DECRETO RETTORALE N. 3005

Procedure di valutazione per il conferimento di n. 5 incarichi *post-doc* 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 *bis* come modificato dalla legge 5 giugno 2025, n. 79;

visto il Codice etico dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 18 ottobre 2011, e successive modifiche e integrazioni;

visto il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 456 del 10 maggio 2023, recante: "Definizione della tabella di corrispondenza tra posizioni accademiche italiane ed estere di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240" e successive 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 proprio decreto n. 1859 del 29 ottobre 2025, recante: "Regolamento concernente il conferimento e la disciplina di incarichi *post-doc*";

viste le delibere adottate dal Consiglio della Facoltà di Giurisprudenza nell'adunanza del 23 settembre 2026, dal Consiglio della Facoltà di Scienze della formazione nell'adunanza del 30 settembre 2026 e dal Consiglio della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali nell'adunanza del 24 settembre 2026;

vista la delibera adottata dal Senato accademico nell'adunanza del 19 ottobre 2026;

vista la delibera adottata dal Consiglio di amministrazione nell'adunanza del 28 ottobre 2026,

DECRETA

Art. 1

Indizione

Sono indette le valutazioni per il conferimento di n. 5 incarichi *post-doc* nelle seguenti Facoltà dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per i gruppi scientifico-disciplinari e i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA **N. 2 posti**

Posto n. 1

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 13/ECON-02 POLITICA ECONOMICA

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 13/ECON-02 ECONOMIC POLICY

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: ECON-02/A POLITICA ECONOMICA

ACADEMIC DISCIPLINE*: *ECON-02/A ECONOMIC POLICY

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Dott.ssa Esmeralda COLOMBO

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: Il/la candidato/a selezionato/a svolgerà attività di ricerca interdisciplinare all'intersezione tra analisi economica del diritto, politiche pubbliche, governance dell'Intelligenza artificiale e transizione energetica. L'attività di ricerca riguarderà l'applicazione di metodologie quantitative allo studio dei processi regolatori e decisionali relativi alle tecnologie emergenti, con particolare attenzione all'Intelligenza artificiale e alla transizione energetica. Il/la candidato/a contribuirà alla progettazione e analisi di *expert surveys* rivolte a decisori pubblici, autorità regolatorie, organizzazioni internazionali, imprese e comunità scientifica, nonché all'applicazione di metodologie econometriche per l'analisi dei dati raccolti e la valutazione empirica delle dinamiche istituzionali e di *policy*. La ricerca mirerà inoltre allo sviluppo di indicatori empirici e strumenti quantitativi per comprendere preferenze, percezioni e processi decisionali degli esperti nella *governance* dell'innovazione tecnologica e delle politiche energetiche. L'attività si svolgerà in un contesto interdisciplinare, integrando approcci giuridici, economici e quantitativi, con l'obiettivo di produrre evidenze empiriche a supporto della ricerca scientifica e del *policy-making*.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The selected candidate will conduct interdisciplinary research at the intersection of Law and Economics, Public Policy, artificial intelligence governance and the energy transition. The research activity will focus on the application of quantitative methodologies to the study of regulatory and decision-making processes concerning emerging technologies, with particular attention to artificial intelligence and energy transition. The candidate will contribute to the design and analysis of expert surveys involving policymakers, regulatory authorities, international organisations, industry representatives and academic experts, as well as to the application of econometric methods for the empirical assessment of institutional and policy dynamics. The research will also involve the development of empirical indicators and quantitative tools to analyse experts' preferences, perceptions and decision-making processes in the governance of technological innovation and energy policies. The successful candidate will work in an interdisciplinary environment integrating legal, economic and quantitative approaches, contributing to evidence-based research and policy development.*

FUNZIONI: Il/la candidato/a dovrà:
- progettare e analizzare *expert surveys* nazionali e internazionali;
- applicare metodologie econometriche e quantitative all'analisi dei dati;
- contribuire allo sviluppo di indicatori empirici per la valutazione delle politiche pubbliche e dei processi regolatori;
- sviluppare ricerca interdisciplinare su AI *governance*, regolazione digitale e transizione energetica;
- contribuire a pubblicazioni scientifiche, report, seminari e attività di disseminazione.

FUNCTIONS*: The selected candidate will:*
- *design and analyse national and international expert surveys;*
- *apply econometric and quantitative methods to data analysis;*
- *contribute to the development of empirical indicators for the evaluation of public policies and regulatory processes;*
- *conduct interdisciplinary research on AI governance, digital regulation and energy transition;*
- *contribute to scientific publications, research reports, seminars and dissemination activities.*

SEDE: Milano.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Istituto di studi internazionali.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI:
- *PhD in Economics, Econometrics, Law, Law and Economics, Public Policy, Quantitative Social Sciences or related fields;*
- *experience in quantitative research methods and econometric analysis;*
- *experience in survey methodology, including the design and analysis of expert surveys;*
- *proficiency in statistical softwares (Stata, R, Python or equivalent).*

FINANZIAMENTO: Ministero dell'Università e Ricerca (M.U.R.) - Bando FIS3: *Governing AI for Innovation and Energy Justice - G-AI-A* - codice progetto: FIS-2024-

07645 - CUP: J53C25002380001.

TRATTAMENTO ECONOMICO: Pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito.

Posto n. 2

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 12/GIUR-09 DIRITTO INTERNAZIONALE

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 12/GIUR-09 INTERNATIONAL LAW

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: GIUR-09/A DIRITTO INTERNAZIONALE

ACADEMIC DISCIPLINE*: *GIUR-09/A INTERNATIONAL LAW

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Dott.ssa Esmeralda COLOMBO

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: Il/la candidato/a selezionato/a svolgerà attività di ricerca nell'ambito del diritto internazionale pubblico, con particolare riferimento alle interazioni tra diritto internazionale, diritto regionale e ordinamenti nazionali nella regolazione delle tecnologie emergenti e delle loro implicazioni per la tutela dei diritti umani, in particolare nella giustizia energetica. L'attività di ricerca richiederà l'analisi e il monitoraggio degli sviluppi normativi, istituzionali e di *policy* relativi all'Intelligenza artificiale a livello internazionale, regionale e nazionale, nonché l'approfondimento delle modalità con cui le norme internazionali, sia di natura consuetudinaria sia pattizia, incidono sulla *governance* delle nuove tecnologie. Particolare attenzione sarà dedicata all'identificazione e all'analisi degli obblighi giuridici rilevanti per i decisori pubblici e gli organismi regolatori, alla tutela dei diritti fondamentali negli ecosistemi digitali, ai rapporti tra approcci *human rights-based* e *governance* tecnologica, nonché all'interazione tra *standard* giuridici ed etici applicabili ai sistemi di Intelligenza artificiale. L'attività comprenderà inoltre l'esame critico di proposte di riforma normativa e di strumenti innovativi di valutazione degli impatti delle tecnologie digitali, contribuendo allo sviluppo di metodologie interdisciplinari che integrino prospettive giuridiche, istituzionali e tecniche.

***DESCRIPTION OF THE ACTIVITY**: The selected candidate will conduct research in the field of Public International Law, with particular reference to the interactions between international law, regional legal frameworks, and domestic legal systems in the regulation of emerging technologies and their implications for the protection of human rights, with a particular focus on energy justice. The research activity will involve the analysis and monitoring of legal, institutional, and policy developments concerning artificial intelligence at the international, regional, and national levels, as well as the examination of how customary and treaty-based international law shape the governance*

of emerging technologies. Particular attention will be devoted to identifying and analysing legal obligations relevant to public decision-makers and regulatory authorities, the protection of fundamental rights in digital ecosystems, the relationship between human rights-based approaches and technology governance, and the interaction between legal and ethical standards applicable to artificial intelligence systems. The successful candidate will also contribute to the critical assessment of regulatory reform proposals and innovative methodologies for evaluating the impacts of digital technologies, supporting the development of interdisciplinary approaches that integrate legal, institutional, and technical perspectives.

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare del Diritto internazionale, con riferimento in particolare alla governance delle tecnologie emergenti e dell'intelligenza artificiale, al fine di:

- analizzare l'evoluzione del diritto internazionale applicabile alle tecnologie digitali e ai sistemi di Intelligenza artificiale;
- monitorare sviluppi normativi, istituzionali e di *policy* a livello internazionale, regionale e nazionale;
- contribuire all'identificazione e all'analisi di diritti, obblighi e *standard* giuridici rilevanti per la *governance* delle tecnologie emergenti;
- contribuire allo sviluppo di metodologie interdisciplinari per la valutazione degli impatti giuridici, etici e sociali dei sistemi di Intelligenza artificiale;
- partecipare alla produzione di pubblicazioni scientifiche, *report* di ricerca, eventi, seminari e attività di disseminazione;
- collaborare con studiosi e professionisti appartenenti a discipline diverse, incluse le scienze sociali e informatiche.

FUNCTIONS: *The selected candidate will conduct research in the field of International Law, with particular reference to the governance of emerging technologies and artificial intelligence, with the aim of:*

- *analysing developments in international law applicable to digital technologies and AI systems;*
- *monitoring legal, institutional and policy developments at international, regional and domestic levels;*
- *contributing to the identification and assessment of relevant rights, obligations and legal standards governing emerging technologies;*
- *supporting the development of interdisciplinary methodologies for assessing the legal, ethical and societal impacts of AI systems;*
- *contributing to scientific publications, research reports, events, seminars and dissemination activities;*
- *collaborating with scholars and practitioners from different disciplinary backgrounds, including social sciences and computer science.*

SEDE: Milano.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Istituto di studi internazionali.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI:
- dottorato di ricerca in discipline giuridiche o titolo equivalente conseguito presso università italiane o straniere;
- approfondita conoscenza del diritto internazionale pubblico, sia sotto il profilo istituzionale sia sotto il profilo sostanziale, con particolare riguardo alle fonti del diritto internazionale, alle organizzazioni internazionali e ai meccanismi di tutela dei diritti umani.

FINANZIAMENTO: M.U.R. - Bando FIS3: *Governing AI for Innovation and Energy Justice - G-AI-A* - codice progetto: FIS-2024-07645 - CUP: J53C25002380001.

TRATTAMENTO ECONOMICO: Pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito.

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE **N. 1 posto**

Posto n. 1

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 06/MEDF-01 SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 06/MEDF-01 PHYSICAL TRAINING AND SPORT SCIENCES

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MEDF-01/B METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE

ACADEMIC DISCIPLINE*: *MEDF-01/B SPORT SCIENCES AND METHODOLOGY

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Christel GALVANI

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: L'attività connessa al progetto: **"***Exercise oncology* nel carcinoma mammario: sviluppo e implementazione di modelli personalizzati e territoriali di prescrizione dell'esercizio fisico lungo il *continuum* di cura" si propone di valutare l'efficacia di un programma strutturato e personalizzato di esercizio terapia in donne operate per carcinoma mammario, lungo il *continuum* di cura. Il progetto si pone l'obiettivo di contrastare la riduzione dei livelli di attività fisica durante e dopo i trattamenti attraverso un percorso multidisciplinare. Il protocollo prevede un intervento combinato di esercizio-terapia, con valutazioni cliniche, funzionali, biomolecolari e psicologiche periodiche, supportate dall'utilizzo di tecnologie innovative per l'*assessment* e il monitoraggio dei parametri di salute. Gli obiettivi principali sono il monitoraggio dello stato di salute generale, il miglioramento della capacità fisica globale,

la riduzione dei sintomi correlati ai trattamenti oncologici, la promozione dell'aderenza a uno stile di vita attivo e la valutazione dell'impatto sulla qualità della vita e sul benessere psicologico. L'innovatività del progetto risiede nello sviluppo e nell'implementazione di un modello personalizzato e territoriale di prescrizione dell'esercizio fisico, integrato nella presa in carico multidisciplinare della donna.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The activity associated with the project, "Exercise oncology in breast cancer: development and implementation of personalized, community-based models for exercise prescription along the continuum of care," aims to evaluate the effectiveness of a structured and individualized exercise therapy program in women who have undergone surgery for breast cancer, across the continuum of care. The project is designed to counteract the decline in physical activity levels during and after treatment through a multidisciplinary pathway. The protocol includes a combined exercise therapy intervention, with periodic clinical, functional, biomolecular, and psychological assessments, supported by the use of innovative technologies for the evaluation and monitoring of health parameters. The main objectives are to monitor overall health status, improve global physical capacity, reduce symptoms related to oncological treatments, promote adherence to an active lifestyle, and assess the impact on quality of life and psychological well-being. The innovative nature of the project lies in the development and implementation of a personalized, community-based model of exercise prescription, integrated into the multidisciplinary care pathway for women with breast cancer.*

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare MEDF-01/B Metodi e didattiche delle attività sportive, adottando un approccio rigoroso e criticamente maturo a livello metodologico al fine di approfondire l'area di indagine indicata alla voce precedente. Il/la candidato/a dovrà garantire, altresì, sia un supporto all'attività didattica, sia una partecipazione continuativa alle dinamiche di Terza missione.

FUNCTIONS*: The selected candidate will be required to carry out research activities within the scientific-disciplinary field MEDF-01/B Sport sciences and methodology, by adopting a methodologically rigorous and critically mature approach in order to deepen the area of investigation outlined in the previous section. The candidate will also be expected to provide support for teaching activities and to ensure continuous participation to the Third mission initiatives.*

SEDE: Milano.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Dipartimento di Psicologia.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

TRATTAMENTO ECONOMICO: Pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito.

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI N. 2 posti

Posto n. 1

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 07/AGRI-07 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP:* 07/AGRI-07 *FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-07/A SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-07/A FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Roberta DORDONI

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: Strategie innovative di frazionamento e stabilizzazione per la valorizzazione dei semilavorati di noce.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: Innovative fractionation and stabilization strategies for the valorisation of walnut-derived ingredients.*

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare delle tecnologie alimentari, con riferimento in particolare ai processi di trasformazione degli alimenti al fine di studiare, sviluppare e validare strategie innovative per il frazionamento e la stabilizzazione dei semilavorati di noce e la loro valorizzazione in nuovi ingredienti e prodotti alimentari. Le attività riguarderanno la caratterizzazione chimica, fisica, reologica, e tecnologico-funzionale delle materie prime, dei sottoprodotti e dei prodotti derivati, la messa a punto di processi innovativi per il recupero e il miglioramento delle diverse frazioni ottenute, nonché la definizione di soluzioni volte alla riduzione dei difetti, all'aumento della *shelf-life* e all'ampliamento delle potenziali applicazioni industriali e alimentari dei semilavorati.

FUNCTIONS*: The selected candidate will carry out research activities within the scientific field of Food Science and Technology, with particular reference to food processing operations aimed at the study, development, and validation of innovative strategies for the fractionation, stabilization, and valorization of walnut processing intermediates for their application in innovative food ingredients and products. The research activities will include the chemical, physical, rheological, and techno-functional characterization of raw materials, by-products, and derived products; the development of innovative processes for the recovery, stabilization, and quality enhancement of the different fractions obtained; and the identification of technological solutions aimed at reducing quality defects, extending shelf life, and expanding the potential food and industrial applications of the semi-finished products*

SEDE: Piacenza e Cremona.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari per una filiera agro-alimentare sostenibile (DiSTAS).

LINGUA STRANIERA: Inglese.

FINANZIAMENTO: Programma nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 2, Componente 1, Investimento 3.4 Fondo rotativo contratti di filiera (FCF) per il sostegno dei contratti di filiera per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo, finanziata con le risorse *Next generation* EU" - Progetto: Filiera "Nostra madre terra" CUP: B39I21001630001.

TRATTAMENTO ECONOMICO: € 31.000,00 lordi.

Posto n. 2

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 07/AGRI-07 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP:* 07/AGRI-07 *FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: AGRI-07/A SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

ACADEMIC DISCIPLINE: AGRI-07/A FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Gianluca GIUBERTI

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: Le attività di ricerca si inseriscono nell'ambito del progetto FIS3-PRIME [*Protein-Rich Interventions and Meat Ecotypes - Omics Strategies to Decode Nutritional and Health Impacts of Meat and Alternatives* (PRIME) FIS-2024-00812 - decreto direttoriale n. 1802 del 21 novembre 2024]. Le attività comprenderanno la formulazione e caratterizzazione di differenti *meat ecotypes*, inclusi carne bovina e avicola, carne coltivata e matrici contenenti proteine alternative da insetti e legumi. Il/La candidato/a contribuirà alla caratterizzazione chimica, nutrizionale, tecnologica e funzionale delle matrici mediante approcci analitici avanzati e tecniche omiche. Particolare attenzione sarà rivolta alla caratterizzazione di peptidi bioattivi, metaboliti e modificazioni del microbiota mediante metabolomica, peptidomica e metagenomica. Le attività includeranno inoltre studi in vitro e l'identificazione di biomarcatori associati alle diverse fonti proteiche e al rischio di CRC. Il/La candidato/a parteciperà all'elaborazione statistica e all'integrazione dei dati sperimentali, alla disseminazione dei risultati e alla pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche internazionali.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The research activities will be carried out within the framework of the FIS3-PRIME project [Protein-Rich Interventions and Meat Ecotypes - Omics Strategies to Decode Nutritional and Health Impacts of Meat and*

Alternatives (PRIME) FIS-2024-00812 - decreto direttoriale n. 1802 del 21 november 2024]. Activities will include the formulation and characterization of different meat ecotypes, including beef and poultry meat, cultured meat, and matrices containing alternative proteins from insects and pulses. The candidate will contribute to the chemical, nutritional, technological, and functional characterization of the matrices using advanced analytical approaches and omics techniques. Attention will be devoted to the characterization of bioactive peptides, metabolites, and microbiota changes through metabolomics, peptidomics, and metagenomics. Activities will also include in vitro studies and the identification of biomarkers associated with different protein sources and CRC risk. The candidate will contribute to statistical data analysis and integration of experimental datasets, dissemination of results, and publication of findings in international scientific journals.

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a sarà chiamato/a svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare AGRI-07/A, con riferimento al Progetto "FIS3-PRIME". Nell'ambito del progetto, il/la candidato/a contribuirà alla valutazione tecnologica e nutrizionale di una serie di alimenti di origine animale (i.e., *meat ecotypes*) formulati in funzione del piano sperimentale previsto. In particolare, il/la candidato/a dovrà sviluppare e applicare metodi di digestione e fermentazione statici *in vitro* al fine di determinare la bioaccessibilità dei composti di interesse sia in matrici alimentari crude che sottoposte ad una serie di trattamenti tecnologici differenti. Inoltre, il/la candidato/a sarà coinvolto in studi di qualità riguardanti i principali parametri qualitativi/tecnologici/funzionali nelle matrici in esame. Il/la candidato/a contribuirà alla caratterizzazione chimica, nutrizionale, tecnologica e funzionale delle matrici mediante approcci analitici avanzati e tecniche omiche.

FUNCTIONS*: The selected candidate will be required to carry out research activities within the Scientific Disciplinary Sector AGRI-07/A, in the framework of the "FIS3-PRIME" Project. Within the project, the candidate will contribute to the technological and nutritional assessment of a range of animal-derived food products (i.e., meat ecotypes) formulated according to the established experimental plan. In particular, the candidate will be responsible for developing and applying static in vitro simulated digestion and fermentation models to determine the bioaccessibility of compounds of interest in both raw food matrices and matrices subjected to different technological treatments. The candidate will also be involved in quality studies aimed at evaluating the main qualitative, technological, and functional parameters of the food matrices under investigation. Furthermore, the candidate will contribute to the chemical, nutritional, technological, and functional characterisation of the matrices through advanced analytical approaches and omics-based techniques.*

SEDE: Piacenza.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: Dipartimento di Scienze e tecnologie alimentari per una filiera agro-alimentare sostenibile (DiSTAS).

LINGUA STRANIERA: Inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI: Conoscenza dei principali metodi statici di digestione e fermentazione in vitro e dei principali parametri tecnologi di qualità.

FINANZIAMENTO: *Protein-Rich Interventions and Meat Ecotypes - Omics Strategies to Decode Nutritional and Health Impacts of Meat and Alternatives* (PRIME) FIS-2024-00812 - decreto direttoriale n. 1802 del 21 novembre 2024 - finanziato dal M.U.R. Fondo italiano per la scienza (FIS 3). CUP: J53C25002120001. WBE: R2094300387.

TRATTAMENTO ECONOMICO: € 28.000,00 lordi.

Art. 2

Requisiti per l'ammissione

Possono concorrere alle selezioni esclusivamente coloro che sono in possesso del titolo di dottore di ricerca o di titolo equivalente conseguito all'estero, ovvero, per i settori interessati, del titolo di specializzazione di area medica.

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 fruito di incarichi *post-doc* per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i tre anni, anche non continuativi. Ai fini della durata complessiva del rapporto, non sono presi in considerazione i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente;

− il personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e 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 hanno fruito di contratti di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel testo vigente successivamente all'entrata in vigore del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79;

− coloro che hanno fruito di contratti della legge 30 dicembre 2010, n. 240 di cui agli articoli 22, 22 *bis*, 22 *ter* e 24, anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, con le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica, con le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca e con gli enti pubblici di ricerca, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente gli undici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata complessiva dei predetti rapporti, non sono presi in considerazione i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

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-incarichi-post-doc#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 16.00 del 15 dicembre 2026,** 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 all'indirizzo: risorse.umane@pec.ucsc.it) 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.

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 all'ufficio Gestione e amministrazione personale docente (uff.concorsi@unicatt.it) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - 20123 Milano.

I candidati con disabilità devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità, 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* scientifico-professionale, debitamente firmato;

2) le eventuali 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 appartenenti ai ruoli dei professori universitari di I fascia o di II fascia designati dal Consiglio della Facoltà interessata.

Possono essere individuati quali membri della Commissione esaminatrice solo coloro che risultino in possesso dei requisiti previsti dall'art. 6, commi 7 e 8, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Con il decreto rettorale di cui al primo comma è inoltre designato, su proposta del Consiglio di Facoltà, il membro della Commissione che ha il compito di convocare la prima riunione e di dare avvio ai lavori entro trenta giorni dalla data di emanazione del medesimo decreto.

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 del *curriculum* scientifico-professionale e delle eventuali pubblicazioni presentati. La selezione prevede un colloquio orale, con possibilità che questo si svolga anche in lingua diversa dall'italiano.

Per la valutazione dei candidati la Commissione esaminatrice dispone di cento punti di cui almeno quaranta riservati al *curriculum* scientifico-professionale e alle eventuali pubblicazioni 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 https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-incarichi-post-doc#content, la Commissione esaminatrice valuta per ciascun candidato:

- il *curriculum* scientifico-professionale - idoneo allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico *post-doc* - e le eventuali pubblicazioni presentati;
- la pertinenza del *curriculum* scientifico-professionale e delle eventuali pubblicazioni presentati all'area o alle aree scientifiche rientranti nel medesimo gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando.

I candidati sono quindi convocati almeno 20 giorni prima della data stabilita per lo svolgimento del colloquio.

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 del *curriculum* scientifico-professionale, delle eventuali pubblicazioni 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

Stipula del contratto

Il collocamento in posizione utile nella graduatoria non dà diritto alla stipula del contratto.

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

Il contratto di diritto privato è stipulato dal Rettore.

La stipula del contratto e l'inizio delle attività sono subordinati alla verifica che il soggetto:

− non abbia fruito di incarichi *post-doc* per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i tre anni, anche non continuativi;

− non abbia fruito di contratti della legge 30 dicembre 2010, n. 240 di cui agli articoli 22, 22 *bis*, 22 *ter* e 24, anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, con le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica, con le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca e con gli enti pubblici di ricerca, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente gli undici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata complessiva dei predetti rapporti, non sono presi in considerazione i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Nel caso di mancata accettazione, il contratto è stipulato con altro candidato secondo l'ordine della graduatoria, previo colloquio con l'Assistente ecclesiastico generale, volto a valutare l'adesione ai principi ispiratori dell'Ateneo.

Il contratto:

− non è compatibile con la titolarità di borse di dottorato di ricerca ovvero con altra borsa di studio, a qualunque titolo conferita da istituzioni nazionali o straniere, salvo il caso in cui questa sia finalizzata alla mobilità internazionale per motivi di ricerca;

− non è compatibile con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, fatta salva la possibilità di dare attuazione a specifici programmi di finanziamento alla ricerca dell'Unione europea nell'ambito delle azioni legate al programma Marie Sklodowska-Curie (MSCA);

− non è compatibile con la titolarità di assegni di ricerca, nonché con la titolarità dei contratti della legge 30 dicembre 2010, n. 240 di cui agli articoli 22, 22 *bis*, 22 *ter* e 24;

− non è compatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici o privati e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche;

− non dà diritto di accesso alle qualifiche del personale docente dell'Università.

Art. 9

Doveri

I titolari di incarichi *post-doc* sono tenuti allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico sotto la guida del docente responsabile e secondo le modalità stabilite dallo stesso, tenuto conto delle eventuali indicazioni fornite dal Consiglio della Facoltà interessata.

I titolari di incarichi *post-doc* sono tenuti a rispettare i principi ispiratori dello Statuto dell'Università e del Codice etico dell'Ateneo.

Il titolare di incarico *post-doc* svolge la propria attività presso la struttura indicata nel bando, avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili.

Ai titolari di incarichi *post-doc* possono essere affidate, con apposito contratto, 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. 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 previsto dal contratto di incarico *post-doc*, mentre le rimanenti sono retribuite.

L’affidamento, con apposito contratto, da parte della struttura competente, di attività di didattica ufficiale frontale e di attività di didattica integrativa e di supporto nell’ambito di Master, Corsi di perfezionamento e formazione, Scuole di specializzazione e Corsi di dottorato di ricerca, è retribuito.

I titolari di incarichi *post-doc* dell’area medico-clinica possono svolgere - sentito il parere del docente responsabile dell’attività oggetto dell’incarico *post-doc* e previa autorizzazione del Preside della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” - attività assistenziale, esclusivamente in relazione all’attività oggetto dell’incarico *post-doc*, presso il Policlinico universitario “A. Gemelli” o altre strutture sanitarie convenzionate.

Art. 10

Proroga

Entro 60 giorni prima della scadenza dell’incarico *post-doc*, il Consiglio della Facoltà interessata, può deliberare, la proroga fino ad una durata massima complessiva di tre anni.

La proroga dell’incarico *post-doc* è sottoscritta dal titolare del contratto e dal Rettore.

La proroga dell’incarico *post-doc* è subordinata alla verifica che il soggetto:

- non abbia fruito di incarichi *post-doc* per un periodo che, sommato alla durata della proroga, superi complessivamente i tre anni, anche non continuativi;

- non abbia fruito di contratti della legge 30 dicembre 2010, n. 240 di cui agli articoli 22, 22 *bis*, 22 *ter* e 24, anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, con le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica, con le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca e con gli enti pubblici di ricerca, per un periodo che, sommato alla durata della proroga, superi complessivamente gli undici anni, anche non continuativi.

Art. 11

Anagrafe pubblicazioni

Tutti i dati relativi ai propri progetti di ricerca e alle pubblicazioni dei titolari di incarichi *post-doc* sono inseriti e costantemente aggiornati in un’apposita banca dati gestita dai competenti Uffici dell’Università.

Art. 12

Trattamento economico

L’importo lordo annuo degli incarichi *post-doc* è determinato con delibera dell’Organo direttivo competente e indicato all’art. 1 del presente bando.

I compensi sono erogati in soluzioni mensili e sono soggetti, in materia previdenziale e fiscale, alle norme legislative in vigore.

Art. 13

Risoluzione del rapporto contrattuale e infrazioni disciplinari

L'attribuzione dell'incarico *post-doc* è revocata e il relativo rapporto è risolto anticipatamente con decreto del Rettore, secondo le modalità di cui ai successivi commi:

− nel caso in cui sopravvenga una delle cause di inammissibilità di cui al precedente articolo 2 o una delle cause di incompatibilità di cui al precedente articolo 8;

− in caso di mancata osservanza dei doveri di cui al precedente articolo 9.

Il decreto del Rettore è emanato a seguito di delibera del Consiglio di Facoltà adottata, previa contestazione all'interessato, su proposta del docente responsabile o del Preside.

Nel caso di infrazioni disciplinari si applica quanto previsto dallo Statuto e dalle disposizioni regolamentari adottate dall'Università Cattolica.

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 Gestione e amministrazione personale docente, e trattati per finalità di gestione della procedura di valutazione e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

All'indirizzo *internet* d'Ateneo https://www.unicatt.it/privacy è disponibile l'Informativa *per bandi e concorsi* relativa al trattamento dei dati personali.

Art. 16

Responsabile del procedimento

Responsabile delle procedure del presente bando è il Dott. Federico LIOTTA – Dirigente responsabile Servizi al personale docente e tecnico amministrativo - Largo A. Gemelli, 1 -20123 Milano (tel. 02/7234.3813 - *e-mail*: uff.concorsi@unicatt.it).

Art. 17

Disposizioni finali

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando e dal "Regolamento concernente il conferimento e la disciplina di incarichi *post-doc*", si applicano le disposizioni statutarie, regolamentari o adottate con apposite delibere degli Organi accademici e direttivi dell'Università Cattolica.

Milano, 4 novembre 2026

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

IL DIRETTORE GENERALE
(Prof. Carlo Maria Gallucci)
F.to: C.M. Gallucci

Per copia conforme all'originale.

Milano, 10 novembre 2026

IL FUNZIONARIO DELEGATO

