



DECRETO RETTORALE N. 1495

Bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca per il “Sistema agro-alimentare” istituito presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore – ciclo XLI
– sede di Piacenza

IL RETTORE

- Visto lo Statuto dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 24 ottobre 1996, e successive modifiche e integrazioni;
- visto il regolamento generale di Ateneo dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 26 ottobre 1999, e successive modifiche e integrazioni;
- visto il Codice etico dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 18 ottobre 2011, e successive modifiche e integrazioni;
- vista la legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- visto il d.p.r. 9 maggio 1994, n. 487;
- visto il d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- visto il d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l’art. 19;
- visto il decreto ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021;
- visto il decreto ministeriale n. 930 del 29 luglio 2022, recante: «Disposizioni per consentire la contemporanea iscrizione a due corsi universitari»;
- visto il Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali (*General Data Protection Regulation*), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016;
- visto il “*Gender Equality Plan* dell’Università Cattolica del Sacro Cuore”, approvato dal Senato Accademico del 13 dicembre 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 15 dicembre 2021;
- visto il proprio decreto n. 1098 del 26 febbraio 2025, recante: «Modifiche al “Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato di ricerca dell’Università Cattolica del Sacro Cuore”»>>;
- valutata l’opportunità di avviare le procedure di selezione sotto condizione dell’accreditamento e della verifica di mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte di ANVUR;



- vista la delibera adottata dal Senato accademico, nell'adunanza del 7 luglio 2025;
- vista la delibera adottata dal Comitato direttivo, nell'adunanza del 10 luglio 2025,

DECRETA

Art. 1

L'attivazione presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore del XLI ciclo del corso di dottorato di ricerca per il "Sistema agro-alimentare" istituito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza, secondo le disposizioni contenute nel bando allegato - in lingua italiana (*allegato 1*) e in lingua inglese (*allegato 2*), quale parte integrante del presente decreto.

Art. 2

La nomina dei membri del collegio dei docenti del corso di dottorato di cui all'art. 1, i cui nominativi sono riportati in allegato 3, quale parte integrante del presente decreto.

Milano, 10 luglio 2025

IL RETTORE
(Prof.ssa Elena Beccalli)
F.to: E. Beccalli

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Paolo Nusiner)
F.to: P. Nusiner

ALLEGATO 1 AL DECRETO RETTORALE N. 1495 DEL 10 LUGLIO 2025

Bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato per il Sistema agro-alimentare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - XLI ciclo - Sede di Piacenza

Art. 1 **Attivazione**

Per il corso di dottorato, per il quale è indetto concorso pubblico, vengono indicati il coordinatore, la durata, i posti a bando, il numero delle borse di studio, gli enti convenzionati e le modalità delle prove concorsuali.

Il numero delle borse di studio potrà incrementarsi a seguito di finanziamenti di soggetti pubblici e privati, purché il relativo impegno venga sottoscritto entro il termine di scadenza del bando.

L'incremento delle borse di studio può determinare l'aumento dei posti messi a concorso. Eventuali successive modifiche e/o integrazioni al bando verranno pubblicizzate sul sito <https://dottorati.unicatt.it/concorsi>

L'attivazione del corso di dottorato e le relative procedure di selezione sono sotto condizione dell'accreditamento, della verifica di mantenimento dei requisiti da parte di ANVUR.

Coordinatore: Prof. Paolo AJMONE MARSAN

Durata: 3 anni

Posti: 24

- Posti con borsa: 18

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Approcci innovativi per il controllo da tossine di Alternaria nella filiera del pomodoro”, finanziata dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Completamento di programmazione per lo sviluppo rurale del programma strategico della PAC 2023- 2027, Reg. (UE) N. 2021/2115 del 2 dicembre 2021 intervento SRG01 sostegno ai gruppi operativi PEI AGRI progetto INNOPOM - Sistemi innovativi per il controllo da Alternaria e relative micotossine nel pomodoro, CUP: E47F23002390007;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Strategie per migliorare la salute, il benessere e la sostenibilità delle bovine da latte”, finanziata dalla Regione Emilia-Romagna (DGR n. 315 del 10/03/2025), nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca 41° ciclo - Alte competenze per la resilienza del territorio e delle comunità - presentati a valere sull'Avviso approvato con DGR n. 2072/2024. PR FSE+ 2021/2027. Priorità 2. Istruzione e formazione – Obiettivo specifico e)”, CUP J33C25000250008”;



di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Sviluppo di un modello previsionale per il complesso del marciame acido in viticoltura: il ruolo di *Drosophila*, vettore e mediatore metabolico”, finanziata dalla Regione Emilia-Romagna (DGR n. 732 del 19/05/2025), nell’ambito dei progetti di formazione per la ricerca 41° ciclo - Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - presentati a valere sull'Avviso approvato con DGR n. 344/2025. PR FSE+ 2021/2027. Priorità 2. Istruzione e formazione – Obiettivo specifico e), CUP J33C25000580002”;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Indagine e interventi pilota per la promozione dello sviluppo rurale integrato nei Paesi a Basso Reddito”, finanziata dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi, centro di Ricerca C3S – Produzione di cibo appropriato: sufficiente, sicuro, sostenibile;

di cui n. 2 posti con borse di studio finalizzate alla realizzazione del progetto di ricerca in “Studio della risposta allo stress da caldo nelle specie zootecniche utilizzando strumenti genomici e di biologia dei sistemi”, finanziate dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi, Centro di Ricerca Nutrigenomica e Proteomica – PRONUTRIGEN e dal Centro di Ricerca per le Produzioni Lattiero-Casearie Sostenibili - CREI;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Consumo alimentare, psicologia e salute del pianeta: tra percezioni dei consumatori, pratiche comunicative e cambiamento comportamentale”, finanziata dal Centro di Riferimento Agro-Alimentare Romeo ed Enrica Invernizzi – IRCAF;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Interventi di mitigazione delle emissioni di metano ed ammoniaca nei bovini da latte”, finanziata dal Centro di Ricerca Romeo ed Enrica Invernizzi per le Produzioni Lattiero-Casearie Sostenibili - CREI;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Ridurre la contaminazione da *Clostridium* spp. e migliorare la qualità degli alimenti nelle aziende agro-zootecniche”, finanziata dal Centro di Ricerca Romeo ed Enrica Invernizzi per le Produzioni Lattiero-Casearie Sostenibili - CREI;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Il ruolo dei prodotti lattiero-caseari nella promozione di diete sane e sostenibili: nuove prospettive per l’integrazione degli aspetti nutrizionali nella valutazione del ciclo di vita”, finanziata dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Uso di marcatori SNP e sequenze genomiche per lo studio della biodiversità di specie zootecniche e acquatiche”, finanziata dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Valutazione del rischio della resistenza agli antimicrobici nel sistema

alimentare: il ruolo dei microbiomi nella diffusione di batteri e geni resistenti agli antibiotici”, finanziata dalla Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Biotecnologie alimentari innovative per la sicurezza microbiologica degli alimenti”, finanziata dal progetto europeo ELEVATE - Empowering HEIs for Sustainable Entrepreneurship & Interdisciplinary Innovation, Proposal Number 24585, CUP J33C25000400006;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Innovazioni nella gestione dei processi e sottoprodotti di vinificazione”;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Processi di trasformazione degli alimenti per lo sviluppo di strutture con funzionalità e prestazioni ottimali”;

di cui n. 1 posto con borsa di studio finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in “Sviluppo di protocolli per la viticoltura di precisione”, intitolata alla Fondazione Eugenio e Germana Parizzi.

Per il XLI ciclo, oltre le 16 borse di studio finalizzate, sono previste n. 2 borse di studio per l’Area Economico-Giuridica.

Posti senza borsa:

- n. 1 posto per l’area Economico-Giuridica.
- n. 5 posti per l’area Biologico-Agraria.

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

Calendario delle prove:

Valutazione dei titoli per l’ammissione alla prova orale:

Commissione di area Economico–Giuridica:
martedì 23 settembre 2025

Commissione di area Biologico-Agraria:
mercoledì 24 settembre 2025

Prova orale:

Commissione di area Economico–Giuridica:
venerdì 26 settembre 2025 - ore 10,00 (sala riunioni di Giurisprudenza).

Commissione di area Biologico-Agraria:
lunedì 29 settembre 2025 - ore 9,00 (sala Consiglio);
martedì 30 settembre 2025 - ore 9,00 (sala Consiglio).



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, e successive modifiche e integrazioni, o titolo straniero idoneo.

La domanda di partecipazione potrà essere presentata anche da coloro che conseguiranno il titolo di studio, in Italia o all'estero, di cui al primo comma, entro il 31 ottobre 2025.

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 **mercoledì 10 settembre 2025**.

La domanda di partecipazione al concorso è disponibile alla pagina: <https://dottorati.unicatt.it/concorsi> fino alle ore 12.00 (ora locale) del giorno di scadenza del presente bando.

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

- l'indirizzo di ricerca o la «borsa di studio finalizzata» per la quale intende concorrere;
- l'intenzione di concorrere esclusivamente per un posto senza borsa di studio;
- 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;
- per i laureati: il titolo di studio posseduto nonché data e università presso cui è stato conseguito;
- per i laureandi: il titolo di studio da conseguire, data presumibile e università in cui sarà conseguito;
- le lingue straniere conosciute.

I candidati dovranno allegare alla domanda - *upload* in formato *.pdf* o *.jpg* - a pena di esclusione:

- un dettagliato *curriculum vitae* (in lingua inglese);
- 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 (in lingua italiana o inglese);
- per i laureandi, autocertificazione di iscrizione con gli esami sostenuti e le relative votazioni oppure a un corso accademico estero con gli esami sostenuti e le relative votazioni (in lingua italiana o inglese);
- una lettera motivazionale, in lingua inglese (non più di 30 righe), nella quale siano indicate le ragioni della scelta, le aspettative e i campi di interesse;
- un progetto di ricerca, in lingua inglese, (contenuto in 2000 parole) attinente all'indirizzo o alla «borsa di studio finalizzata» prescelti, con l'indicazione degli



obiettivi, delle metodologie ritenute più idonee per il loro raggiungimento e dei risultati attesi. Il progetto deve essere controfirmato da un docente universitario o da un ricercatore di istituzioni scientifiche nazionali o internazionali. In assenza della controfirma è necessario allegare una lettera di presentazione, in lingua inglese, rilasciata da docenti universitari o da ricercatori di istituzioni scientifiche nazionali o internazionali;

- copia di un documento di riconoscimento;
- una fotografia formato tessera (uso documento identità);
- per gli studenti con titolo di studio conseguito o da conseguire all'estero in paesi NON UE: traduzione, legalizzazione e Dichiarazione di Valore richieste presso le sedi del Consolato/Ambasciata italiana nel paese dove si è conseguito o conseguiranno il titolo di studio. Gli studenti EU potranno consegnare in alternativa alla Dichiarazione di Valore, il Diploma Supplement della propria Università di provenienza. Ai sensi dell'art.8 del d.m. 226/21, l'idoneità del titolo estero è accertata dalla Commissione di ammissione al corso di dottorato, nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dei trattati ovvero degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi;
- ulteriore documentazione specificamente richiesta per ogni singolo corso di dottorato.

I candidati potranno, inoltre, allegare alla domanda - *upload* in formato *.pdf* o *.jpg*:

- 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;
- qualsiasi altro titolo ritenuto utile ai fini della valutazione e il relativo elenco in carta semplice;
- pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione nonché una copia di quelle che il candidato ritiene utile far conoscere alla Commissione.

Potranno, inoltre, indicare una delle seguenti certificazioni che attestino la conoscenza della lingua inglese:

- BEC (*Business English Certificates*);
- CAE (*Certificate in Advanced English*);
- CPE (*Certificate of Proficiency in English*);
- IELTS (*International English Language Testing System*);
- TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*).

La domanda risulterà completa e valida solo dopo:

- aver caricato tutti i documenti obbligatori ed eventuali documenti facoltativi;
- aver pagato il contributo di partecipazione alla selezione di € 50,00 (non rimborsabile) da versarsi *online*;
- aver scaricato il file della domanda di partecipazione, che verrà generato in automatico dal sistema;
- aver fatto l'upload del file *.pdf* della domanda stessa sul portale.

Ad ogni step è richiesto di confermare quanto inserito cliccando sull'icona "prosegui" visibile in basso a destra.

A riprova della validità dell'iscrizione al concorso, il candidato riceverà, dall'Ufficio dottorati di ricerca, una *e-mail* di conferma.

In caso di mancato ricevimento dell'*e-mail* il candidato dovrà accedere nuovamente al portale per completare la procedura e perfezionare la domanda di partecipazione.

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, ai fini concorsuali, 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:

- laurea attinente alle aree afferenti il dottorato, voto di laurea o media voti per i laureandi all'atto della valutazione dei titoli, conseguimento di master, 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 nazionali e internazionali attinenti al settore agroalimentare, esperienze lavorative e di collaborazione nell'ambito della ricerca applicata presso università ed enti pubblici o privati (punteggio fino a 30/60);
- progetto di ricerca, lettera motivazionale e certificazioni relative alle conoscenze della lingua inglese di cui al precedente art. 4 (punteggio fino a 30/60).

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 propensione alla ricerca scientifica. Il colloquio si intenderà superato solo se il candidato abbia ottenuto un punteggio non inferiore a 40/60.

Il colloquio, in lingua inglese, si svolgerà in presenza presso la sede dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, Via Emilia Parmense 84.

I candidati impossibilitati a partecipare alla prova orale presso la sede, potranno richiedere, entro la data di scadenza del bando, di sostenere la prova orale in modalità telematica su piattaforma *Microsoft Teams*, inviando una email alla casella agrisystem-pc@unicatt.it con la motivazione della richiesta.

È cura dei candidati fornirsi di attrezzature audio e video adeguate all'utilizzo di *Microsoft Teams*. L'Università Cattolica del Sacro Cuore declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio via Teams. Il candidato potrà essere escluso in caso risulti irreperibile nel giorno e nell'orario concordato.

I candidati saranno ammessi al corso di dottorato secondo l'ordine delle due graduatorie di merito, una 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 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, rimanessero non assegnate ad una Area di ricerca, possono essere assegnate a candidati dell'altra Area di ricerca in base alla 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 esteri, 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 <https://dottorati.unicatt.it/examination-board>

Art. 6

Esiti delle prove concorsuali

Per ciascuna Area di ricerca la Commissione giudicatrice predisporrà una graduatoria generale comparativa dei titoli, una graduatoria generale di merito e specifiche graduatorie di merito per ciascuna «borsa di studio finalizzata».

Gli esiti delle valutazioni dei titoli per l'ammissione alla prova orale saranno resi noti agli interessati, nelle date indicate all'Art. 1, mediante pubblicazione sul sito Internet sui seguenti indirizzi web:

<https://dottorati.unicatt.it/results>

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.

I dottorandi immatricolati avranno inoltre l'opportunità di iscriversi al "doppio dottorato" con la *Universidad de La Frontera (Temuco, Chile)*, ricevendo al termine del percorso un 'doppio titolo' in: Sistema Agro-Alimentare, rilasciato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore e *Ciencias de Recursos Naturales*, rilasciato dalla *Universidad de La Frontera (Temuco, Chile)*. Gli studenti ammessi al "Doppio dottorato" attraverso il programma didattico del *Dottorado y Magister en Ciencias de Recursos Naturales dell'Universidad de La Frontera* dovranno trascorrere almeno 6 mesi presso tale Università.

Art. 8

Iscrizione

I vincitori del concorso dovranno provvedere all'immatricolazione entro il termine di 3 giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui avranno ricevuto il relativo invito tramite e-mail, accedendo alla pagina web <https://iscrizioni.unicatt.it/iscrizioni/>

Al fine del rilascio del visto, i candidati esteri, dopo aver completato l'immatricolazione, devono registrarsi sul portale www.universitaly.it e seguire la procedura indicata.

Art. 9

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 immatricolati al ciclo XLI sono tenuti a versare annualmente i contributi per l'accesso ai corsi di dottorato per un importo pari a € 836,00 da versarsi in n. 2 rate, la prima, di € 536,00, al momento dell'immatricolazione o del rinnovo dell'iscrizione e la seconda, di € 300,00 entro il 30 aprile 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 € 16.243,00 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 12 mesi, se il dottorando è autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero. Il periodo può essere esteso fino a un tetto massimo complessivo 18 mesi ai sensi dell'art. 9, co. 3 del d.m. 226/21.

A decorrere dal primo 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 € 1.624,30.

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

Art. 10

Dipendente pubblico

Al dipendente pubblico ammesso al corso di dottorato si applica la normativa vigente in materia di aspettativa o congedo straordinario.

Art. 11

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.

Art. 12

Pubblicità

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



Art. 13
Norme finali

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si applicano le disposizioni di cui al Decreto rettorale n. 1098 del 26 febbraio 2025, recante: « Modifiche al “Regolamento dei corsi 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 0523-599.476/493, mail: agrisystem-pc@unicatt.it o alla pagina web <https://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.



Public competition announcement for admission to the PhD programme in Agro-Food System at Università Cattolica del Sacro Cuore – XLI cycle – Piacenza Campus

Art. 1
Opening

For each PhD programme, for which an open competition is announced, the coordinator, duration, number of places on the course, number of scholarships, affiliated institutions, sites and calendar of competition examinations are indicated.

The number of scholarships may increase as a result of funding from public and private institutions, provided that the related agreement is signed within the date of expiration of the public announcement.

An increase in the number of available scholarships may result in an increase in the number of positions opened for public competition. Any further changes and / or additional information to the competition will be published on the website <https://dottorati.unicatt.it/concorsi>

The activation of the PhD programme and the related selection procedures are subjected to the accreditation and the verification of the maintenance of requirements by the Italian National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR).

Coordinator: Professor Paolo AJMONE MARSAN

Duration: 3 years

Positions: 24

Scholarship-based positions: 18

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Innovative approaches for the control of *Alternaria* toxins in the tomato production chain”, financed by Regione Emilia-Romagna within the framework of the completion of the program for rural development under the 2023-2027 CAP Strategic Plan, EU Regulation (EU) No 2021/2115 of 02/12/21, intervention SRG01, support to PEI AGRI Operational Groups INNOPOM Project – Innovative systems for *Alternaria* control and related mycotoxins in tomatoes, CUP: E47F23002390007;

of which no.1 place with scholarship for the implementation of the research project “Strategies to improve the health, welfare and sustainability of dairy cows”, financed by Regione Emilia-Romagna (DGR n. 315 of 10/03/2025), within the 41st-cycle research-training programme - Advanced skills for the resilience of territories and communities.-submitted following the Avviso approved by DGR n. 2072/2024. PR FSE+ 2021/2027. Priority 2 - Education and Training - Specific objective e)”, CUP J33C25000250008;



of which no.1 place with scholarship for the implementation of the research project “Development of a forecasting model for the acid-rot complex in viticulture: the role of Drosophila as vector and metabolic mediator”, financed by Regione Emilia-Romagna (DGR n. 732 of 19/05/2025) within the 41st-cycle research-training programme “Advanced skills to meet the challenges of the technological, cultural, economic and social transition towards sustainability.”- submitted following the Avviso approved by DGR n. 344/2025. PR FSE+ 2021/2027. Priority 2 - Education and Training - Specific objective e)”, CUP J33C25000580002;

of which no.1 place with scholarship for the implementation of the research project “Survey and pilot interventions for the promotion of integrated rural development in Low-Income Countries”, financed by Romeo and Enrica Invernizzi Foundation, Research Center C3S “Production of proper food: sufficient, safe and sustainable”;

of which no. 2 places with scholarship for the implementation of the research project “The genomic and system biology of heat stress in livestock” financed by Romeo ed Enrica Invernizzi Foundation, Nutrigenomic and Proteomic Research Center – PRONUTRIGEN and Research Center on Sustainable Dairy Production – CREI;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Food consumption, psychology and planetary health: among consumers’ perceptions, communication practices and behavioral change” financed by Invernizzi Reference Center on Agri-Food - IRCAF;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Mitigation strategies for methane and ammonia emissions in dairy cattle” financed by Romeo and Enrica Invernizzi, Research Center on Sustainable Dairy Production – CREI;

of which no.1 place with scholarship for the implementation of the research project “Reduction of Clostridium spp. contamination and improvement of feed quality in livestock farms”, financed by Romeo and Enrica Invernizzi, Research Center on Sustainable Dairy Production – CREI;

of which no.1 place with scholarship for the implementation of the research project “The role of dairy products in promoting healthy and sustainable diets: new perspectives for integrating nutritional aspects into life cycle assessment” financed by Romeo and Enrica Invernizzi Foundation;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Use of SNP markers and whole genome sequences to investigate livestock and fish biodiversity” financed by Romeo and Enrica Invernizzi Foundation;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Risk assessment of antimicrobial resistance in the food system: the role of microbiomes in the spread of AMR bacteria and genes”, financed by Romeo and Enrica Invernizzi Foundation;



of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Innovative Food Biotechnologies for microbiological food safety”, financed by the European project ELEVATE - Empowering HEIs for Sustainable Entrepreneurship & Interdisciplinary Innovation, Proposal Number 24585, CUP J33C25000400006;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Innovations in the management of wine-making processes and by-products”;

of which no. 1 place with scholarship for the implementation of the research project “Processing Foods to Design Structures for Optimal Functionality and Performance”;

of which no.1 place with scholarship, named after Eugenio and Germana Parizzi Foundation, for the implementation of the research project “Development of new protocols for precision viticulture”;

For the 41st cycle, in addition to the no. 16 finalised scholarships, the University provides no. 2 scholarships in the Economic-Legal area.

Places without a scholarship:

- no. 1 place for the Economic-Legal area;
- no. 5 place for the Biological-Agricultural area.

Information : <https://dottorati.unicatt.it/agrisystem>

Calendar of examinations:

Evaluations of qualifications to access the oral exam:

Economic-Legal area panel:
Tuesday, September 23rd, 2025

Biological-Agricultural area panel:
Wednesday, September 24th, 2025

Oral exam:

Economic-Legal area panel:
Friday, September 26th, 2025 - 10:00 a.m. (Law department meeting room).

Biological-Agricultural area panel:
Monday, September 29th, 2025 – 9:00 a.m. (sala Consiglio);
Tuesday, September 30th, 2025 – 9:00 a.m. (sala Consiglio).



Art. 2

Admission requirements

PhD programmes are open, without age or nationality restrictions, to those who hold a Master of Science degree, or a degree awarded in accordance with the educational regulations prior to the entry into force of Italian Ministerial Decree, of 3 November 1999, No 509, as amended and supplemented, or a suitable foreign qualification.

Applications may also be submitted by those who will obtain the abovementioned qualification, in Italy or abroad, referred to in the first paragraph of the present article by October 31st, 2025.

Art. 3

Application form

Candidates who intend to participate in the competition must submit an application to the Rector of Università Cattolica del Sacro Cuore **by Wednesday, September 10th, 2025.**

The application form is available online at <https://dottorati.unicatt.it/concorsi> until 12 p.m. (local time) on the closing date of this notice.

In the application form, to be filled in online only, available in Italian and English, candidates shall precisely declare under their responsibility:

- which finalised scholarship or research area they intend to compete for;
- the intention to compete only for a place without a scholarship;
- their personal information: surname, first name, fiscal code (for Italian nationals only), date and place of birth, citizenship, residence and domicile elected for the purposes of the competition;
- for graduate students: university degree, date it was obtained and name of the conferring university;
- for undergraduate students: university degree, candidates are studying towards, expected date it will be obtained and name of the conferring university (whether in Italy or abroad);
- foreign languages known.

On pain of exclusion, candidates must complete their application with the following documents upload format *.pdf* or *.jpg*:

- detailed *curriculum vitae* (only English version);
- for graduate students: a copy of the Master of Science degree document with final mark and exam transcripts, and exam transcripts (Italian or English version);
- for students about to graduate: a certified proof of enrolment a Master's degree programmes with exam transcripts (Italian or English version);
- a motivational letter, only English version (max. 30 lines), indicating reasons for application, expectations and fields of interest;
- a research project, only English version (max. 2,000 words), indicating topic, hypotheses and methodology deemed most suitable to the finalised scholarship or research area they intend to compete.

The project must be countersigned by a university professor or researcher in national or international scientific institutions.



In the absence of countersignature, a letter of introduction, only English version, by university professors or researchers in national or international scientific institutions has to be included in the application;

- copy of an identification document, duly signed;
- card-size photograph;
- for students with a qualification obtained or to be obtained abroad in NON-EU countries: translation, legalisation and Declaration of Value required at the offices of the Italian Consulate/Embassy in the country where the qualification was obtained or will be obtained. EU students may submit the Diploma Supplement of their home university as an alternative to the Declaration of Value. Pursuant to Article 8 of Ministerial Decree 226/21, the suitability of the foreign qualification is ascertained by the Commission for admission to the PhD course, in compliance with the legislation in force in Italy and in the country where the qualification was awarded, as well as with international treaties or agreements on the recognition of qualifications for the pursuit of studies;
- additional documentation specifically required for each individual PhD programme.

Applications may further contain – upload format .pdf or .jpg:

- certification of any other qualification, such as postgraduate and specialisation degrees, obtained in Italy or abroad, with exam transcripts;
- a copy of any other qualification deemed useful for the purposes of assessment, and a list thereof on unstamped paper;
- a list, on unstamped paper, of publications deemed relevant for the purposes of assessment, and a copy of the publications that candidates intend to make known to the Panel.

Applications may further contain any of the following certificates attesting English language knowledge:

- BEC (*Business English Certificates*);
- CAE (*Certificate in Advanced English*);
- CPE (*Certificate of Proficiency in English*);
- IELTS (*International English Language Testing System*);
- TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*).

The application will only be complete and valid after:

- having uploaded all mandatory documents and any optional documents;
- having paid the selection fee of € 50.00 (non-refundable) to be paid *online*;
- downloading the application file, which will be generated automatically by the system;
- uploading the .pdf file of the application itself on the portal.

Applicants are asked to confirm what they have submitted at each step by clicking on the 'continue' icon, at the bottom right corner.

As proof of the validity of the application, the candidate will receive a confirmation *email* from the PhD Office.



In the event of non-receipt of the *email*, the candidate will have to log back into the portal to complete the procedure and finalise the application.

The University reserves the right to adopt, even after the competition examinations have been held, measures for the exclusion of candidates who do not meet the requirements or who have not complied with the provisions of the notice of competition.

Applicants with disabilities, for the purposes of the competition, must specify in their application the aid required in relation to their disability, pursuant to Italian Law No. 104 of 5 February 1992.

Art. 4 **Admission to the PhD programme**

The admission examinations consist in the assessment of candidates' qualifications and an oral examination.

In relation to the qualities ascertained, the Panels assign each candidate max. 60 points for each of the two examinations.

Only candidates obtaining a minimum score of 40/60 in the assessment of qualifications are admitted to the oral examination.

For this purpose, the following elements will be evaluated:

- degree relevant to the areas relating to the doctorate, degree mark or average marks for undergraduates at the time of evaluation of qualifications, achievement of masters degrees, participation in higher education university courses, internships and traineeships consistent with the chosen research address, research grants and scholarships, publications in national and international journals relating to the agro- food sector, work and collaboration experiences in applied research at universities and public or private bodies (score up to 30/60);
- research project, motivational letter and certifications related to the knowledge of the English language as per the previous art. 4 (score up to 30/60).

The oral examination consists in the assessment of candidates' knowledge of the general aspects of the topics of interest of the PhD Programme and research area chosen, as well as aptitude to scientific research. The oral examination is passed with a minimum score of 40/60.

The interview in English will take place in person at the Piacenza campus of Università Cattolica in Via Emilia Parmense 84.

Candidates unable to take the oral exam at the Piacenza campus may request, by the deadline of the competition, to sit the oral exam through *Microsoft Teams*, by sending an e-mail to agrisystem-pc@unicatt.it explaining the request.

The candidate can be excluded if not available found on the agreed day and time. Università Cattolica del Sacro Cuore shall bear no responsibility if any technical reasons prevent the effective conduction of the interview.



Candidates are admitted to the PhD Programme according to the two final merit-based ranking lists of each Research Area, until coverage of the number of positions opened has been completed, with the exclusion of the positions funded by «finalised scholarships» for which dedicated merit-based ranking lists shall be drawn.

Candidates applying for a «finalised scholarship» who result to be eligible but do not win the competition, will be inserted, based on their scoring, in the general ranking list of their reference area, so as to compete for other scholarships or for a position without scholarship.

The "finalised scholarships" may not be assigned to candidates competing for positions different from those related to the finalised scholarship.

The non-finalised scholarships and the positions without scholarship that, for lack of eligible candidates or due to forfeiture, are not assigned in a Research Area, may be assigned to candidates of the other Research Area based on their ranking.

In order to be allowed to take the examinations, candidates must show a valid identification document pursuant to Art. 35, second Paragraph, of Presidential Decree no. 445 of December 28th, 2000 (identity card, driving license, passport).

Art. 5 Examination Panels

Two Examination Panels for admission to the PhD Programme in Agro-Food System shall be appointed: one for the Biological-Agricultural Area and one for the Economic-Legal Area. Each Examination Panel will consist of three tenured academics, to whom no more than two (also foreign) experts from institutions and public and private research institutes may be added. The Examination Panels shall be appointed by the Rector, upon the proposal of the Teaching Panel.

The composition of the Panels will be published, after the expiration date of the present public announcement, at <https://dottorati.unicatt.it/examination-board>

Art. 6 Results of the competition

The Examination Panels shall arrange separate comparative evaluations of qualifications and separate final merit rankings. Specific comparative evaluations and merit rankings shall be arranged for each “finalised scholarship”.

The results of the evaluation of the qualifications for admission to the oral exam shall be notified to participants, on the dates in Art. 1, via online publication at:

<https://dottorati.unicatt.it/results>

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



Art. 7
Admission to the PhD Programme

Candidates are admitted to the PhD Programme according to their ranking until coverage of the number of positions has been completed. Should successful candidates withdraw before the beginning of the Programme, the positions will be covered by the candidates next in line in the ranking.

Provided that they are successful in the admission examinations, research fellows holding grants may be admitted to a PhD Programme as supernumerary in the positions without scholarship, retaining their grant, upon condition that the PhD Programme in which they enroll refers to the same scientific area of research for which they are enjoying their grants.

By virtue of the signed agreement, the doctoral students in the Ph.D. Programme will have the opportunity to join the “Double Doctorate Degree” in Agro-Food System organized by Università Cattolica del Sacro Cuore, and in *Ciencias de Recursos Naturales* organized by Universidad de La Frontera (*Temuco, Chile*). Students admitted to the “Double Doctorate Degree” will receive advanced training through the teaching programme of Dottorato y Magíster en Ciencias de Recursos Naturales of *Universidad de La Frontera*, and they will have to spend at least six months at this university.

Art. 8
Enrolment

The winners of the competition must complete enrolment within 3 days starting from the day following the one in which the related email with the invitation will be received, by accessing the following website: <https://iscrizioni.unicatt.it/iscrizioni/>

To obtain a Visa, applicants, after completing the registration procedure, must register on the following website: www.universitaly.it and follow the indicated procedure.

Art. 9
Scholarships and contributions

Tuition fees for the Programme at Università Cattolica del Sacro Cuore are set out annually by the Board of Directors.

PhD students enrolled in the 41st cycle are required to pay annually the contributions for access to the doctoral courses in the amount of € 836.00, to be paid in no. 2 installments, the first, of € 536.00, upon enrollment or renewal of registration, and the second, of € 300.00, by April 30th of each year.

For Italian Law, the enjoyment of a scholarship to attend the PhD Programme is compatible with other income earned, also on a regular basis, in the calendar year of the scholarship, provided that such income does not exceed the amount of the scholarship itself. Should these income limits be surpassed, the scholarship shall be revoked for the year in question. For the verification of the income limits, scholarship assignees shall annually declare the income earned and notify exceeding of the prescribed limit.



Scholarships are awarded for one year and are renewed on condition that the PhD student has completed the programme of activities planned for the previous year.

The amount of the scholarship, paid in monthly instalments, is € 16,243.00 per year, before social security charges.

The scholarship is subjected to the payment of social security contributions (INPS separate management) pursuant to Art. 2, Paragraph 26, of the Italian Law 335 dated of August 8th, 1995, and subsequent amendments.

The scholarship is exempt from local income tax and personal income tax (IRPEF).
The scholarship amount shall be increased by max. 50 percent, for a period not over 12 months, if the PhD student is authorised by the Teaching Panel to conduct research abroad.

Starting from the first year, to each PhD student, with or without a scholarship, is granted a sum covering research activities in Italy and abroad amounting to 10% of the annual gross amount of the scholarship, equal to € 1,624.30.

Those who have previously, even partially for another PhD course, benefited from it may not be eligible for a doctorate scholarship.

Art. 10

Public employees

Current legislation on leave of absence or special leave applies to public employees admitted to the PhD Programme.

Art. 11

Rights and duties of PhD students

PhD students are required to regularly follow the activities envisaged for their training and to devote themselves with full commitment to individual and guided study programmes and to carrying out the research activities assigned by the Board of Professors. PhD students are also required to read the Code of Ethics of Università Cattolica and to respect its principles and aims.

Art. 12

Public disclosure

This public announcement is published on the website of Università Cattolica del Sacro Cuore at <https://dottorati.unicatt.it/concorsi> on the Euraxess European website and on the Ministry of Universities and Research website.

Art. 13

Final provisions

This public announcement was originally written in Italian and has been translated into English for easy reference only. The Italian version will be considered definitive for any questions of interpretation. For all matters not expressly provided for in this notice, the provisions of



Rector's Decree No.1098 of 26 February 2025 shall apply: «Amendments to the “Regulations for PhD programmes and PhD schools at Università Cattolica del Sacro Cuore”» and current regulations.

Further information can be obtained from the PhD Programmes Secretariat (office hours: Monday to Friday from 9.00 am to 12.30 pm), phone no. + 39 0523 599.476 / 493, or at agrisystem-pc@unicatt.it or at <https://dottorati.unicatt.it/agrisystem>.

The person in charge of the procedure for this call for applications is Dr Roberto BRAMBILLA, Director of Postgraduate Education and Research Partnership, Via Carducci 28/30, Milan (Italy).



Nomina dei membri del collegio dei docenti del corso di Dottorato per il Sistema Agro-alimentare – ciclo XLI – sede di Piacenza

Corso di Dottorato in SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

Collegio dei docenti:

- Prof. Paolo AJMONE MARSAN, Università Cattolica del Sacro Cuore – Coordinatore;
- Prof. Marco ALLENA, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Stefano AMADUCCI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof.ssa Paola BATTILANI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Pier Sandro COCCONCELLI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof.ssa Carlotta D’ESTE, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Antonio GALLO, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Daniele GENERALI, Università degli Studi di Trieste;
- Prof. Luigi LUCINI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Daniele MORO, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof.ssa Chiara MUSSIDA, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof.ssa Mariacristina PIVA, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Stefano PONI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Edoardo PUGLISI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Paolo SCKOKAI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof.ssa Giorgia SPIGNO, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Emanuele Antonio VENDRAMINI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Dott. Filippo ROSSI, Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Prof. Tood ALESSANDRI, Northeastern University (STATI UNITI D’AMERICA);
- Prof. Massimo BIONAZ, Oregon State University, (STATI UNITI D’AMERICA);
- Prof. Thomas HECKELEI, Università di Bonn (GERMANIA);
- Prof. Dimitrios KARPOUZAS, Università della Tessalia (GRECIA);
- Prof. Giancarlo MOSCHINI, Iowa State University, (STATI UNITI D’AMERICA);
- Prof. Paolo SABBATINI, Michigan State University, (STATI UNITI D’AMERICA).

