DECRETO RETTORALE N. 2917

Procedure di valutazione per il conferimento di n. 3 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*";

vista la delibera adottata dal Consiglio della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali nell'adunanza del 16 luglio 2026,

vista la delibera adottata dal Senato accademico nell'adunanza del 14 settembre 2026;

vista la delibera adottata dal Consiglio di amministrazione nell'adunanza

del 24 settembre 2026,

DECRETA

Art. 1

Indizione

Sono indette le valutazioni per il conferimento di n. 3 incarichi *post-doc* nella seguente Facoltà dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per i gruppi scientifico-disciplinari e i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI N. 3 posti

Posto n. 1

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 07/AGRI-06 GENETICA, CHIMICA E PEDOLOGIA AGRARIA E FORESTALE

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 07/AGRI-06 AGRICULTURAL AND FOREST GENETICS, CHEMISTRY AND PEDOLOGY

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. Ettore CAPRI.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: L'attività si inserisce nell'ambito del contratto di filiera "FILOLEA", finalizzato a definire metodologie e strumenti operativi per la valutazione della sostenibilità ambientale della filiera olivicola-olearia. Il/la candidato/a sarà chiamato/a occuparsi in particolare della valutazione dell'impronta carbonica, con quantificazione delle fonti emissive e del sequestro di carbonio e delle strategie di riduzione dei fertilizzanti, e della valutazione dell'impronta idrica, delle sue componenti e delle strategie irrigue sostenibili su casi studio rappresentativi dell'olivicoltura del Centro e Sud Italia, in continuità metodologica con la "Guida Tecnica Olio Sostenibile", portfolio di requisiti già sviluppato dal gruppo di Chimica agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (in raccordo con riferimenti SQNPI, ISO 26000 e VIVA). Tale base metodologica verrà ulteriormente integrata con indicatori quantitativi e relativi database preliminari e linee guida per le rendicontazioni delle impronte. Il/la candidato/a curerà inoltre attività di coordinamento operativo del progetto e di comunicazione dei risultati verso le imprese di filiera.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The activity falls within the "FILOLEA" supply chain agreement, aimed at defining methodologies and operational tools for the*

environmental sustainability assessment of the olive oil supply chain. The selected candidate will be responsible in particular for the carbon footprint assessment, including the quantification of emission sources and carbon sequestration and of fertiliser-reduction strategies, and for the water footprint assessment, including its components and sustainable irrigation strategies, on case studies representative of Central and Southern Italian olive growing, in methodological continuity with the "Guida Tecnica Olio Sostenibile" [Sustainable Olive Oil Technical Guide], a portfolio of requirements already developed by the UCSC Agricultural Chemistry group (in line with SQNPI, ISO 26000 and VIVA references). This methodological framework will be further integrated with quantitative indicators and related preliminary databases and guidelines for footprint reporting. The candidate will also coordinate the project's operational activities and communicate results to supply-chain companies.

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare AGRI-06/B CHIMICA AGRARIA, con riferimento in particolare alla valutazione dell'impronta carbonica e idrica della filiera olivicola-olearia, al fine di costruire i *database* sperimentali, elaborare gli indicatori ambientali e contribuire alla definizione degli strumenti di rendicontazione e certificazione della sostenibilità, curando altresì il coordinamento delle attività progettuali e la disseminazione dei risultati verso gli *stakeholder* di filiera. Dovrà essere in grado di svolgere attività *on desk*, di laboratorio e di campo.

***FUNCTIONS**: The selected candidate will carry out research activities within the AGRI-06/B AGRICULTURAL CHEMISTRY academic discipline, with reference to the carbon and water footprint assessment of the olive oil supply chain, in order to build the experimental databases, develop environmental indicators and contribute to sustainability reporting and certification tools, as well as coordinating project activities and disseminating results to supply-chain stakeholders. The candidate must be able to perform desk, laboratory, and field work.*

SEDE: Piacenza.

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

LINGUA STRANIERA: Inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà essere in possesso di dottorato di ricerca in scienze agro-alimentari e di pregressa esperienza nel settore della filiera olivicola-olearia, con particolare riferimento alla valutazione e certificazione della sostenibilità, agli aspetti agronomici, di campo e di trasformazione olearia, comprovata da autorialità di pubblicazioni scientifiche. Costituiscono ulteriore titolo qualificante: l'abilitazione professionale di Agronomo/a; nonché esperienza di coordinamento e comunicazione di progetti di ricerca.

FINANZIAMENTO: Piano 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, finanziate con le risorse *Next generation EU* - Progetto: FILIERA FILOLEA. CUP: B39J21077040001.

TRATTAMENTO ECONOMICO: € 39.000,00.

Posto n. 2

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 07/AGRI-06 GENETICA, CHIMICA E PEDOLOGIA AGRARIA E FORESTALE

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 07/AGRI-06 AGRICULTURAL AND FOREST GENETICS, CHEMISTRY AND PEDOLOGY

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. Ettore CAPRI.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: L'attività si inserisce nell'ambito del contratto di filiera "FILOLEA", finalizzato a definire metodologie e strumenti operativi per la valutazione della sostenibilità ambientale della filiera olivicola-olearia. Nello specifico, le attività previste sono articolate in modo da generare benefici concreti per l'intera filiera: riduzione delle emissioni, uso efficiente della risorsa idrica, diminuzione delle pressioni chimiche, tutela della biodiversità, miglioramento delle *performance* aziendali e avanzamento del percorso di certificazione di sostenibilità. Il progetto mira a supportare le aziende olivicole nazionali nella transizione verso modelli di produzione sostenibili sul piano ambientale, sociale ed economico, coerenti con la tassonomia europea, la strategia *Farm to Fork* e l'economia circolare, sviluppando strumenti scientifici e operativi per la valutazione, riduzione e certificazione della sostenibilità della filiera olivicola-olearia, a completamento del percorso avviato con la "Guida Tecnica Olio Sostenibile" (Lombardo et al., 2022). In particolare, le attività richieste riguarderanno l'Azione 3 - Uso sostenibile di fertilizzanti e agrofarmaci (valutazione del rischio ambientale ed ecotossicologico tramite indicatori, *check list* e linee guida, sistema di supporto alle decisioni, analisi socio-comportamentali e formazione partecipativa presso le aziende campione).

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The activity falls within the framework of the "FILOLEA" supply chain contract, aimed at defining methodologies and operational tools for assessing the environmental sustainability of the olive-growing and olive-oil supply chain. Specifically, the planned activities are structured so as to generate concrete benefits for the entire supply chain: reduction of emissions, efficient use of water resources, decrease in chemical pressures, protection of biodiversity, improvement of business performance, and progress along the sustainability certification pathway. The*

project aims to support national olive-growing enterprises in the transition towards production models that are sustainable from an environmental, social, and economic standpoint, consistent with the European taxonomy, the Farm to Fork strategy, and the circular economy, by developing scientific and operational tools for the assessment, reduction, and certification of the sustainability of the olive-growing and olive-oil supply chain, thereby completing the pathway initiated with the "Guida Tecnica Olio Sostenibile" (Sustainable Oil Technical Guide) (Lombardo et al., 2022). In particular, the required activities will concern Action 3 – Sustainable use of fertilizers and agrochemicals (assessment of environmental and ecotoxicological risk through indicators, checklists, and guidelines; decision-support system; socio-behavioural analyses; and participatory training at the sample farms).

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare AGRI-06/B CHIMICA AGRARIA. Si occuperà della valutazione dei rischi ambientali ed ecotossicologici connessi all'uso di fertilizzanti e prodotti fitosanitari in oliveto. In particolare, sarà chiamato/a a seguire indagini qualitative e territoriali per l'individuazione delle aree vulnerabili e per l'analisi della gestione aziendale dei prodotti fitosanitari, con attenzione alla contaminazione puntiforme e diffusa, nonché la costruzione di un sistema strutturato di supporto alle decisioni basato su indicatori qualitativi di rischio, *check list* di valutazione e linee guida operative per la gestione sostenibile della fertilizzazione e della difesa. Curerà inoltre l'elaborazione di protocolli di mitigazione e di linee guida tecniche per un uso più consapevole degli *input* agronomici, con benefici sulla qualità delle acque, sulla salute del suolo, sugli organismi utili e sulla sicurezza degli operatori, mantenendo al contempo la funzionalità produttiva dell'oliveto. Il/la candidato/a curerà altresì lo studio dei fattori che influenzano l'esposizione al rischio e l'accettazione delle innovazioni, occupandosi inoltre delle attività formative e informative presso le aziende campione del progetto, per un migliore impatto sulla cultura degli operatori e per orientare le aziende verso una gestione sostenibile e responsabile dell'oliveto.

FUNCTIONS: *The selected candidate will carry out research activities within the scientific-disciplinary sector AGRI-06/B AGRICULTURAL CHEMISTRY. He/she will be responsible for assessing the environmental and ecotoxicological risks associated with the use of fertilizers and plant protection products in olive groves. In particular, he/she will be called upon to conduct qualitative and territorial surveys for the identification of vulnerable areas and for the analysis of farm-level management of plant protection products, with attention to point-source and diffuse contamination, as well as to build a structured decision-support system based on qualitative risk indicators, assessment checklists, and operational guidelines for the sustainable management of fertilization and crop protection. The candidate will also oversee the development of mitigation protocols and technical guidelines for a more informed use of agronomic inputs, with benefits for water quality, soil health, beneficial organisms, and operator safety, while maintaining the productive functionality of the olive grove. Furthermore, the candidate will carry out the study of the factors influencing risk exposure and the*

acceptance of innovations and will be responsible for the training and information activities at the project's sample farms, in order to achieve a greater impact on the operators' behaviour and to guide enterprises towards a sustainable and responsible management of the olive grove.

SEDE: Piacenza.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: DiSTAS.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI: Il/la candidato/a selezionato/a dovrà essere in possesso di dottorato di ricerca in scienze agro-alimentari e di pregressa esperienza nel settore dell'analisi delle filiere, con particolare riferimento alla valutazione e certificazione della sostenibilità, agli aspetti agronomici, di campo e di trasformazione, comprovata da autorialità di pubblicazioni scientifiche. Costituiscono ulteriore titolo qualificante esperienza di coordinamento e comunicazione di progetti di ricerca.

FINANZIAMENTO: PNRR, Missione 2, Componente 1, Investimento 3.4 FCF per il sostegno dei contratti di filiera per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo, finanziate con le risorse *Next generation EU* - Progetto: FILIERA FILOLEA. CUP: B39J21077040001

TRATTAMENTO ECONOMICO: € 39.000,00 lordi.

Posto n. 3

GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: 07/AGRI-06 GENETICA, CHIMICA E PEDOLOGIA AGRARIA E FORESTALE

DISCIPLINARY SCIENTIFIC GROUP: 07/AGRI-06 AGRICULTURAL AND FOREST GENETICS, CHEMISTRY AND PEDOLOGY

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.

DESCRIZIONE ATTIVITÀ: La posizione di *post-doc* si inserisce nel progetto "ORTO.INNOVA: sostenibilità e circolarità", finalizzato allo sviluppo di un modello innovativo di bioraffineria integrata ed economia circolare applicato alla filiera ortofrutticola. Il progetto prevede la valorizzazione degli scarti vegetali e delle biomasse residuali derivanti dalla produzione e dalla trasformazione agroalimentare, attraverso processi integrati di bioconversione, di recupero di composti di interesse e di produzione di materiali e prodotti a valore aggiunto da reintrodurre nella filiera produttiva. Le attività

comprendono inoltre la caratterizzazione e il monitoraggio dei flussi di biomassa e dei materiali ottenuti dai processi di valorizzazione, la valutazione della presenza e del destino di potenziali contaminanti e lo studio di soluzioni innovative per limitarne il trasferimento e l'accumulo nell'ambiente. Il progetto prevede, infine, il coinvolgimento del candidato nella valutazione delle prestazioni ambientali del modello proposto e del suo contributo alla circolarità delle risorse e alla mitigazione dei cambiamenti climatici.

DESCRIPTION OF THE ACTIVITY*: The postdoctoral position is part of the ORTO.INNOVA: SUSTAINABILITY AND CIRCULARITY project, which aims to develop an innovative integrated biorefinery and circular economy model for the fruit and vegetable supply chain. The project focuses on the valorization of plant waste and residual biomass generated by agricultural production and food processing through integrated bioconversion processes, the recovery of valuable compounds, and the production of value-added materials and products for reintroduction into the production chain. The research activities also include the characterization and monitoring of biomass streams and materials obtained from valorization processes, the assessment of the occurrence and fate of potential contaminants, and the investigation of innovative solutions to reduce their transfer and accumulation in the environment. Finally, the project involves the successful candidate in evaluating the environmental performance of the proposed model and its contribution to resource circularity and climate change mitigation.*

FUNZIONI: Il/la candidato/a selezionato/a svolgerà attività di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di CHIMICA AGRARIA (AGRI-06/B), contribuendo alla caratterizzazione chimica delle biomasse e dei materiali in ingresso, intermedi e in uscita dai processi di valorizzazione sviluppati nel corso del progetto. In particolare, il/la candidato/a sarà coinvolto/a nella caratterizzazione della composizione chimica delle biomasse vegetali, dei residui derivanti dai processi di bioconversione e dei materiali destinati al successivo impiego agronomico, mediante tecniche di chimica analitica, incluse GC-MS e HPLC, nonché nella determinazione di composti bioattivi e dell'attività antiossidante. Un'attività specifica riguarderà lo sviluppo e l'applicazione di metodologie per il monitoraggio, l'identificazione e la quantificazione delle microplastiche lungo le diverse fasi della filiera, al fine di valutarne il trasferimento, l'accumulo e il destino nei prodotti e nei materiali residui destinati all'impiego agricolo. Il/la candidato/a contribuirà inoltre allo studio del *biochar* prodotto o impiegato nei processi di valorizzazione, con particolare riferimento alla sua capacità di rimuovere, adsorbire o immobilizzare le microplastiche e altri contaminanti presenti nelle matrici considerate. Saranno valutate le relazioni tra le caratteristiche chimico-fisiche del *biochar*, le condizioni operative e l'efficienza di rimozione o di immobilizzazione dei contaminanti. Un ulteriore ambito di attività riguarderà la caratterizzazione del *biochar* e delle biomasse residuali in relazione al contenuto, alla stabilità e alla persistenza del carbonio, al fine di valutarne il potenziale contributo allo stoccaggio di carbonio nei suoli e alle strategie di mitigazione delle emissioni climalteranti, anche mediante la produzione di dati utili alla valutazione ambientale del sistema attraverso *Life Cycle Assessment* (LCA). Il/la candidato/a dovrà

essere in grado di pianificare e condurre prove sperimentali di laboratorio, sviluppare e validare protocolli analitici, elaborare e interpretare i dati con strumenti statistici appropriati e contribuire all'integrazione dei risultati chimico-analitici con le altre attività del progetto. Sono inoltre richieste capacità di rendicontazione delle attività sperimentali, predisposizione di *report* tecnico-scientifici, presentazione dei risultati e redazione di pubblicazioni scientifiche destinate a riviste internazionali.

FUNCTIONS: *The successful candidate will conduct research within the Scientific Disciplinary Sector of AGRICULTURAL CHEMISTRY (AGRI-06/B), contributing to the chemical characterization of biomass and materials at the input, intermediate, and output stages of the valorization processes developed within the project. In particular, the candidate will be involved in the chemical characterization of plant biomass, residues generated from bioconversion processes, and materials intended for subsequent agronomic applications using analytical chemistry techniques, including gas chromatography–mass spectrometry (GC–MS) and high-performance liquid chromatography (HPLC). The research activities will also include the determination of bioactive compounds and antioxidant activity. A specific research task will focus on the development and application of analytical methodologies for the monitoring, identification, and quantification of microplastics throughout the different stages of the production chain, with the aim of assessing their transfer, accumulation, and fate in products and residual materials intended for agricultural use. The candidate will also contribute to the study of biochar produced or applied within the valorization processes, with particular emphasis on its ability to remove, adsorb, or immobilize microplastics and other contaminants present in the investigated matrices. The relationships between the physicochemical properties of biochar, operational conditions, and the efficiency of contaminant removal or immobilization will be evaluated. A further area of research will involve the characterization of biochar and residual biomass with respect to carbon content, stability, and persistence, in order to assess their potential contribution to soil carbon sequestration and climate change mitigation strategies. This activity will also include the generation of data to support the environmental assessment of the proposed system through Life Cycle Assessment (LCA). The successful candidate will be expected to independently design and conduct laboratory experiments, develop and validate analytical protocols, process and interpret experimental data using appropriate statistical methods, and contribute to the integration of chemical and analytical results with the other research activities of the project. The position also requires the ability to document experimental activities, prepare technical and scientific reports, present research findings at scientific meetings, and contribute to the preparation of manuscripts for publication in international peer-reviewed journals.*

SEDE: Piacenza.

STRUTTURA DI RIFERIMENTO: DiSTAS.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

COLLOQUIO IN LINGUA: Italiano oppure inglese.

ULTERIORI REQUISITI RICHIESTI: Il candidato dovrà essere in possesso di pregressa esperienza sia nell'analisi chimica di laboratorio sia nella valutazione degli impatti ambientali, comprovate dall'autorialità di pubblicazioni scientifiche e dalla partecipazione a progetti di ricerca.

FINANZIAMENTO: PNRR, Missione 2, Componente 1, Investimento 3.4 FCF per il sostegno dei contratti di filiera per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo, finanziate con le risorse *Next Generation EU* - Progetto filiera: ORTO.INNOVA: sostenibilità e circolarità - CUP: B37G21000160001.

TRATTAMENTO ECONOMICO: € 39.000,00 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 23 novembre 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, 19 ottobre 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, 20 ottobre 2026

IL FUNZIONARIO DELEGATO

