

## **DECRETO RETTORALE N. 755**

Procedure di valutazione per il conferimento di n. 14 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

### **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;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'art. 22;
- visto il decreto ministeriale del 9 marzo 2011, n. 102;
- visto il Codice etico dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 18 ottobre 2011, e successive modifiche e integrazioni;
- visto il d.m. 2 maggio 2024, n. 639 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 107 del 9 maggio 2024, concernente la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché razionalizzazione e aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art. 15, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- visto il decreto rettorale n. 6301 del 17 aprile 2020, recante: "Disposizioni operative per lo svolgimento delle procedure concorsuali in modalità telematica per il conferimento degli assegni di ricerca e per il reclutamento di professori e ricercatori";
- visto il decreto rettorale n. 9122 del 10 ottobre 2022 recante: «Modifiche al "Regolamento concernente il conferimento e la disciplina degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240"»;
- viste le delibere adottate dal Consiglio della Facoltà di Scienze della formazione nell'adunanza del 27 novembre 2024, dal Consiglio della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali nell'adunanza del 28 novembre 2024 e dal Consiglio della Facoltà di Psicologia nell'adunanza del 27 novembre 2024;
- vista la delibera adottata dal Senato accademico nell'adunanza del 9 dicembre 2024;
- vista la delibera adottata dal Comitato direttivo nell'adunanza del 17 dicembre 2024,

## DECRETA

### Art. 1

#### Indizione

Sono indette le valutazioni per il conferimento di n. 14 assegni di ricerca nelle seguenti Facoltà dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

*Assegni di ricerca banditi ai sensi dell'articolo 22 comma 4, lettera b, L. n. 240/2010*

**FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE**

**N. 2 posti**

Posto n. 1

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PAED-01/A PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE**

***ACADEMIC DISCIPLINE: PAED-01/A GENERAL AND SOCIAL PEDAGOGY***

**REQUISITO DI AMMISSIONE:** Titolo di dottorato di ricerca.

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Pierluigi MALAVASI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** RECOGNIZE. Beni intangibili e professioni pedagogiche. Tra *skills building* e *B Corp*.

***TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: RECOGNIZE. Intangible goods and educational professions. Between skills building and B Corp.***

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** La ricerca RECOGNIZE. Beni intangibili e professioni pedagogiche. Tra *skills building* e *B Corp* si propone di indagare come le professionalità pedagogiche possano promuovere un orientamento alla formazione dei beni intangibili. In modo peculiare, la ricerca implica una disamina emblematica del pensiero pedagogico e delle pratiche riflessive nelle professioni educative, formative, pedagogiche tra *well-being*, *skills building* e *B Corp*. La/il candidata/o dovrà possedere un'ampia conoscenza inerente al dibattito sul rapporto tra pedagogia e beni intangibili in prospettiva transdisciplinare, con particolare riferimento a *well-being*, *skills building* e *B Corp*.

***BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research RECOGNIZE. Intangible goods and educational professions. Between Skills Building and B Corp aims to explore how educational professions can promote an orientation towards the education of intangible goods. Specifically, the research involves an***

*emblematic exploration of educational thinking and reflexive practices in the educational, formative, and pedagogical professions, between well-being, skills building and B Corp. The candidate should possess a broad knowledge of the debate on the relationship between education and intangibles in a transdisciplinary perspective, with particular reference to well-being, skills building and B Corp.*

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**SEDE:** Brescia.

**FINANZIAMENTO:** Ricerca finanziata *RECOGNIZE. Skills builders for the community well-being.*

Posto n. 2

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PAED-01/A PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: PAED-01/A GENERAL AND SOCIAL PEDAGOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Alessandra VISCHI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Pedagogia dell'impresa e formazione per lo sviluppo umano integrale. *Imprese for benefit* tra progettazione pedagogica e *social engagement* per il bene comune.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Business pedagogy and education for integral human development. Enterprises for Benefit between pedagogical design and social engagement for the common good.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** La ricerca Pedagogia dell'impresa e formazione per lo sviluppo umano integrale. *Imprese for benefit* tra progettazione pedagogica e *social engagement* per il bene comune si propone di indagare come le imprese responsabili e sostenibili possano perseguire una transizione ecologica, economica e antropologica nel segno del bene comune. In modo peculiare, la ricerca implica una disamina emblematica del pensiero pedagogico e delle pratiche formative per favorire *social engagement* nelle imprese *for benefit*.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The research "Business pedagogy and education for integral human development. Enterprises for Benefit between pedagogical design and social engagement for the common good" aims to investigate how responsible and sustainable companies can pursue an ecological, economic and anthropological transition as a sign of the common good. Characteristically, the research involves an emblematic examination of pedagogical thought and training practices to promote social engagement in for-benefits enterprises.*

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**SEDE:** Brescia.

**ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI:** L'attività di ricerca richiede una figura con un'ampia conoscenza inerente al dibattito sul rapporto tra pedagogia dell'impresa e imprese *for benefit*, con particolare riferimento al *social engagement* e alla formazione per lo sviluppo umano integrale.

**FINANZIAMENTO:** Progetti dell'Alta Scuola per l'Ambiente.

**FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI N. 10 posti**

Posto n. 1

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-05/B PATOLOGIA VEGETALE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-05/B PLANT PATHOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Marco CAMARDO LEGGIERI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Piattaforma di gestione delle micotossine per affrontare l'impatto del cambiamento climatico sulla sanità del cibo e la salute umana - MYMATCH.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *MYcotoxin Management platform To face Climate change impact on food safety and Human Health - MYMATCH.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Il progetto riguarda l'impatto del cambiamento climatico sulla contaminazione da micotossine in diverse colture. L'obiettivo generale di MYMATCH è sviluppare e implementare una piattaforma con DSS predittivo supportato dall'Intelligenza artificiale che consideri scenari di cambiamento climatico accurati per anticipare l'aumento della contaminazione da micotossine nei sistemi alimentari europei. Ciò consentirà di supportare meglio agricoltori, industrie alimentari e decisori politici con scenari di previsione del rischio di presenza di micotossine, collegati ad approcci di mitigazione aggiornati e a una valutazione del rischio per far fronte le problematiche di sicurezza alimentare causate dall'esposizione a micotossine indotta da CC.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The project concerns the impact of climate change on mycotoxin contamination in different crop. The overall objective of MYMATCH is to develop and implement an AI-powered predictive DSS-platform tool relying on accurate climate change scenarios to anticipate the increase in mycotoxin occurrence in the European food systems. This will allow to better support farmers, food industries, and policymakers with mycotoxin occurrence risk prediction scenarios, linked to updated mitigation approaches, and risk assessment to undermine food safety threats caused by CC-induced mycotoxin exposure.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** *European Commission, RIA Research and Innovation Actions, HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-4: Climate change and food safety: effects of climate change on food safety across food systems. GA101181208; CUP=J33C24002270006; WBE R2094300358 - Responsabile Prof.ssa Paola BATTILANI.*

Posto n. 2

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-05/B PATOLOGIA VEGETALE**

***ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI 05/B PLANT PATHOLOGY***

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Tito CAFFI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Modelli previsionali.

***TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Forecasting models.***

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Obiettivo della ricerca è lo studio della biologia, l'ecologia e l'epidemiologia degli agenti causali delle principali malattie delle colture di interesse agrario. In particolare, verranno realizzate prove di laboratorio, di semi-campo e di campo sugli agenti causali di *Esca complex* e *Sour rot complex* su vite, *Colletotrichum acutatum complex*, *C. gloeosporioides complex* su melo e *Sclerotinia sclerotiorum* su varie foraggere. Le prove saranno realizzate con l'obiettivo principale di raccogliere dati utili alla messa a punto e successiva validazione di prototipi di modelli previsionali per il rischio delle infezioni in base alle condizioni meteorologiche.

***BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The objective of the research is to study the biology, ecology and epidemiology of causal agents of major diseases of crops of agricultural interest. Specifically, laboratory, semi-field and field trials will be conducted on the causal agents of Esca complex and Sour rot complex on grapevine, Colletotrichum acutatum complex, C. gloeosporioides complex on apple tree and Sclerotinia sclerotiorum on various forages. The trials will be carried out with the main objective of collecting data useful for the development and subsequent validation of prototype predictive models for infection risk based on weather conditions.***

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** Fondi propri. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Caffi.

Posto n. 3

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-05/B PATOLOGIA VEGETALE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-05/B PLANT PATHOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Tito CAFFI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Agenti di BioControllo.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *BioControl Agents.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Obiettivo della ricerca è lo studio dell'efficacia di prodotti di origine naturale e di microrganismi di biocontrollo nei confronti dei patogeni delle colture agrarie, con particolare, ma non esclusivo, riguardo, alle principali malattie della vite (peronospora, oidio, *black-rot* e botrite). In particolare, saranno realizzate prove di laboratorio, di semi-campo e di campo finalizzate alla calibrazione e alla validazione di un prototipo di modello previsionale per il rischio delle infezioni in base alle condizioni meteorologiche.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The objective of the research is to study the efficacy of products of natural origin and biocontrol microorganisms against pathogens of agricultural crops, with particular, but not exclusive, regard to the main grapevine diseases (downy mildew, powdery mildew, black-rot and botrytis). In particular, laboratory, semi-field and field trials aimed at calibrating and validating a prototype predictive model for infection risk based on weather conditions will be conducted.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** Fondi propri. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Caffi.

Posto n. 4

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-08/A MICROBIOLOGIA AGRARIA, ALIMENTARE E AMBIENTALE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-08/A AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Maria Luisa CALLEGARI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Studio del microbiota di siero innesti mediante tecnologia multi-omica.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Study of the microbiota of natural whey starters using multi-omics technology.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Lo studio di ricerca proposto si concentra sull'analisi e gli equilibri delle comunità microbiche del siero-innesto di prodotti DOP, considerando il ruolo tradizionalmente a loro attribuito nella

produzione di questi prodotti tipici. Questi microrganismi, d'altra parte, possono contribuire a difetti importanti che portano al deprezzamento del prodotto come il *browning*. Per raggiungere questo obiettivo, saranno impiegate tecniche omiche avanzate, come il sequenziamento del DNA coadiuvato da analisi tassonomica avanzata e/o le tecniche di metabolomica *high-throughput* per evidenziare prodotti di origine microbica associabili agli aromi del prodotto o ai difetti evidenziati. I risultati attesi potranno fornire informazioni riguardanti gli equilibri delle diverse popolazioni batteriche e il loro impatto sul prodotto finito.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The proposed research study focuses on the analysis and balance of microbial communities in the natural whey starter of PDO products, considering the role traditionally attributed to them in the production of these typical products. These microorganisms on the other hand can contribute to important defects that lead to product depreciation such as browning. To achieve this objective, advanced omics techniques, such as DNA sequencing assisted by advanced taxonomic analysis and/or high-throughput metabolomics techniques will be employed to highlight microbial products that can be associated with the product's flavours or the highlighted defects. The expected results may provide information regarding the balance of different bacterial populations and their impact on the finished product.*

**SEDE:** Piacenza/Cremona.

**ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI:** Per i candidati non in possesso di un titolo di studio - di scuola secondaria superiore o di laurea - conseguito in lingua italiana, è richiesta la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana.

**FINANZIAMENTO:** Progetto Cremona *Food Lab* R2094300110.

Posto n. 5

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PSIC-03/B PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI**

**ACADEMIC DISCIPLINE: PSIC-03/B WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Guendalina GRAFFIGNA.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Generazione di un modello Multi-attore per il progetto *MyMatch (MYcotoxin MANAGEMENT platform To face Climate change impact on food safety and Human Health)*.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Building the Multi-actor Model for the MyMatch (MYcotoxin MANAGEMENT platform To face Climate change impact on food safety and Human Health) project.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Il progetto rientra nelle attività di ricerca del WP3 del Progetto *MyMatch* e sarà finalizzato a disegnare e implementare le attività di *stakeholders engagement* necessarie a garantire una collaborazione multi-attore in ogni fase del progetto di ricerca. In particolare, il candidato si unirà al gruppo di ricerca nelle seguenti attività: stabilire le strategie per favorire l'impegno e il coinvolgimento delle parti interessate, adattate ai diversi portatori di interesse sia a livello individuale che organizzativo mediante 1) mappatura e identificazione delle parti interessate (agricoltori, industrie alimentari, politici e consumatori) e 2) valutando le loro aspettative, bisogni e preoccupazioni, anche in relazione alle loro caratteristiche socio-demografiche, culturali e psicologiche. Sulla base di questo lavoro e della metodologia di coinvolgimento degli *stakeholder*, 3) verrà creato uno specifico piano di coinvolgimento degli *stakeholder* del sistema alimentare che descrive un approccio sistematico adattato ai diversi *stakeholder* per guidare la pianificazione, l'esecuzione e il coinvolgimento efficace durante tutto il progetto. 4) Sarà inoltre organizzato un comitato consultivo delle parti interessate (*Stakeholder Advisory Board - SAB*) che riunirà queste parti interessate per fornire *feedback* per garantire che tutte le attività e i risultati del progetto corrispondano alle esigenze sociali, politiche e ambientali.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The Project is part of the research activities of WP3 of the MyMatch Project and will be aimed at designing and implementing the stakeholder engagement activities necessary to guarantee multi-actor collaboration in each phase of the research project. Particularly the candidate will join the research team in the following activities: establish the strategies to foster the engagement and involvement of stakeholders, adapted to different stakeholders at both the individual and organisational levels by 1) mapping and identifying stakeholders (farmers, food industries, policymakers, and consumers), and 2) assessing their expectations, needs and concerns, also in relationship with their socio-demographic, cultural and psychological characteristics. Based on this work and on the Stakeholder Engagement Methodology, 3) a specific Food System Stakeholder Engagement Plan will be created describing a systematic approach adapted to different stakeholders to guide the planning, execution, effective engagement throughout the project. 4) A Stakeholder Advisory Board will also be organized (SAB) which will gather these stakeholders to provide feedback to ensure all project activities and results correspond to societal, policy and environmental needs. The project concerns the impact of climate change on mycotoxin contamination in different crop. The overall objective of MYMATCH is to develop and implement an AI-powered predictive DSS-platform tool relying on accurate climate change scenarios to anticipate the increase in mycotoxin occurrence in the European food systems. This will allow to better support farmers, food industries, and policymakers with mycotoxin occurrence risk prediction scenarios, linked to updated mitigation approaches, and risk assessment to undermine food safety threats caused by CC-induced mycotoxin exposure.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** *European Commission, RIA Research and Innovation Actions, HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-4: Climate change and food safety: effects of climate change on food safety across food systems. GA101181208; CUP=J33C24002270006; WBE R2094300358 - Responsabile Prof.ssa Paola BATTILANI.*

Posto n. 6

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PSIC-03/B PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI**

**ACADEMIC DISCIPLINE: PSIC-03/B WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY.**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Guendalina GRAFFIGNA.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** *Monitor* su comportamenti di salute, alimentari e di sostenibilità.

***TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:*** *Monitor on health, food and sustainability behaviors*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Il progetto si propone di monitorare le tendenze di consumo alimentare in atto (a esempio *consumer experience and food engagement, literacy and communication, sharing and co-production*, consumo critico e sostenibilità) e di profilare gruppi diversi di consumatori sulla base delle loro caratteristiche psicologiche e socio-demografiche. Inoltre, lo studio approfondirà le determinanti emotive alla base delle diverse tendenze di consumo e la loro variazione a seconda dei fattori emergenti nel contesto socio-economico. Il monitoraggio esplorerà anche i comportamenti di salute, gli stili di vita e gli orientamenti verso la sostenibilità ambientale. Il progetto prevede l'applicazione di metodologie analitiche quali-quantitative e delle principali teorie esplicative della psicologia dei consumi. Il monitoraggio sarà alla base della pubblicazione di un rapporto annuale di scenario associato a un evento di presentazione da tenersi in Cremona.

***BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:*** *The project aims at studying the ongoing food consumption dynamics (e.g. consumer experience and food engagement, literacy and communication, sharing and co-production, critical consumption and sustainability) and at profiling the different groups of consumers on the basis of their psychological and socio-demographic characteristics. Furthermore, the study will deepen the analysis of emotional determinants of such consumption tendencies and their variance according to emerging phenomena in the socio-economic context. The monitoring will also explore health behaviors, lifestyles and orientations towards environmental sustainability. The project will imply the application of quali-quantitative methodologies of research and of the main established theories of consumer psychology.*

*The study will be the base for the publication of an annual report on the food consumption scenario and will be presented in an event held in Cremona.*

**SEDE:** Cremona.

**FINANZIAMENTO:** WBE R2094400279.

Posto n. 7

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:** AGRI-03/A ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE

**ACADEMIC DISCIPLINE:** AGRI-03/A ARBORICULTURE AND FRUITCULTURE

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Matteo GATTI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** ADAPTIVE.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** ADAPTIVE.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** La ricerca intende promuovere l'adattamento e la resilienza alle variazioni climatiche del settore vitivinicolo dell'Emilia-Romagna risolvendo situazioni che ne compromettono la sostenibilità economica, ambientale e sociale. Il progetto mira a dimostrare tecniche innovative, trasferibili e scalabili per la gestione del suolo e/o del microclima fogliare in grado di aumentare la resilienza del vigneto promuovendo un efficiente uso delle risorse attraverso l'impiego di polimeri super-assorbenti, di argille riflettenti, di reti schermanti e dell'irrigazione multifunzionale. Il candidato dovrà occuparsi della caratterizzazione microclimatica, del monitoraggio delle risposte fisiologiche della vite, dell'acquisizione di dati agronomici e della caratterizzazione della composizione dell'uva.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The research aims to improve the adaptation of the Emilia Romagna wine sector to climate change, promoting new solutions that mitigate the impacts on viticulture economic, environmental and social sustainability. The project aims to demonstrate innovative, flexible and broad techniques for soil and/or canopy microclimate management that can increase the resilience of the vineyard by promoting an efficient use of resources using super-absorbent polymers, reflective particle films, shading nets and multifunctional irrigation. The candidate will be asked to perform microclimatic and physiological characterization of grapevine canopies, to acquire agronomical data as well as to characterize fruit composition.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** Progetto di ricerca: ADAPTIVE. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Gatti. Ente finanziatore: Regione Emilia-Romagna. Centro di costo: R2094300364 (CUP=E47F23002250009).

Posto n. 8

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-03/A ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-03/A ARBORICULTURE AND FRUITCULTURE**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Matteo GATTI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** *Life vinoshield.*

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Life vinoshield.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Il progetto è dedicato alla valutazione protettiva e microclimatica di vari tipi di reti in vigneto. Nel dettaglio, attraverso l'impiego di reti polifunzionali, il progetto intende promuovere l'adattamento al cambiamento climatico in vigneti soggetti a una crescente frequenza di fenomeni estremi quali: brinate primaverili, grandine e *stress* multipli estivi. La ricerca sarà condotta in n. 2 vigneti dei Colli Piacentini e il candidato dovrà occuparsi della caratterizzazione microclimatica, del monitoraggio delle risposte fisiologiche della vite, dell'acquisizione di dati agronomici. Lo studio prevede altresì la caratterizzazione della composizione delle uve e dei vini microvinificati anche in riferimento alla quantificazione dei composti volatili di matrice varietale.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The project is dedicated to the protective and microclimatic evaluation of various types of nets in vineyards. In detail, through the installation of polyfunctional nets, the project promotes adaptation to climate change in vineyards affected by increased frequency of extreme weather events such as: spring frosts, hailstorms, and multiple summer stresses. The research will be carried out in two vineyards from Colli Piacentini where the candidate will be asked to perform microclimatic and physiological characterization of grapevine canopies as well as to acquire agronomical data. The study also includes microvinifications and characterization of fruit and wine composition also considering varietal volatiles.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** Progetto di ricerca: LIFE23-CCA-FR-LIFE *VINOSHIELD*, GA 101158020. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Gatti. Ente finanziatore: Commissione Europea. Centro di costo: R2094300354 (CUP: J33C24001150004).

Posto n. 9

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-03/A ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-03/A ARBORICULTURE AND FRUITCULTURE**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Matteo GATTI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** *Soildivine.*

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Soildivine.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Il progetto SOILDIVINE intende promuovere la biodiversità nell'ecosistema vigneto con messa a punto e validazione di tecniche di gestione del suolo basate su *Nature-Based Solutions* (NBS). Con approccio multidisciplinare integrato si valuterà se e in quale misura la gestione del suolo in vigneto possa influenzare la qualità del suolo e la biodiversità, nonché gli impatti agro-fisiologici delle soluzioni proposte in un contesto di cambiamento climatico. Le NBS saranno testate nell'interfilare e/o nel sottofila di due vigneti adulti della Lombardia e dell'Emilia-Romagna. Il candidato dovrà occuparsi della caratterizzazione delle risposte fisiologiche dei cotici erbosi e della vite, dell'acquisizione di dati agronomici, della caratterizzazione della composizione dell'uva, nonché della valutazione della qualità biologica dei suoli mediante approccio QBS-ar.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The project SOILDIVINE aims to promote biodiversity in the vineyard ecosystem through the development and validation of novel techniques implementing Nature-Based Solutions (NBS) for vineyard floor management. Following an integrated multidisciplinary approach, SOILDIVINE will assess if and how vineyard floor management contributes to biodiversity benefits and soil quality, as well as the agro-physiological impacts of NBS under a climate change context. NBS will be tested in the row-middle and/or in the under-trellis strip of two mature vineyards from Lombardia and Emilia Romagna. The candidate will be asked to perform physiological characterization of grapevine canopies and cover crops, to acquire agronomical data, to characterize fruit composition as well as to assess the soil biological quality through the QBS-ar methodology.*

**SEDE:** Piacenza.

**FINANZIAMENTO:** Progetto di ricerca: SOILDIVINE. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Gatti. Ente finanziatore: M.U.R..

Posto n. 10

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:** AGRI-06/B CHIMICA AGRARIA

**ACADEMIC DISCIPLINE:** AGRI-06/B AGRICULTURAL CHEMISTRY

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Lucrezia LAMASTRA.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** *Innovative circularity options in meat*

*processing industry meat-ico.*

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Innovative circularity options in meat processing industry meat-ico.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** Le attività di ricerca saranno nell'ambito del progetto MEAT-ICO che ha l'obiettivo di progettare e dimostrare a TRL6, processi per la produzione di biometano e *biochar* a partire da residui dell'industria di trasformazione della carne attraverso studi e sperimentazioni di laboratorio che prevedono: a) gassificazione; b) digestione con larve; c) digestione anaerobica e d) processi idrotermici. In particolare, le attività riguarderanno la valutazione e caratterizzazione della sostenibilità delle misure proposte attraverso l'analisi LCA.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *The research activities will be within the MEAT-ICO project, which aims to design and demonstrate at TRL6, processes for the production of biomethane and biochar starting from residues of the meat processing industry through laboratory studies and experiments, which involve: a) gasification; b) digestion with larvae; c) anaerobic digestion and d) hydrothermal processes. In particular, the activities will concern the evaluation and characterization of the sustainability of the proposed measures through the LCA analysis.*

**SEDE:** Piacenza.

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**FINANZIAMENTO:** Ente finanziatore: PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027 - Priorità 1: Ricerca, innovazione e competitività - Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate - Azione 1.1.2 Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese. Responsabile: Prof.ssa Lucrezia LAMASTRA – WBE R2094300335.

**FACOLTÀ DI PSICOLOGIA**

**N. 2 posti.**

Posto n. 1

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PSIC-04/A PSICOLOGIA DINAMICA**

**ACADEMIC DISCIPLINE: PSIC-04/A DYNAMIC PSYCHOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof. Osmano OASI.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Arcadia VR: Aspetti Clinici e Dinamici.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Arcadia VR: Clinical and Dynamic Aspects.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** I disturbi del comportamento alimentare (DCA) sono caratterizzati da un rapporto patologico con l'alimentazione e con il proprio corpo. Le persone con DCA hanno pensieri disfunzionali sul cibo, sul loro peso o forma corporea, e su come controllare l'assunzione del cibo stesso. Il progetto ARCADIA si focalizzerà sullo sviluppo di soluzioni altamente tecnologiche in realtà virtuale (RV) per il trattamento dei DCA. In questo contesto, la RV rappresenta uno strumento innovativo con notevoli applicazioni cliniche per il trattamento dei DCA. Il punto di partenza è l'evidenza che i disturbi della rappresentazione corporea sono una caratteristica clinica chiave dei DCA coinvolgendo diverse modalità sensoriali, dalla percezione tattile alla propriocezione e intercezione. La RV, consentendo l'*embodiment* in un *avatar*, permette di lavorare sull'integrazione multisensoriale e sulla rappresentazione del corpo. I candidati dovranno progettare e realizzare studi che indaghino il processo di *embodiment* in RV, sia come possibilità di alterare la rappresentazione del proprio corpo, sia in collegamento con altri processi cognitivi, per mettere in evidenza la relazione tra cognizione e sistema sensomotorio. Pertanto, i candidati devono avere esperienza certificata dal *curriculum* nell'ideazione, realizzazione e analisi dei dati di studi sperimentali in cui verranno utilizzati strumenti tipici della ricerca clinica (EEG; TMS), inclusa la RV.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *Eating disorders (DCA) are characterized by a pathological relationship with food and one's body. People with DCA have dysfunctional thoughts about food, their weight or body shape, and how to control their food intake. The ARCADIA project will focus on the development of high-tech virtual reality (VR) solutions for the treatment of DCA. In this context, RV represents an innovative tool with significant clinical applications for the treatment of DCA. The starting point is the evidence that disturbances in body representation are a key clinical feature of DCA involving several sensory modalities, from tactile perception to proprioception and interoception. RV, by allowing embodiment in an avatar, enables dealing with multisensory integration and body representation. The candidate should design and carry out studies that investigate the process of embodiment in RV, both as a possibility of altering the representation of one's own body and in connection with other cognitive processes, to highlight the relationship between cognition and the sensorimotor system. Therefore, the candidates should have curriculum-certified experience in the design, implementation and data analysis of experimental studies in which typical clinical research tools (EEG; TMS), including RV, will be used.*

**SEDE:** Milano.

**FINANZIAMENTO:** Progetto "Arcadia VR - Assistenza e Riabilitazione del Comportamento Alimentare tramite Dispositivi basati sull'Intelligenza artificiale e Realtà Virtuale" MISE (Prog. N.ro F/310025/01-05/X56), Fondo crescita sostenibile - Accordi per l'innovazione, ai sensi del decreto ministeriale del 31 dicembre 2021 e del successivo decreto direttoriale n. 721 del 18 marzo 2022, n. pos. 25.

Posto n. 2

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: PSIC-01/A PSICOLOGIA GENERALE**

**ACADEMIC DISCIPLINE: PSIC-01/A GENERAL PSYCHOLOGY**

**DURATA:** annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:** Prof.ssa Claudia REPETTO.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** ARCADIA VR: Aspetti Emotivi.

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** *Arcadia VR: Emotive Aspects.*

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA:** I disturbi del comportamento alimentare (DCA) sono caratterizzati da un rapporto patologico con l'alimentazione e con il proprio corpo. Le persone con DCA hanno pensieri disfunzionali sul cibo, sul loro peso o forma corporea, e sul comportamento legato all'assunzione del cibo. Il progetto ARCADIA VR si focalizzerà sullo sviluppo di soluzioni innovative altamente tecnologiche in Realtà Virtuale (RV) per il trattamento dei DCA. Il punto di partenza è l'evidenza che i disturbi della rappresentazione corporea sono una caratteristica clinica chiave dei DCA e che la RV, consentendo l'*embodiment* in un *avatar*, permette di lavorare sull'integrazione multisensoriale e sulla rappresentazione del corpo. Il candidato dovrà progettare e realizzare studi mirati sia a indagare il processo di *embodiment* in RV, in collegamento con il sistema sensomotorio e con altri processi psicologici di natura cognitiva ed emotiva, sia ad alterare la rappresentazione del proprio corpo. Pertanto, il candidato deve avere esperienza certificata dal *curriculum* nella progettazione, realizzazione e analisi dei dati di studi psicologici di tipo sperimentale in cui verranno utilizzati strumenti innovativi come la RV.

**BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT:** *Eating disorders (DCA) are characterized by a pathological relationship with food and one's body. People with DCA have dysfunctional thoughts about food, their weight or body shape, and their behaviors about food intake. The ARCADIA VR project will focus on the development of innovative high-tech virtual reality (VR) solutions for the treatment of DCA. The starting point is the evidence that disturbances in body representation are a key clinical feature of DCA and that VR, by allowing the embodiment in an avatar, enables dealing with multisensory integration and body representation. The candidate should design and carried out studies aimed both at investigating the process of embodiment in RV, in connection with the sensorimotor system and other cognitive and affective processes, and at altering the representation of one's own body. Therefore, the candidate should have curriculum-certified experience in the design, implementation and data analysis of experimental studies in psychology in which innovative tools, such as VR, will be used.*

**SEDE:** Milano.

**FINANZIAMENTO:** Progetto "Arcadia VR - Assistenza e Riabilitazione del Comportamento Alimentare tramite Dispositivi basati sull'Intelligenza Artificiale e

Realtà Virtuale” MISE (Prog. N.ro F/310025/01-05/X56), Fondo crescita sostenibile - Accordi per l’Innovazione, ai sensi del decreto ministeriale del 31 dicembre 2021 e del successivo decreto direttoriale n. 721 del 18 marzo 2022, n. pos. 25.

## **Art. 2** **Requisiti per l’ammissione**

Sono ammessi a partecipare alla valutazione studiosi in possesso del diploma di laurea magistrale, di laurea specialistica o di laurea di cui agli ordinamenti didattici previgenti al decreto ministeriale n. 509/1999 e di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell’attività prevista dal bando.

Il dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all’estero oppure, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, ove non diversamente specificato, costituiscono titolo preferenziale ai fini della partecipazione alle procedure di valutazione.

I requisiti e i titoli per ottenere l’ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

Non possono partecipare al bando coloro che versino in una delle cause di incompatibilità stabilite dal codice etico dell’Ateneo.

Non possono inoltre partecipare al bando:

- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi dell’art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni;
- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con l’Università o con gli enti previsti nel primo alinea del successivo comma, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi in cui l’assegno di ricerca è stato fruito in coincidenza con un dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del corso di dottorato.

Sono incompatibili con l’assegnazione dei contratti le seguenti figure:

- il personale di ruolo delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell’Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell’Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell’art. 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;

- coloro che siano titolari di borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;
- coloro che sono iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorati di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

L'esclusione per difetto dei requisiti di ammissione è disposta con motivato provvedimento del Rettore.

### **Art. 3**

#### **Presentazione della domanda**

Coloro che intendono partecipare alle procedure di valutazione di cui al precedente art. 1, devono presentare la domanda al Magnifico Rettore dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Il bando è reso pubblico sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo: <https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>.

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili, devono essere presentati, a pena di esclusione, entro e non oltre **le ore 20.00 del 24 gennaio 2025**, per via telematica utilizzando l'applicazione informatica PICA (Piattaforma integrata concorsi Atenei) <https://pica.cineca.it/unicatt/>.

Al riguardo i candidati sono invitati a consultare Linee guida per la compilazione della domanda di partecipazione alle procedure di selezione sulla piattaforma integrata concorsi atenei "PICA".

Il candidato potrà accedere alla piattaforma del concorso utilizzando le credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma, con il proprio account LOGINMIUR, REPRISE o REFEREES.

Il candidato dovrà compilare la domanda in tutte le sue parti e allegare i documenti in formato elettronico PDF.

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura è certificata dal sistema informativo mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma;
- mediante caricamento di un file con estensione p7m per chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili.

In questo caso sarà necessario salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema, firmare digitalmente il documento, senza apportare alcuna modifica, e caricarlo nuovamente sul sistema con l'estensione p7m.

In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, il candidato dovrà salvare sul proprio PC il *file* PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre la propria firma per esteso sull'ultima pagina.

Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione e, il *file* così ottenuto, dovrà essere caricato sul sistema.

Non saranno ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

In caso di comprovata impossibilità tecnica da parte dei sistemi informatici adottati dall'Ateneo, l'Università Cattolica si riserva di accettare la domanda di ammissione anche con modalità diverse (posta elettronica certificata o raccomandata) rispetto a quanto indicato nei precedenti paragrafi.

Il candidato che intenda partecipare a più concorsi dovrà presentare per ogni procedura una domanda distinta.

#### **Art. 4** **Contenuto della domanda**

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e la data di nascita;
- 3) codice fiscale (per i candidati stranieri che non lo indicassero, lo stesso sarà determinato a cura dell'Università);
- 4) luogo di residenza;
- 5) cittadinanza;
- 6) se cittadino italiano, l'iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune ovvero i motivi della eventuale non iscrizione o cancellazione dalle stesse; ovvero se cittadino straniero, dichiarazione di godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza;
- 7) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli

estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;

- 8) di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del d.p.r. 10 gennaio 1957, n. 3 e successive modifiche e integrazioni;
- 9) **di non versare in una delle cause d'incompatibilità di cui all'art. 2 del bando;**
- 10) di non trovarsi in una delle cause di incompatibilità previste dal Codice etico dell'Ateneo;
- 11) concorso cui si intende partecipare precisando la Facoltà e il settore scientifico-disciplinare.

Ogni candidato può eleggere nella domanda un domicilio speciale ai fini delle comunicazioni da parte dell'Amministrazione universitaria.

Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio Amministrazione Concorsi) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - 20123 Milano.

I candidati riconosciuti portatori di *handicap* devono specificare, nella domanda, l'ausilio necessario in relazione al proprio *handicap*, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Questa Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Questa Amministrazione universitaria, inoltre, non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale mancato oppure tardivo recapito delle comunicazioni relative al concorso per cause non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

#### **Art. 5** **Allegati alla domanda**

La domanda deve essere corredata da:

- 1) il *curriculum* della propria attività scientifico-professionale, debitamente firmato;
- 2) i titoli e le pubblicazioni che si intendono sottoporre a valutazione;
- 3) la fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 4) la fotocopia del codice fiscale.

I candidati aventi cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea,

possono produrre i titoli in originale o in copia autenticata, ovvero, nei casi consentiti dagli artt. 46 e 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni o dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà attestanti la conformità all'originale delle copie in carta semplice.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea autorizzati a soggiornare in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati articoli 46 e 47, nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Nei restanti casi, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea possono documentare gli stati, le qualità personali e i fatti mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero.

Ai certificati e alle attestazioni indicati nel comma precedente, redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesti la conformità all'originale.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti, titoli e pubblicazioni già presentati all'Università.

## **Art. 6**

### **Commissione esaminatrice**

La Commissione esaminatrice è nominata - garantendo ove possibile una equilibrata rappresentanza di donne e uomini - dal Rettore con proprio decreto ed è composta da tre membri:

- un docente, designato dal Consiglio della Facoltà interessata che svolgerà nei confronti del titolare dell'assegno la funzione di responsabile dell'attività di ricerca;
- due professori di prima o di seconda fascia designati rispettivamente:
  - dal Preside della Facoltà interessata;
  - dal Direttore del Dipartimento/Istituto presso il quale l'attività dovrà essere svolta.

Il docente responsabile dell'attività di ricerca ha il compito di convocare la prima riunione e di dare avvio ai lavori entro trenta giorni dalla data di emanazione del decreto di nomina della Commissione.

In caso di mancato insediamento della Commissione entro il termine di cui al precedente comma, il Rettore può nominare una nuova Commissione con le modalità del presente

articolo.

La Commissione esaminatrice individua al proprio interno il Presidente e il Segretario.

### **Art. 7** **Valutazione dei candidati**

La selezione avviene mediante valutazione dei titoli presentati, integrata da un colloquio.

Per la valutazione dei candidati la Commissione esaminatrice dispone di cento punti di cui almeno quaranta riservati ai titoli e i rimanenti riservati al colloquio.

La Commissione esaminatrice nella prima riunione determina i criteri per la valutazione dei candidati attenendosi a quanto specificato dal bando e a quanto di seguito riportato.

La Commissione potrà altresì prevedere un punteggio minimo per l'ammissione al colloquio.

In conformità ai criteri predetti, pubblicati sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>, la Commissione esaminatrice valuta per ciascun candidato:

- il *curriculum* scientifico-professionale;
- i titoli e le pubblicazioni presentati e la pertinenza di questi all'area scientifico-disciplinare e/o ai settori scientifico-disciplinari oggetto del bando.

Le date e le modalità di svolgimento del colloquio saranno rese note sul sito di Ateneo contestualmente alla pubblicazione dei criteri di valutazione dei titoli e tramite comunicazione inviata dalla piattaforma PICA.

Nei medesimi termini di cui al comma precedente, ai candidati che non hanno raggiunto l'eventuale punteggio minimo richiesto, è data comunicazione di non ammissione al colloquio.

Durante il colloquio è accertata, inoltre, la conoscenza della lingua o delle lingue eventualmente richieste.

Nel caso in cui il colloquio sia svolto in modalità telematica, l'identità del candidato verrà verificata dalla Commissione attraverso la contestuale esibizione dell'originale del documento di riconoscimento già allegato in copia alla domanda di partecipazione al concorso.

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio, redige una graduatoria. Nel caso di parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli atti della Commissione esaminatrice sono costituiti dai verbali delle singole riunioni.

Gli atti della procedura di valutazione sono approvati con decreto rettorale.

I lavori della Commissione esaminatrice devono concludersi entro 90 giorni dalla data di insediamento della Commissione. Il Rettore può prorogare per una sola volta e per non più di 90 giorni il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi segnalati dal Presidente della Commissione. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro il termine fissato, il Rettore, con provvedimento motivato, nomina una nuova Commissione con le modalità di cui al precedente art. 6.

Al decreto rettorale di approvazione degli atti è data pubblicità sul sito *internet* dell'Ateneo.

### **Art. 8 Conferimento**

Ai fini del conferimento dell'assegno, l'Assistente ecclesiastico generale verifica, mediante apposito colloquio, l'adesione del primo candidato secondo l'ordine della graduatoria ai principi ispiratori dell'Università.

L'assegno è conferito dal Rettore mediante stipulazione di apposito contratto.

Il conferimento del contratto e l'inizio delle attività di ricerca sono subordinati alla verifica che il soggetto non abbia già fruito di contratti:

- in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni;
- in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, - con l'Università Cattolica o con altri atenei nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 - per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi in cui l'assegno di ricerca è stato fruito in coincidenza con un dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del corso di dottorato.

Nel caso di mancata accettazione, l'assegno è conferito ad altro candidato, secondo l'ordine della graduatoria, previo colloquio con l'Assistente ecclesiastico generale.

### **Art. 9 Doveri**

I titolari di assegni sono tenuti alla realizzazione di un programma di ricerca o di una fase di esso sotto la guida del docente responsabile dell'attività di ricerca.

I titolari di assegni sono inoltre tenuti a rispettare i principi ispiratori dello Statuto dell'Università e del codice etico dell'Ateneo.

I titolari di assegni:

- non possono stipulare contratti di lavoro subordinato di qualsiasi natura con soggetti terzi;
- possono svolgere una limitata attività di lavoro autonomo, compatibilmente con la realizzazione del programma di ricerca, sulla base del parere del docente responsabile dell'attività di ricerca, previa autorizzazione del Preside della Facoltà interessata.

L'assegnista svolge la propria attività presso la struttura di afferenza del docente responsabile dell'attività di ricerca o la struttura eventualmente indicata nel bando, avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili. Previa autorizzazione del docente responsabile dell'attività di ricerca, l'attività può essere svolta presso altre strutture dell'Università o presso qualificate strutture italiane o straniere di ricerca.

#### **Art. 10** **Valutazione attività svolta**

Entro 60 giorni dal termine di ciascun anno di attività, il docente responsabile dell'attività di ricerca presenta al Consiglio di Dipartimento/Istituto presso il quale il titolare dell'assegno sta svolgendo la sua attività una relazione contenente una valutazione dettagliata e motivata sui risultati dell'attività svolta.

In tale sede, nel caso l'assegno sia in scadenza, il docente responsabile dell'attività di ricerca può proporre l'eventuale rinnovo.

#### **Art. 11** **Rinnovo**

Entro 30 giorni prima della scadenza dell'assegno, il Consiglio della Facoltà interessata, sulla base della relazione del docente responsabile dell'attività di ricerca e del parere del Consiglio di Dipartimento/Istituto delibera l'eventuale rinnovo.

#### **Art. 12** **Trattamento economico**

L'importo annuo degli assegni, determinato con delibera dell'Organo direttivo competente sulla base dell'importo minimo stabilito con Decreto Ministeriale, è pari a € 19.370,00 lordi. Tale importo potrà essere determinato in diversa misura nel caso di progetti di ricerca dotati di propri finanziamenti.

L'assegno, esente da *IRPEF*, a norma delle leggi vigenti, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme legislative in vigore, verrà erogato in soluzioni mensili.

#### **Art. 13** **Risoluzione del rapporto contrattuale**

L'assegno è revocato e il relativo rapporto contrattuale è risolto anticipatamente con decreto del Rettore:

- nel caso in cui sopravvenga una delle cause di inammissibilità di cui all'articolo 2;
- in caso di valutazione negativa sull'attività svolta e di mancata osservanza dei doveri di cui all'articolo 9.

Il decreto del Rettore è emanato su delibera del Consiglio di Facoltà assunta, previa contestazione all'interessato, su proposta del docente responsabile dell'attività di ricerca o del Preside e sentito il parere del Consiglio di Dipartimento/Istituto presso il quale l'assegnista svolge l'attività.

#### **Art. 14** **Brevettazione**

L'eventuale realizzazione, nell'espletamento della propria attività, da parte dei titolari dei contratti di cui al regolamento, di un'innovazione suscettibile di brevettazione, è disciplinata in conformità alla normativa vigente in materia e alle disposizioni regolamentari adottate dall'Università Cattolica.

#### **Art. 15** **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (*General Data Protection Regulation* – GDPR), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di Titolare del trattamento, per il tramite dell'Ufficio Amministrazione Concorsi, e trattati per finalità di gestione della procedura di valutazione e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali forniti in occasione della procedura concorsuale è disponibile sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unicatt.it/privacy>.

#### **Art. 16** **Responsabile del procedimento**

Responsabile del procedimento concorsuale è il Dott. Federico LIOTTA – Capo Servizio Personale Docente e Tecnico Amministrativo - Largo A. Gemelli, 1 - 20123 Milano (tel. 02/7234.3813 – e-mail: [uff.concorsi@unicatt.it](mailto:uff.concorsi@unicatt.it)).

#### **Art. 17** **Disposizioni finali**

Ai titolari di assegno possono essere affidate, con il loro consenso, attività di didattica ufficiale frontale e attività di didattica integrativa e di supporto nei corsi di laurea e di laurea magistrale. Tali attività sono affidate dalla Facoltà interessata, sentito il Direttore del Dipartimento/Istituto nel quale l'assegnista svolge la propria attività. Nel caso di destinazione degli assegni alle strutture di cui al secondo e terzo comma dell'articolo 4,

le attività sono affidate dalla Facoltà interessata previo assenso del Direttore/Coordinatore della struttura a cui è stato destinato l'assegno. Le attività didattiche affidate non possono superare:

- a) nel caso di attività di didattica ufficiale frontale il numero di 60 ore annue;
  - b) nel caso di attività di didattica integrativa e di supporto il numero di 90 ore annue.
- Le prime 30 ore complessivamente attribuite - siano esse di attività di didattica ufficiale frontale e/o di attività di didattica integrativa e di supporto - sono ricomprese nel trattamento economico dell'assegno, mentre le rimanenti sono retribuite.

L'affidamento, con le stesse modalità di cui al comma precedente, da parte della struttura competente, di attività didattiche curriculari e integrative nell'ambito di Master, Corsi di perfezionamento e formazione, Scuole di specializzazione e Scuole o corsi di dottorato di ricerca, è retribuito.

Il conferimento dell'assegno non dà luogo a rapporto di lavoro subordinato e a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle università.

Milano, 18 dicembre 2024

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

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

---