbial ecology of infants with apparent life-threatening event (ALTE) with and without gastroesophageal reflux (GER).* Borsa finanziata da Mead Johnson Nutrition;
- *Prodotti da forno innovativi.* Borsa finanziata dalla Fondazione di Piacenza e Vigevano;



- *Studio di soluzioni tecnologiche integrate nell'azienda Zootecnica da latte - Progetto MAP (Meccatronica per l'Agricoltura di Precisione). Borsa finanziata da Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Piano triennale Alte Competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità;*
- *Sviluppo ed applicazione di tecniche di sequenziamento high through put per la tracciabilità di specie e genotipi. Borsa finanziata da Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.*

Posti riservati al "dottorato executive": 2 posti per dipendenti di Aeiforia srl, con sede legale a Gariga di Podenzano (PC), Località. Faggiola 12-16, per la realizzazione dei seguenti progetti di ricerca:

- *Evaluation of dissipation and metabolism of Isoproturon, Tebuconazole and Chlorpyrifos in three different European soils and assessment of their impact on soil microbial diversity and function using appropriate and advanced molecular tools;*
- *Ground Water higher tier risk assessment for pesticides – and their metabolites – under agronomical use in Italy.*

Per il XXXII ciclo, oltre le 8 borse di studio "finalizzate", afferenti all'Area Biologico-Agraria, sono previste borse di studio per i seguenti indirizzi:

Area Economico-Giuridica: n. 2 borse

- Indirizzo: *Economia, management ed efficienza del mercato agroalimentare;*
- Indirizzo: *Legislazione e tutela della sicurezza del sistema agroalimentare, disciplina della responsabilità e delle sanzioni.*

Area Biologico-Agraria: n. 2 borse

- Indirizzo: *Chimica agraria e ambientale;*
- Indirizzo: *Produzioni animali sostenibili.*

Posti senza borsa: 4.

I posti senza borsa sono così ripartiti: n. 3 posti per l'Area Biologico-Agraria e n. 1 posto per l'Area Economico-Giuridica.

Enti che collaborano finanziando borse di studio:

- Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.;
- Fondazione di Piacenza e Vigevano;
- Fondazione Eugenio e Germana Parizzi;



- Mead Johnson Nutrition.

Informazioni: <http://dottorati.unicatt.it/agrisystem>

Coordinatore: Prof. Marco TREVISAN.

Calendario delle prove:

Risultato della valutazione dei titoli per l'ammissione alla prova orale:

lunedì 26 settembre 2016

Prova orale:

Commissione Area Economico-Giuridica:

mercoledì 28 settembre 2016, ore 14.30 (aula Beta)

Commissione Area Biologico-Agraria:

giovedì 29 settembre 2016, ore 9.30 (aula Beta)

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono accedere ai corsi di Dottorato, senza limitazioni di età e di cittadinanza, coloro che sono in possesso di laurea specialistica o magistrale, o conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti all'entrata in vigore del d.m. 3 novembre 1999, n. 509 o titolo straniero idoneo.

La domanda di partecipazione potrà essere presentata anche da coloro che conseguiranno i titoli di studio di cui al primo comma, **entro il 31 ottobre 2016**.

I candidati italiani, comunitari ed extracomunitari che hanno conseguito o che conseguiranno il titolo di studio all'estero, **entro il 31 ottobre 2016**, dovranno, ai soli fini dell'ammissione al corso di Dottorato, richiedere il riconoscimento dell'idoneità nella domanda stessa di ammissione al concorso. A tal fine, la domanda dovrà essere corredata dei documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità.

Art. 3

Domanda di partecipazione

Coloro che intendono partecipare al concorso devono presentare la domanda al Magnifico Rettore dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, entro il termine perentorio di **lunedì 12 settembre 2016**.



La domanda di partecipazione al concorso è disponibile alla pagina: <http://dottorati.unicatt.it/concorsi-milano> **fino alle ore 14.00 (ora locale) del giorno di scadenza del presente bando.**

Una copia della domanda di ammissione, stampata e debitamente firmata, deve essere **obbligatoriamente** inviata tramite raccomandata A.R. al seguente indirizzo: Università Cattolica del Sacro Cuore, Ufficio Dottorati di ricerca - Largo Gemelli 1, 20123 Milano.

Farà fede la data del timbro dell'ufficio postale accettante.

Nella domanda, disponibile in lingua italiana e inglese, i candidati dovranno dichiarare con precisione sotto la propria responsabilità:

- l'eventuale tematica di ricerca di preferenza;
- la partecipazione al percorso di "dottorato *executive*", riservato a dipendenti dell'impresa indicata nel presente bando;
- le proprie generalità: cognome, nome, codice fiscale (solo per i cittadini italiani), data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza e domicilio eletti agli effetti del concorso;
- in caso di possesso di doppia cittadinanza, di cui una sia riferita a uno stato membro dell'Unione Europea, il candidato potrà optare per quest'ultima;
- per i laureati: il titolo di studio posseduto, nonché data e università presso cui è stato conseguito ovvero titolo accademico conseguito all'estero;
- per i laureandi: il titolo di studio che si intende conseguire, data presumibile e università in cui sarà conseguito, ovvero titolo accademico che si intende conseguire all'estero, nonché università e data presumibile in cui verrà conseguito;
- le lingue straniere conosciute.

I candidati dovranno allegare alla domanda, **a pena di esclusione:**

- un dettagliato *curriculum vitae et studiorum*;
- per i laureati, autocertificazione della laurea magistrale, con votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni o certificazione del titolo conseguito presso un'università straniera, con votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni;
- per i laureandi, autocertificazione di iscrizione a una delle lauree indicate al punto precedente con gli esami sostenuti e le relative votazioni oppure a un corso accademico estero con gli esami sostenuti e le relative votazioni;
- una lettera motivazionale (non più di 30 righe) nella quale siano indicate le ragioni della scelta, le aspettative e i campi di interesse;
- un progetto di ricerca (contenuto in 2000 parole) con l'indicazione dell'oggetto, delle ipotesi e della metodologia ritenuta più idonea per lo svolgimento di una ricerca attinente all'indirizzo prescelto. Il progetto deve essere controfirmato da un docente universitario o ricercatore di istituzioni scientifiche nazionali o



internazionali. In assenza della controfirma è necessario allegare alla domanda una lettera di presentazione rilasciata da docenti universitari o da ricercatori di istituzioni scientifiche nazionali o internazionali. Tale lettera dovrà essere siglata dal docente/ricercatore e inserita in busta chiusa nel plico contenente la domanda;

- copia documento di riconoscimento debitamente firmato;
- copia codice fiscale (solo per i cittadini italiani);
- ricevuta di versamento del contributo di partecipazione alla selezione (**non rimborsabile**) di € 100,00 da versarsi con una delle seguenti modalità:
 - con carta di credito (VISA e MASTERCARD);
 - tramite il bollettino MAV scaricabile dal sito;
 - tramite bonifico bancario intestato all'Università Cattolica del Sacro Cuore – BANCA INTESA SAN PAOLO, iban: IT07W 0306903390211610000191 – bic/swift: BCITITMM988, indicando la causale: “Dottorati di ricerca - ciclo XXXII - Università Cattolica del Sacro Cuore”.

I candidati potranno, inoltre, allegare alla domanda:

- la certificazione di eventuali ulteriori qualificazioni quali Master e corsi di specializzazione conseguiti in Italia e/o all'estero e l'elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni;
- una copia di qualsiasi altro titolo ritenuto utile ai fini della valutazione e il relativo elenco in carta semplice;
- un elenco, in carta semplice, delle pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione nonché una copia di quelle che il candidato ritiene utile far conoscere alla commissione.

Potranno, inoltre, presentare una delle seguenti certificazioni che attestino la conoscenza della lingua inglese con data non antecedente al 2013:

- BEC (Business English Certificates);
- British Chamber of Commerce;
- CAE (Certificate in Advanced English);
- CPE (Certificate of Proficiency in English);
- FCE (First Certificate in English);
- IELTS (International English Language Testing System);
- TOEFL (Test of English as a Foreign Language);
- Trinity College London Certificate.



Qualora il candidato non presentasse una delle certificazioni sopra indicate, in caso di ammissione alla prova orale, dovrà sostenere l'esame di lingua inglese per verificarne la conoscenza.

Il candidato dovrà obbligatoriamente indicare l'indirizzo o gli indirizzi dell'area di ricerca per il quale intende concorrere o indicare se e per quale «borsa di studio finalizzata» intende concorrere.

I candidati si impegnano a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del domicilio, eletti agli effetti del concorso.

L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del domicilio da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

L'Università si riserva di adottare, anche successivamente all'espletamento delle prove concorsuali, provvedimenti di esclusione dei candidati che non siano in possesso dei requisiti previsti o che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando.

I candidati con disabilità devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Art. 4

Esame di ammissione

Le prove d'ammissione consistono in una valutazione dei titoli presentati e in una prova orale.

In relazione alle qualità accertate, le Commissioni attribuiscono ad ogni candidato fino a n. 60 punti per ciascuna delle due prove.

È ammesso alla prova orale il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 40/60.

A tal fine costituiranno oggetto di valutazione, oltre al progetto di ricerca e alla lettera motivazionale, il conseguimento di master, la partecipazione a corsi universitari di alta formazione, stage e tirocini coerenti con l'indirizzo di ricerca scelto, assegni di ricerca e borse di studio, pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, esperienze lavorative e di collaborazione nell'ambito della ricerca applicata presso università ed enti pubblici o privati e certificazioni relative alle conoscenze ed abilità linguistiche acquisite di cui al precedente art. 3.

La prova orale consisterà in una valutazione delle conoscenze del candidato sugli aspetti generali dei temi di interesse del corso di Dottorato e dell'indirizzo dell'area di ricerca prescelto nonché della preparazione alla ricerca scientifica.



Il colloquio si intende superato solo se il candidato abbia ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60.

I candidati stranieri e gli italiani residenti all'estero, impossibilitati a partecipare alla prova orale presso la sede, possono richiedere alla Commissione, all'atto della compilazione della domanda online, di sostenere la prova orale in via telematica. Il candidato interessato dovrà comunicare un account Skype e un recapito telefonico. Il candidato può essere escluso in caso risulti irreperibile nel giorno e nell'orario concordato.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio.

I candidati saranno ammessi al corso di Dottorato secondo l'ordine delle due graduatorie di merito per ciascuna Area di ricerca fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso ad esclusione dei posti coperti da «borse di studio finalizzate» per i quali verranno predisposte graduatorie di merito dedicate.

I candidati che concorrono per l'assegnazione di una «borsa di studio finalizzata», che risultino idonei ma non vincitori verranno collocati, in base alla votazione conseguita, nella graduatoria generale dell'area di riferimento, al fine di concorrere all'assegnazione di altre borse di studio o di un posto senza borsa.

Le «borse di studio finalizzate» non potranno essere assegnate a candidati che non abbiano concorso per la specifica borsa finalizzata.

Le borse di studio non finalizzate e i posti di dottorato senza borsa di studio che, per mancanza di candidati idonei o per effetto di rinuncia, rimangono non assegnate ad una Area di ricerca, possono essere assegnate a candidati dell'altra Area di ricerca in base alla relativa graduatoria.

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un idoneo documento di riconoscimento valido ai sensi dell'art. 35, secondo comma del d.p.r. n. 445 del 28 dicembre 2000 (carta di identità, patente, passaporto).

Art. 5

Commissioni giudicatrici

Per l'ammissione al corso di Dottorato per il Sistema Agro-alimentare saranno nominate due Commissioni giudicatrici: una per l'Area Biologico-Agraria e una per l'Area Economico-Giuridica. Ogni Commissione sarà composta da tre docenti di ruolo cui possono essere aggiunti non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca. Le Commissioni saranno nominate dal Rettore, su proposta del Collegio Docenti.

La composizione delle Commissioni sarà pubblicata, dopo la scadenza del bando, sul sito <http://dottorati.unicatt.it/concorsi-milano>



Art. 6

Esiti delle prove concorsuali

Le Commissioni giudicatrici predisporranno separate valutazioni comparative dei titoli e separate graduatorie finali di merito.

Apposite valutazioni comparative e graduatorie di merito saranno predisposte per ciascuna «borsa di studio finalizzata».

Apposita valutazione comparativa e graduatoria di merito sarà predisposta ai posti riservati al “dottorato *executive*”.

Gli esiti delle valutazioni dei titoli per l'ammissione alla prova orale saranno resi noti agli interessati a partire da **lunedì 26 settembre 2016**, mediante pubblicazione sul sito Internet sui seguenti indirizzi web:

<http://dottorati.unicatt.it/concorsi-milano>

<http://dottorati.unicatt.it/agrisystem>

La prova orale avrà luogo nei seguenti giorni:

Commissione Area Economico-Giuridica:

mercoledì 28 settembre 2016, ore 14.30 (aula Beta)

Commissione Area Biologico-Agraria:

giovedì 29 settembre 2016, ore 9.30 (aula Beta)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Emilia Parmense 84, Piacenza

Art. 7

Ammissione al corso di Dottorato

I candidati saranno ammessi al corso di Dottorato secondo l'ordine delle graduatorie fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. In corrispondenza di eventuali rinunce degli aventi diritto prima dell'inizio del corso, subentreranno altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria.

I titolari di assegno di ricerca possono essere ammessi al corso di Dottorato in sovrannumero, senza titolarità di borsa di studio conservando l'assegno di ricerca, fermo restando il superamento delle prove di ammissione, a condizione che il dottorato di ricerca cui partecipano riguardi la stessa area scientifica della ricerca per la quale sono destinatari di assegni.



Art. 8

Iscrizione

I vincitori del concorso dovranno far pervenire all'Ufficio Dottorati di ricerca dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli 1, 20123 Milano, entro il termine di 7 (sette) giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui avranno ricevuto il relativo invito tramite e-mail, la sottoelencata documentazione:

- domanda di immatricolazione al corso di Dottorato di ricerca scaricabile dal sito web;
- n. 2 fotografie formato tessera;
- Modulo Anagrafico Fiscale (MAF);
- ricevuta del pagamento dei contributi per l'accesso ai corsi di Dottorato.

Art. 9

Incompatibilità

Il corso di Dottorato è incompatibile con l'iscrizione ad altro corso di studio, scuola di specializzazione (salvo quanto previsto per le scuole di specializzazioni di area sanitaria), dottorato di ricerca (salvo nel caso di convenzioni con altri Atenei per la cotutela di tesi), nonché con la frequenza ai corsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA).

Art. 10

Contributi e borsa di studio

L'ammontare dei contributi richiesti per l'accesso e la frequenza ai corsi di Dottorato attivati presso l'Università Cattolica è determinato annualmente dal Consiglio di amministrazione.

I dottorandi di ricerca sono tenuti a versare annualmente i contributi per l'accesso ai corsi di Dottorati per un importo pari a di € 2.000,00, da versarsi in n. 2 rate, la prima al momento dell'immatricolazione o del rinnovo dell'iscrizione, la seconda al 30 di giugno di ogni anno.

Il godimento di una borsa di studio per la frequenza al corso di Dottorato è compatibile con altri redditi, anche percepiti in modo continuativo nell'anno solare in cui è percepita la borsa, purché non superino l'importo stabilito per la borsa stessa. In caso di superamento del limite di reddito, la borsa si intende revocata per l'intero anno in questione. Al fine della verifica del limite fissato, l'interessato è tenuto a dichiarare annualmente il reddito percepito e a segnalare l'eventuale superamento del limite prescritto.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente.



L'importo della borsa di studio, erogata in rate mensili, è di € 13.638,47 annui, al lordo degli oneri previdenziali. La borsa di studio è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'art. 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni. La borsa di studio è esente dal pagamento dell'imposta locale sui redditi e sul reddito delle persone fisiche (IRPEF).

Tale importo è incrementato nella misura massima del 50% per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi, se il dottorando è autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.

A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando, con e senza borsa di studio, è assicurato, per l'attività di ricerca in Italia e all'estero, un budget di importo pari al 10% dell'importo annuale lordo della borsa di studio, pari a € 1.363,85.

Non può fruire di borsa di studio di dottorato chi ne abbia fruito in precedenza, anche parzialmente.

Art. 11

Dipendente pubblico

Ai dipendenti pubblici ammessi al corso di Dottorato si applica la normativa vigente in materia di aspettativa o congedo straordinario.

Art. 12

Atti e documenti redatti in lingua straniera

Gli atti e i documenti redatti in lingua straniera devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero e devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso.

Art. 13

Diritti e doveri dei dottorandi

I dottorandi sono tenuti a seguire con regolarità le attività previste per il proprio percorso formativo e a dedicarsi con pieno impegno ai programmi di studio individuale e guidato e allo svolgimento delle attività di ricerca assegnate dal Collegio dei docenti. I dottorandi sono inoltre tenuti a prendere visione del Codice etico dell'Università Cattolica e a rispettarne principi e finalità.

Le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca e la ripartizione dell'impegno complessivo relativi al "dottorato *executive*" sono regolate dalla convenzione finalizzata ad attivare tale percorso.



Art. 14

Pubblicità

Il presente bando è pubblicato sul sito dell'Università Cattolica del Sacro Cuore all'indirizzo: <http://dottorati.unicatt.it/concorsi-milano>, sul sito europeo *Euraxess* e su quello del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Art. 15

Norme finali

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si applicano le disposizioni di cui al Decreto rettorale n. 1867 del 16 giugno 2015, recante: « Modifiche al “Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato di ricerca dell'Università Cattolica del Sacro Cuore” » e le disposizioni normative vigenti.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste alla segreteria del corso di Dottorato (**ricevimento pubblico**: dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,30), telefono 0523599.476, mail: agrisystem-pc@unicatt.it o alla pagina web <http://dottorati.unicatt.it/agrisystem>

Responsabile del Procedimento del presente bando è il Dott. Roberto Brambilla, Direttore Formazione Postlaurea e Research Partnership, Via Carducci 28/30, Milano.

