

## **DECRETO RETTORALE N. 9284**

Procedure di valutazione a n. 10 ricercatori a tempo determinato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore [art. 24 comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240] nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

### **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. 24;
- visti i decreti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nn. 242 e 243 datati rispettivamente 24 e 25 maggio 2011;
- visto il d.m. 30 ottobre 2015, n. 855 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 271, S.O. del 20 novembre 2015, concernente la rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;
- visto il Regolamento UE del 12/02/2021, n. 2021/241, istitutivo del Dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021, il quale piano si compone di 6 missioni e 16 componenti, e in particolare la Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" che mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso un'economia basata sulla conoscenza, coprendo l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico;
- visti i principi contenuti negli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE) n. 2021/241;
- visti i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) n. 2021/241, con particolare riferimento al principio della parità di genere e al principio di protezione e valorizzazione dei giovani;

- visti l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do No Significant Harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- visto l'articolo 47 "Pari opportunità e inclusione lavorativa, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108;
- visti gli avvisi inerenti la Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa", con particolare riferimento a:
- Decreto Direttoriale del 16 dicembre 2021 prot. n. 3138, recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
  - Decreto Direttoriale del 30 dicembre 2021 prot. n. 3277, recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
  - Decreto Direttoriale del 15 marzo 2022 prot. n. 341, recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
- visti i Decreti Direttoriali di concessione emanati a seguito della negoziazione con il M.U.R. dei progetti ammessi a finanziamento, con particolare riferimento a:
- Decreto Direttoriale del 17 giugno 2022 n. 1032, recante l'ammissione al finanziamento del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)",

domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Research Centre for Agricultural Technologies”;

- Decreto Direttoriale del 23 giugno 2022 prot. 1054, recante l’ammissione al finanziamento dell’Ecosistema dell’Innovazione “NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile” ambito di intervento “4. Digital, Industry, Aerospace”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000036, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile”;

- Decreto Direttoriale del 11 ottobre 2022 n. 1557, recante l’ammissione al finanziamento del Partenariato Esteso denominato “Age-It”, tematica 8 “Conseguenze e sfide dell’invecchiamento”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000015, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Age-It”;

- Decreto Direttoriale dell’11 ottobre 2022 n. 1550, recante l’ammissione al finanziamento del Partenariato Esteso denominato “ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods”, tematica “10. Modelli per un’alimentazione sostenibile”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000003, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods”;

- visto il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante: “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79;
- visto il proprio decreto 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. 6764 del 30 settembre 2020, recante: <<Modifiche al “Codice etico dell’Università Cattolica del Sacro Cuore”>>;
- visto il “*Gender Equality Plan* dell’Università Cattolica del Sacro Cuore”, approvato dal Senato Accademico del 13 dicembre 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 15 dicembre 2021;
- visto il proprio decreto n. 9124 del 10 ottobre 2022, recante: <<Modifiche al “Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato”>>;
- viste le delibere adottate dal Consiglio della Facoltà di Economia del 27 ottobre

2022, della Facoltà di Scienze della formazione del 26 ottobre 2022, della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali del 30 settembre 2022 e della Facoltà di Psicologia del 26 ottobre 2022;

- considerato che i posti richiesti dalle Facoltà godono delle relative coperture finanziarie;
- viste le delibere adottate dal Senato accademico nelle adunanze del 17 ottobre e del 14 novembre 2022;
- viste le delibere adottate dal Comitato direttivo nelle adunanze del 26 ottobre e del 16 novembre 2022,

## **DECRETA**

### **Art. 1**

#### **Indizione**

Sono indette le procedure di valutazione a n. 10 posti di ricercatore a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti [art. 24 comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240] nella seguente Facoltà dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per i settori concorsuali e i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

#### **FACOLTÀ DI ECONOMIA**

**n. 1 posto.**

<b>SETTORE CONCORSUALE: 13/A1 ECONOMIA POLITICA</b> <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 13/A1 ECONOMICS</b> SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/01 ECONOMICS</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

AMBITO DI RICERCA: L'attività di ricerca riguarda lo studio delle implicazioni economiche dell'invecchiamento della popolazione, ricorrendo sia a metodi induttivi sia deduttivi, attraverso strumenti metodologici costituenti il fondamento analitico per le indagini empiriche.

L'Area di intervento riguarda il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”. PE08: Conseguenze e sfide dell'invecchiamento. Il titolo del Progetto: Age-It – “Invecchiare bene in una società che invecchia: una nuova alleanza pubblico-

privato per trovare soluzioni socioeconomiche, biomediche, e tecnologiche per una società italiana più inclusiva”

*FIELD OF RESEARCH: The research activity deals with the economic implications of population ageing, using both inductive and deductive methods, by means of methodological tools grounding empirical research analytically based. The action area concerns the National Plan of recovery and Resilience, Mission 4 Education and research – N. 2 From research to the firm – Investment 1.3 financed by the European Union – NextGenerationEU. Public procurement for Proposal of intervention to create “Extended partnership extended to Universities, Research centre, and firms to finance research project”. EP8 relative to “Consequences and Challenges of Ageing”. Project: Age-It – “Ageing well in an ageing society: A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical, and technological solutions for an inclusive Italian ageing society”*

FUNZIONI Il/la candidato/a dovrà svolgere ricerche caratterizzate da una robusta conoscenza teorica e da metodologie di analisi applicate alle tematiche di frontiera nella disciplina. I principali campi di indagine potranno riguardare i diversi ambiti dell’economia dell’invecchiamento attivo. Un elenco non esaustivo dei campi di indagine comprende: decisioni di consumo e offerta di lavoro, teorie della discriminazione di età, politiche per l’inclusione dei lavoratori senior, analisi dei processi di invecchiamento e pensionamento nel mercato del lavoro. Il/La candidato/a potrà essere chiamato/a a svolgere attività didattica integrativa e di supporto agli studenti nell’ambito di corsi di laurea triennali e magistrali, anche in lingua inglese. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite link e devono essere rispettati. Link a Requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

*SCIENTIFIC-TEACHING DUTIES: The candidate shall develop research characterized by a solid theoretical background and methodological approach applied to topics at the frontier of the field. The main fields of research may focus on of the various areas of the economics of active ageing. A non-exhaustive list of research topics includes consumption and labour supply choices, theories of age discrimination, policies for the inclusion of senior workers, the economic analysis of aging and retirement in the labor market. The candidate could be involved in supplementary teaching activities, including supporting learners’ curriculum development within undergraduate and postgraduate courses, also in English. The scientific requirements set up by the Faculty for the hiring to this position shall be linked to the announcement and must be fulfilled. Link to Requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.*

SEDE DI SERVIZIO: Milano.

LINGUA STRANIERA: Inglese

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa - Investimento 1.3 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU. - Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”. CUP del progetto: B43D22000730006

**FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE**

**n. 1 posto.**

<p><b>SETTORE CONCURSALE: 14/C2 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI</b> <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 14/C2 SOCIOLOGY OF CULTURE AND COMMUNICATION</b> SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI</u> <u>ACADEMIC DISCIPLINE: SPS/08 SOCIOLOGY OF CULTURE AND COMMUNICATION</u></p>	<p>n. 1 posto.</p>
---	--------------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D’IMPEGNO: tempo pieno.

AMBITO DI RICERCA: Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca nell’ambito del PE08 Conseguenze e sfide dell’invecchiamento – progetto Age-It. “A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society”. Age-It è un programma di ricerca finalizzato a stabilire standard di qualità in termini di soluzioni socioeconomiche, biomediche, politiche e tecnologiche per una società più inclusiva della generazione anziana, mediante il quale l’Italia potrà diventare un punto di riferimento per altre società, anche non europee, in rapido invecchiamento. Il candidato dovrà quindi svolgere ricerche qualitative e quantitative sia su target di soggetti anziani, sia sulle reti familiari e comunitarie di appartenenza dei soggetti, sia sull’organizzazione delle attuali reti di protezione dai rischi dell’invecchiamento a livello nazionale e cross-nazionale. In particolare dovrà approfondire: a) le cause della disuguaglianza sociale all’interno della generazione anziana e le condizioni volte a favorire una transizione culturale sui processi di invecchiamento sia a livello individuale che sociale (ad es. alfabetizzazione digitale; percorsi di prevenzione dai rischi e mantenimento in buona salute); b) il rapporto tra le generazioni (sia intra familiari che comunitarie) con attenzione specifica al divario età-digitale e alla presenza di barriere/opportunità nella formazione; c) la partecipazione, negli anni della vecchiaia e del pensionamento, all’area del lavoro informale e del volontariato (come dimensione dell’invecchiamento attivo); d) rischi e le opportunità per

l'invecchiamento attivo e in salute in contesti in cui le tecnologie digitali della comunicazione sono sempre più pervasive nella vita quotidiana, a scapito delle interazioni faccia a faccia.

Il candidato dovrà operare con metodologie di costruzione del dato innovative (quali ad es. l'intervista diadica in co-presenza). Dovrà inoltre verificare le ricadute a livello formativo, sia per gli anziani stessi, sia per le figure professionali che possono costituire una risorsa per la realizzazione di una società ageing friendly.

*FIELD OF RESEARCH:* The candidate shall carry out research activities within the framework of PE08 The consequences and challenges of ageing – The Age-It project (PE08 Conseguenze e sfide dell'invecchiamento – progetto Age-It). “A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society”. Age-It is a research programme aimed at setting quality standards in terms of socioeconomic, biomedical, political and technological solutions for a society that is more inclusive of the elderly generation. Through this programme, Italy can become a useful point of reference for other European and Non-European rapidly ageing societies. The candidate shall therefore carry out qualitative and quantitative research on targets of elderly subjects, on the family and community networks which the subjects belong to, and on the organisation of the networks of protection against the risks of ageing at the national and cross-national level. In particular, he/she shall investigate: a) the causes of social inequality in the older generation and the circumstances easing a cultural transition in the ageing processes at both the individual and social level (e.g. digital literacy, programmes aimed at risk prevention and maintaining good health); b) the intergenerational relationship within families and communities, with a special focus on the age-digital divide and the presence of barriers/opportunities in training and education; c) the participation of elderly and retired subjects in informal work and volunteering (as a dimension of active ageing); d) risks and opportunities for active and healthy ageing in contexts where digital communication technologies are increasingly part of everyday life, at the expense of face-to-face interactions. The candidate will have to search with innovative data collection methods (e.g. dyadic copresence interviews). He/she shall also evaluate the repercussions on training and education, for both the elderly and the professionals who can be a resource in building an ageing-friendly society.

*FUNZIONI:* Oltre alle tematiche oggetto dello studio teorico ed empirico, il candidato potrà erogare attività didattiche integrative nel settore della Sociologia dei Processi Culturali, correlate al Progetto Age-It (con particolare focus sulle relazioni familiari, intergenerazionali e di care), comprese lezioni d'aula e seminari, nelle diverse tipologie di corso triennale, magistrale e di dottorato. Dovrà inoltre contribuire all'implementazione della internazionalizzazione dell'attività didattica e scientifica della Facoltà, partecipando a network scientifici inerenti la Sociologia dell'Ageing, su tematiche del Progetto Age-It, in Italia e all'estero, facilitando gli scambi tra docenti sia in entrata sia in uscita. In collegamento con le strutture di ricerca dell'Ateneo, dovrà partecipare ad azioni di disseminazione, partenariato e valorizzazione dei risultati di ricerca presso le istituzioni esterne interessate ai temi oggetto del Bando.

**FUNCTIONS:** Besides exploring the topics covered by the theoretical and empirical study, the candidate could engage in supplementary teaching activities within the area of Sociology of Cultural Processes related to the Age-It Project (with a special focus on family and intergenerational relationships, as well as relationships of care), including lectures in the classroom, seminars in the various types of three-year, Master's degree and doctoral courses. He/she shall help implement the internationalisation of the faculty's teaching and scientific activities, by taking part in scientific networks related to the Sociology of Ageing on topics of the Age-It Project in Italy and abroad, and supporting exchanges between both incoming and outgoing lecturers. He/she shall also liaise with the university's research teams and engage in dissemination, partnership and valorisation activities of research results aimed at external entities that are interested in the topics covered by the Call for Proposals.

SEDE DI SERVIZIO: Milano.

LINGUA STRANIERA: inglese.

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12.

FINANZIAMENTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. - Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”. CUP del progetto: B43D22000730006

**FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI n. 7 posti.**

<p><b>SETTORE CONCORSALE: 07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA</b>  <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/I1 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</b>          SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA</u>  <b>ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/16 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</u></b></p>	<p>n. 1 posto.</p>
---	--------------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *Nodes' flagship project - Forage, livestock, and biogas integrated supply chain.*

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: *Nodes' flagship project - Forage, livestock, and biogas integrated supply chain.*



**AMBITO DI RICERCA:** Il candidato svolgerà la propria attività di ricerca nel campo della microbiologia agro-alimentare, con particolare riferimento all'uso di tecniche omiche per la caratterizzazione della componente microbica di latte proveniente da allevamenti con diversi regimi alimentare e di gestione. Tra gli elementi caratterizzanti verrà compresa la diffusione e caratterizzazione dei meccanismi di antibiotico-resistenza, per quanto riguarda la sicurezza, e la presenza/assenza di batteri filocaseari come pure di batteri sporigeni contaminanti. Questi dati, opportunamente digitalizzati andranno ad arricchire il *database* di progetto.

*FIELD OF RESEARCH: The candidate will carry out his research activity in the field of agri-food microbiology, with reference to the use of omics techniques for the characterization of the microbial component of milk from breeding facilities with different feeding and management regimes. Among the characterizing elements will be included the diffusion and characterization of antibiotic-resistance mechanisms, as regards safety, and the presence or absence of dairy-related bacteria as well as contaminating spore-forming bacteria. These data, properly digitized, will enrich the project database.*

**FUNZIONI:** Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico, che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. Al candidato potrà essere inoltre richiesto di erogare didattica integrativa in materie di base dell'area della microbiologia agro-alimentare sia a livello di laurea triennale, e di specializzazione a livello di laurea magistrale, con particolare riferimento agli insegnamenti impartiti in lingua inglese, correlate con il Progetto Nodes.

*FUNCTIONS: The candidate will carry out high level research in the agri-food microbiological area to be published in international peer-reviewed journals. The candidate could be involved in supplementary teaching activities in introductory agri-food microbiology the bachelor level as well as specific microbiological subjects at the Master/PhD level, with special reference to the courses taught in English, related to the Nodes Project.*

**SEDE DI SERVIZIO:** Piacenza - Cremona

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI:** 12.

**FINANZIAMENTO:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa, finanziato dall'Unione Europea - *NextGenerationEU*. Investimento 1.5 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Ecosistemi dell'innovazione. CUP del progetto: B43D21010950006

<p><b>SETTORE CONCORSALE: 07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA</b>  <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/I1 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</b></p> <p>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA</u></p> <p>ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/16 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</u></p>	<p>n. 1 posto.</p>
--	--------------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Progetto “*ONFOODS (research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods)*” - Sicurezza microbiologica di alimenti tradizionali e innovativi.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Project “ONFOODS (research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods)” - Microbiological food safety of traditional and novel foods.*

AMBITO DI RICERCA: Il candidato svolgerà la sua attività di ricerca nel campo della microbiologia alimentare, con particolare attenzione ai rischi riemergenti nella catena alimentare. Le tecnologie omiche saranno applicate per l'identificazione e la caratterizzazione dei rischi microbiologici nuovi e (ri)emergenti nei prodotti tradizionali, legati ai cambiamenti climatici, all'evoluzione microbica e alle modifiche dei processi di produzione. Tecniche culturali e omiche si applicheranno per studiare i fattori che influenzano la virulenza, la sopravvivenza di microrganismi patogeni alimentari e batteri resistenti agli antimicrobici, durante la lavorazione degli alimenti e la loro conservazione. Inoltre, il candidato dovrà sviluppare approcci e modelli per valutare la sicurezza dei batteri derivati dall'*editing* del genoma (GE) utilizzando la biologia sintetica.

*FIELD OF RESEARCH: The candidate will carry out his research activity in the field of food microbiology, with particular attention to re-emerging risks in the food chain. Omics technologies will be applied for the identification and characterization of the new and (re)-emerging microbiological hazards in traditional products, related to climate changes, microbial evolution, and modifications in the manufacturing processes. Cultural and omics techniques will also be applied to study factors affecting the virulence, the survival and the stress resistance mechanisms of foodborne pathogens and antimicrobial resistant (AMR) bacteria during food processing and shelf life. Moreover, the candidate should develop approaches and models to appraise the safety of bacteria derived from genome editing (GE) by using synthetic biology.*

FUNZIONI: Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico, che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. Al candidato potrà essere inoltre richiesto di erogare didattica integrativa in materie di base dell'area della microbiologia agro-alimentare sia a livello di laurea triennale, e di specializzazione a livello di laurea magistrale, con particolare riferimento

agli insegnamenti impartiti in lingua inglese, correlate con il Progetto ONFOODS.

*FUNCTIONS: The candidate will carry out high level research in the agri-food microbiological area to be published in international peer-reviewed journals. The candidate could be involved in supplementary teaching activities in introductory agri-food microbiology the bachelor level as well as specific microbiological subjects at the Master/PhD level, with special reference to the courses taught in English, related to the ONFOODS Project.*

SEDE DI SERVIZIO: Piacenza-Cremona.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12.

FINANZIAMENTO: PNRR, Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa - finanziato dall'Unione Europea - *NextGenerationEU*. Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - PE10: Modelli per un'alimentazione sostenibile. CUP del progetto: B83C22005120006

<b>SETTORE CONCORSALE: 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA</b> <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/E1 AGRICULTURAL CHEMISTRY, AGRICULTURAL GENETICS AND PEDOLOGY</b> SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/13 CHIMICA AGRARIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/13 AGRICULTURAL CHEMISTRY</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Progetto "*ONFOODS (Research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods)*" - Caratterizzazione chimica di alimenti tradizionali e innovativi.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Project "ONFOODS (Research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods)" - Chemical characterization of traditional and novel foods.*

AMBITO DI RICERCA: Il candidato svolgerà la sua attività di ricerca nel campo della chimica degli alimenti e della caratterizzazione degli stessi, in un contesto di qualità funzionale e nutrizionale. Il candidato si occuperà dello sviluppo e dell'applicazione di procedure analitiche avanzate per la valutazione della qualità di categorie di prodotti alimentari rilevanti nel contesto nazionale (e dei corrispondenti analoghi), a fianco di analoghi implementati attraverso l'innovazione nei processi di lavorazione (inclusa la conservazione e la cottura) e di bioprocesso. L'attività di ricerca comprenderà la caratterizzazione approfondita dei nuovi prodotti attraverso diversi approcci (comprese

le tecniche omiche) per ottenere la loro impronta digitale unica (*FoodOmics*) e confrontarla con i corrispondenti *benchmark*.

*FIELD OF RESEARCH: The candidate will carry out his research activity in the field of food chemistry and food characterization, in a framework of functional and nutritional quality. The candidate will deal with the development and application of advanced analytical procedures to assess the quality of relevant food product categories in the national context (and corresponding analogues) as implemented through innovation in processing (including storage and cooking) and bioprocessing. The research activity will include in depth characterization of the new products through different approaches (including omics techniques) to get their unique fingerprint (FoodOmics) and to compare it to corresponding benchmark.*

**FUNZIONI:** Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico, che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. Al candidato potrà essere inoltre richiesto di erogare didattica integrativa in materie di base dell'area della chimica agraria e della chimica degli alimenti sia a livello di laurea triennale, e di specializzazione a livello di laurea magistrale, con particolare riferimento agli insegnamenti impartiti in lingua inglese, correlate con il Progetto ONFOODS.

*Functions: The candidate will carry out high level research in the agri-food microbiological area to be published in international peer-reviewed journals. The candidate could be involved in supplementary teaching activities in introductory agricultural chemistry the bachelor level as well as specific agricultural and food chemistry subjects at the Master/PhD level, with special reference to the courses taught in English, related to ONFOODS Project.*

**SEDE DI SERVIZIO:** Piacenza-Cremona

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI:** 12.

**FINANZIAMENTO:** PNRR, Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa - finanziato dall'Unione Europea - *NextGenerationEU*. Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". PE10: Modelli per un'alimentazione sostenibile. CUP del progetto: B83C22005120006

<b>SETTORE CONCURSALE: 07/D1 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA</b>	
---	--

<b><i>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/D1 PLANT PATHOLOGY AND ENTOMOLOGY</i></b>	
--	--

<b>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/12 PATOLOGIA VEGETALE</u></b>	
---	--

ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/12 PLANT PATHOLOGY</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Progetto *AGRITECH - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Designing and validation of innovative indicators for defining new DSS adapted to different scenarios.*

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: AGRITECH Project - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Designing and validation of innovative indicators for defining new DSS adapted to different scenarios.*

AMBITO DI RICERCA: Il candidato, nell'ambito del National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech), svolgerà la sua attività di ricerca nel campo della patologia vegetale, con particolare attenzione per gli studi epidemiologici e lo sviluppo di modelli previsionali. Saranno adottati nuovi sistemi intelligenti e tecniche di intelligenza artificiale per la raccolta e l'analisi dei dati, per definire nuovi sistemi di supporto alle decisioni (DDS) in grado di guidare la gestione dell'azienda agricola verso un uso più efficiente delle risorse per produrre in modo sicuro alimenti vegetali sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico. Ciò implica lo sviluppo e/o la validazione di indicatori che descrivano il valore aggiunto delle nuove filiere di produzione agroalimentare e includano il miglioramento della produttività, della salute e qualità delle colture, la sicurezza dei prodotti derivati e la protezione dell'ambiente. La raccolta dei dati sarà standardizzata e, opportunamente digitalizzata, andrà ad arricchire il *database* del progetto, punto di partenza per realizzarne gli obiettivi, ovvero la selezione degli indicatori e lo sviluppo di DSS.

*FIELD OF RESEARCH: The candidate, in the scope of the National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech), will carry out his research activity in plant pathology, with focus on plant disease epidemiology e predictive model development. New smart systems and AI techniques for the collection and analysis of data will be adopted, to define new DDS able to guide farm management to more efficient use of nutrients, biological, soil, water and energy resources offering a significant support, to produce safe, environmentally and economically sustainable plant-based food. This implies the development and/or validation of indicators describing the enhanced global value of new agri-food production chains and include productivity enhancement, crop quality, safety and health, environmental protection. Data collection will be standardised and, properly digitized, will enrich the project database, starting point for indicators selection and DSS development.*

FUNZIONI: Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico, che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. L'eventuale impegno di didattica integrativa sarà rivolto a discipline afferenti alla Patologia vegetale e alla difesa delle derrate alimentari, anche in lingua

inglese, correlate con il Progetto Agritech.

*Functions: The candidate will carry out high level research in the agri-food microbiological area to be published in international peer-reviewed journals. The eventual supplementary teaching commitment will be aimed at disciplines related to plant pathology and food protection, also in English, related to Agritech Project.*

SEDE DI SERVIZIO: Piacenza.

LINGUA STRANIERA: Inglese.

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12.

FINANZIAMENTO: PNRR, Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa, finanziato dall'Unione Europea - *NextGenerationEU*. Investimento 1.4 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune *Key enabling technologies* - CUP: J33C22001160007.

<b>SETTORE CONCORSALE: 07/F1 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</b> <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/F1 FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</b> SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/15 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</u> <u>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/15 FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Progetto "ONFOODS (*Research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods*)" - Recupero e riduzione dello spreco alimentare.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Project "ONFOODS (Research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - working on foods) - Recovery and reduction of food waste.*

AMBITO DI RICERCA: L'attività di ricerca dovrà essere svolta nel campo delle scienze e tecnologie alimentari, con particolare riferimento alle tematiche di sviluppo e impiego di nuove tecnologie per il recupero, valorizzazione e riduzione dello spreco alimentare (*food waste*). La ricerca riguarderà lo sviluppo di nuove tecnologie "*mild e downstream*" per l'estrazione eco-sostenibile di composti attivi da scarti e sottoprodotti agro-alimentari e la loro caratterizzazione chimica e funzionale al fine di definire la strategia ottimale di valorizzazione. Saranno studiati anche processi sostenibili (bio)tecnologici per il pre-trattamento degli scarti/sottoprodotti agro-alimentari e il loro impiego nel settore alimentare, mangimistico e dei bio-materiali attivi per il confezionamento alimentare. I

nuovi prodotti ottenuti saranno caratterizzati anche per le proprietà reologiche e sensoriali o, nel caso dei materiali di confezionamento, per la loro influenza su queste proprietà.

*FIELD OF RESEARCH: the research activity will be carried out in the field of food sciences with a focus on the topics related to the development and use of novel mild and downstream technologies for green extraction of bioactive compounds from food by-products/waste and their chemical, structural and functional characterization in terms of composition to define the optimal valorisation strategy. The research will also deal with (Bio)technological and bio catalytical processes for food by-products/waste pre-treatment and reuse in food/feed and in smart and sustainable bio-based active food packaging. The obtained new products will be evaluated for their rheological and sensory profile or, in case of food packaging application, for their effect on food properties.*

**FUNZIONI:** Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico negli ambiti di ricerca sopra specificati e che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. Al candidato potrà essere inoltre richiesto di svolgere attività didattica integrativa nell'area delle discipline appartenenti al settore concorsuale AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari, con un *focus* su processi e impianti dell'industria alimentari e sulle tecnologie di condizionamento e confezionamento, anche in lingua inglese, con particolare riferimento agli insegnamenti impartiti in lingua inglese, correlati al Progetto ONFOODS.

*Functions: The candidate will carry out high level research in the food science and technology area in relation to the above research topics to be published in international peer-reviewed journals. Eventual supplementary teaching activities will focus on courses related to the disciplines related to the AGR/15 Food science and technology sector, with a focus on food processes and plants and storage and packaging technologies, also in English, related to the ONFOODS Project.*

**SEDE DI SERVIZIO:** Piacenza-Cremona.

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI:** 12.

**FINANZIAMENTO:** PNRR, Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa - finanziato dall'Unione Europea - *NextGenerationEU*. Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". PE10: Modelli per un'alimentazione sostenibile. CUP del progetto: B83C22005120006

<p><b>SETTORE CONCORSUALE: 11/E3 PSICOLOGIA SOCIALE, DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI</b>  <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 11/E3 SOCIAL PSYCHOLOGY AND WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY</b>  SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/06 PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI</u>  ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/06 WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY</u></p>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D'IMPEGNO: tempo pieno.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Progetto *AGRITECH - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Socio-cultural models for a better valorization of the next generation agriculture.*

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Progetto AGRITECH - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Socio-cultural models for a better valorization of the next generation agriculture.*

AMBITO DI RICERCA: Sebbene i consumatori risultino sempre più consapevoli delle sfide ambientali e preoccupati circa l'impatto della filiera produttiva, essi nella pratica risultano ancora lontani dal modificare le loro abitudini di consumo per diventare più sostenibili. Le barriere psico-sociali all'accettazione dell'innovazione tecnologica nella filiera agro-alimentare sono molteplici, e spaziano da fattori culturali e valoriali, alla presenza di false credenze alimentate da *fake news* sulla produzione agro-alimentare, a dinamiche emotive (i.e. *food technology neophobia*). Il candidato, nell'ambito del National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech), svolgerà la sua attività di ricerca nell'ambito della psicologia dei consumi alimentari, con particolare riferimento alle tecniche di analisi psico-sociale dei fattori che facilitano o ostacolano l'accettazione dell'innovazione tecnologica in agricoltura. Tra gli elementi caratterizzanti verranno compresi i processi di coinvolgimento ed *engagement* dei consumatori nei processi di innovazione produttiva.

*FIELD OF RESEARCH: Although consumers are increasingly aware of environmental challenges and worried about the impact of the production chain, in practice they are still far from changing their consumption habits to become more sustainable. The psycho-social barriers to the acceptance of technological innovation in the agro-food chain are many, and range from cultural and value factors, to the presence of false beliefs fueled by fake news on agro-food production, to emotional dynamics (i.e. food technology neophobia). The candidate, in the scope of the National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech), will carry out his research activity in the field of the psychology of food consumption, with particular reference to psycho-social analysis techniques of the factors that facilitate or hinder the acceptance of technological innovation in agriculture. The characterizing elements will include the processes of involvement and engagement of consumers in productive innovation processes.*



**FUNZIONI:** Al candidato sarà richiesto di svolgere attività di ricerca di elevato livello scientifico, che si concretizzi nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione. Sarà richiesta una competenza metodologica trasversale relativa alle metodologie qualitative e quantitative di indagine. Al candidato potrà essere inoltre richiesto di erogare didattica integrativa in materie di base dell'area della psicologia dei consumi sia a livello di laurea triennale, e di specializzazione a livello di laurea magistrale, con particolare riferimento agli insegnamenti impartiti in lingua inglese, su tematiche connesse al progetto Agritech.

*Functions: The candidate will be required to carry out research at a high scientific level, which results in the publication of articles in highly qualified international journals. A transversal methodological competence relating to qualitative and quantitative survey methodologies will be required. The candidate could also be required to teach supplementary basic subjects in the area of consumer psychology both at the bachelor's degree level and at the master's degree level, with particular reference to courses taught in English, on topics related to the Agritech Project.*

**SEDE DI SERVIZIO:** Piacenza-Cremona.

**LINGUA STRANIERA:** Inglese.

**NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI:** 12.

**FINANZIAMENTO:** PNRR, Missione 4 - Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa, finanziato dall'Unione Europea – *NextGenerationEU*. Investimento 1.4 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune *Key enabling technologies* - CUP: J33C22001160007.

<p><b>SETTORE CONCORSALE: 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI</b>  <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 07/B1 AGRONOMY AND FIELD, VEGETABLE, ORNAMENTAL CROPPING</b>          SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE</u>  <b>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/02 AGRONOMY AND FIELD CROPS</b></p>	<p>n. 1 posto.</p>
--	--------------------

**DURATA DEL CONTRATTO:** triennale.

**REGIME D'IMPEGNO:** tempo pieno.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA:** Progetto *AGRITECH - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Socio-cultural models for a better valorization of the next generation agriculture.*

**TITLE OF THE RESEARCH PROJECT:** Progetto *AGRITECH - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems - Socio-cultural models*

*for a better valorization of the next generation agriculture.*

**AMBITO DI RICERCA:** Il candidato, nell'ambito del National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech), svolgerà la sua attività di ricerca nel campo dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee applicando tecniche di telerilevamento, intelligenza artificiale e modellistica per il monitoraggio e la gestione di sistemi colturali sostenibili e resilienti. Tecniche di telerilevamento basate sull'analisi delle immagini satellitari e da droni, anche con approcci di intelligenza artificiale, verranno impiegate per monitorare i parametri biofisici delle principali colture agrarie con lo scopo di classificare le colture, stimarne l'accrescimento e la produzione in biomassa e prodotto utile. I dati ottenuti dalle attività di monitoraggio verranno utilizzati per dimostrare e verificare l'efficienza di pratiche agronomiche sostenibili nel perseguire obiettivi di sequestro biologico del carbonio e utilizzo efficiente degli input colturali. L'attività di ricerca sarà centrata su sistemi colturali annuali e poliennali con un focus particolare sulla gestione delle biomasse residuali e da colture dedicate per promuovere modelli di economia circolare.

*FIELD OF RESEARCH: The candidate, in the scope of the National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech) will carry out his research activity in the field of agronomy and field crops by applying remote sensing techniques, artificial intelligence and modeling for the monitoring and management of sustainable and resilient cropping systems. Remote sensing techniques based on the analysis of satellite and drone images, also supported by artificial intelligence approaches, will be used to monitor the biophysical parameters of field crops with the aim of classifying crops, estimating their growth, biomass production and yield. Data obtained from monitoring activities will be used to demonstrate and verify the efficiency of sustainable agronomic practices in achieving biological carbon sequestration and efficient use of crop inputs. The research activity will be centred on annual and perennial cropping systems with a particular focus on the management of biomass from residues and dedicated crops to promote circular farming models.*

**FUNZIONI:** Il ricercatore a tempo determinato, assunto a seguito della presente valutazione, potrà eventualmente svolgere attività didattica integrativa correlata al Progetto Agritech, secondo quanto determinato annualmente dal Consiglio di Facoltà, e di ricerca nell'ambito del settore scientifico-disciplinare AGR/02 (settore concorsuale 07/B1) Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli. L'attività di ricerca, che si dovrà concretizzare nella pubblicazione di articoli in riviste internazionali di alta qualificazione, sarà orientata allo studio teorico-sperimentale dei sistemi colturali food e no-food, impiegando tecniche di telerilevamento e intelligenza artificiale.

*FUNCTIONS: The fixed-term researcher, who is going to be hired following the present evaluation, could carry out supplementary teaching activity related to the Agritech Project, according to the annual requests formulated by the Faculty Council, and research within AGR/02 scientific disciplinary sector (national recruitment sector 07/B1)*

*Agronomy, field crops and horticulture. The research, which will be published in international peer-reviewed journals, will focus on theoretical and experimental studies of food and no-food cropping systems, using remote sensing and artificial intelligence techniques.*

SEDE DI SERVIZIO: Piacenza

LINGUA STRANIERA: inglese.

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12.

ENTE FINANZIATORE: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU - Investimento 1.4 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies - CUP: J33C22001160007

## **FACOLTÀ DI PSICOLOGIA**

**n. 1 posto.**

<b>SETTORE CONCORSALE: 11/E4 PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA</b> <b>ACADEMIC RECRUITMENT FIELD: 11/E4 CLINICAL AND DYNAMIC PSYCHOLOGY</b> SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/08 CLINICAL PSYCHOLOGY</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA DEL CONTRATTO: triennale.

REGIME D’IMPEGNO: tempo pieno.

AMBITO DI RICERCA: Psicologia clinica sanitaria e nuove tecnologie per promuovere il benessere psicologico e l’aderenza a stili di vita salutari nell’età anziana.

*FIELD OF RESEARCH:* Clinical Health Psychology and new technologies to improve the psychological well-being and adherence to healthy lifestyles in elderly age.

FUNZIONI: l/la candidato/a dovrà svolgere l’attività scientifica e l’eventuale attività didattico-formativa integrativa nell’area della psicologia clinico-sanitaria, nell’ambito del Progetto PNRR AGE-IT (*Ageing well in an ageing society-A novel public private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society*). Il/la candidata svolgerà ricerche riguardo a modelli teorici e applicazione di interventi clinici per migliorare il benessere psicologico e l’aderenza a stili di vita sani nell’età anziana, avvalendosi anche dell’apporto delle nuove tecnologie. In particolare l’attività di ricerca dovrà occuparsi delle attività in psicogeriatría, come previste nello *Spoke 4 - Trajectories of ageing*, e nelle tematiche tecnologiche connesse all’active ageing, come previsto nello *Spoke 9 - Gerotechnology*.

*FUNCTIONS:* The candidate will carry out scientific activity and possible supplementary didactic-training activities operating in the field of clinical health psychology, about the PNRR project *AGE-IT (Ageing well in an ageing society-A novel public private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society)*. The candidate will carry out research on theoretical models and application of clinical interventions to improve the psychological well-being and adherence to healthy lifestyles in elderly age. Particularly, the research activity will focus on activities in psychogeriatrics, as indicated in *Spoke 4 - Trajectories of aging*, and on the technological issues related to active aging, as indicated in *Spoke 9 - Gerotechnology*.

SEDE DI SERVIZIO: Milano.

LINGUA STRANIERA: inglese.

NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI: 12.

Ente finanziatore: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa - Investimento 1.3 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU - Investimento 1.3 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - PE08: Conseguenze e sfide dell’invecchiamento. CUP B43D22000730006.

## **Art. 2**

### **Requisiti per l’ammissione alle procedure di valutazione**

Sono ammessi alle procedure di valutazione i soggetti italiani e stranieri in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente.

Non sono ammessi a partecipare alle procedure di valutazione:

- i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima o di seconda fascia o come ricercatori universitari, ancorché cessati dal servizio;
- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con l’Università Cattolica o con altri atenei nonché con gli enti di cui all’art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi in cui l’assegno di ricerca è stato fruito in coincidenza con un dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del corso di dottorato;

- coloro che versino in una delle cause di incompatibilità stabilite dal Codice etico dell'Ateneo.

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

L'esclusione per difetto dei requisiti di ammissione è disposta con provvedimento motivato 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 entro il termine perentorio di **trenta giorni** decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Il bando è, altresì, reso pubblico sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo: <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-ricercatori-a-tempo-determinato-legge-240-2010-art-24#content>.

Il modulo della domanda allegato al presente decreto (**allegato "A"**) è disponibile all'indirizzo: <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-ricercatori-a-tempo-determinato-legge-240-2010-art-24#content>.

Una copia stampata e debitamente firmata di detto modulo dovrà essere, alternativamente:

- inviata tramite raccomandata, o mediante posta celere, con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Università Cattolica del Sacro Cuore, Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio Amministrazione concorsi e Segreteria docenti) - Largo Gemelli, 1 - 20123 Milano, entro il termine perentorio indicato al primo comma del presente articolo. In tal caso farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante;
- inviata tramite posta elettronica certificata (P.E.C.) all'indirizzo [settore.concorsi@pec.ucsc.it](mailto:settore.concorsi@pec.ucsc.it), entro il termine perentorio indicato al primo comma del presente articolo. Nell'oggetto del messaggio dovranno essere riportati gli estremi della procedura di selezione e il nome e cognome del candidato. Le pubblicazioni dovranno essere allegate e inviate in formati non modificabili (PDF/A o adobe PDF).

Qualora il termine di scadenza indicato cada in un giorno festivo, la scadenza sarà posticipata al primo giorno feriale utile.

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

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e 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 rivestire la qualifica di professore di prima fascia o di seconda fascia o di ricercatore universitario a tempo indeterminato, ancorché cessato dal servizio;**
- 10) di non trovarsi in una delle cause di incompatibilità previste dal Codice etico dell'Ateneo;
- 11) la valutazione cui si intende partecipare (precisando la Facoltà, il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare e l'ambito di ricerca).

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

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

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

Questa Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di

irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

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

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

La domanda deve essere corredata da:

- 1) il *curriculum* della propria attività scientifica, professionale e didattica, debitamente firmato;
- 2) i titoli e le pubblicazioni che si intendono sottoporre a valutazione nel rispetto del limite massimo eventualmente previsto;
- 3) l'elenco numerato dei titoli e delle pubblicazioni presentati, debitamente firmato;
- 4) la fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 5) 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** **Invio delle pubblicazioni**

Le pubblicazioni scientifiche che i candidati intendono presentare devono essere allegate alla domanda ma confezionate in plico separato e numerate in ordine progressivo, con il relativo elenco datato e firmato identico a quello allegato alla domanda di partecipazione.

Il plico dovrà riportare esternamente gli estremi per l'individuazione della valutazione cui si riferisce (Facoltà, settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare) nonché il nome, il cognome e l'indirizzo del concorrente.

Il candidato che trasmette la documentazione tramite P.E.C. non dovrà provvedere al successivo inoltro della documentazione cartacea.

Le pubblicazioni contenute nell'elenco ma non prodotte o l'invio di pubblicazioni non comprese nell'elenco allegato alla domanda, non verranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice.

Sono considerate valutabili, ai fini della presente procedura di valutazione esclusivamente le pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Dopo la scadenza del termine stabilito dal bando, non sarà ammessa alcuna integrazione documentale o acquisizione di ulteriori pubblicazioni da parte della Commissione.

Non è consentito il rinvio alle pubblicazioni prodotte per la partecipazione a un'altra valutazione.

Le pubblicazioni redatte in lingua straniera possono essere presentate nella lingua di origine, se essa è una delle seguenti: francese, inglese, tedesco e spagnolo. Altrimenti dovranno essere tradotte in una delle predette lingue.

Per le valutazioni riguardanti materie linguistiche, diverse da quelle indicate al comma precedente, possono essere presentate anche pubblicazioni redatte nella lingua oggetto del bando.

È facoltà del candidato inviare copia delle pubblicazioni a ciascun componente la Commissione esaminatrice di cui all'art. 7 del presente bando.



## **Art. 7**

### **Costituzione delle Commissioni esaminatrici**

Ogni 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, proposti dal Consiglio della facoltà che ha richiesto il bando, appartenenti ai ruoli dei professori universitari e inquadrati nello stesso settore concorsuale oggetto del bando ovvero in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore, di cui:

- almeno due appartenenti al ruolo dei professori universitari di I fascia;
- almeno due non incardinati in Università Cattolica.

Su proposta del Consiglio della facoltà interessata il numero dei componenti della Commissione esaminatrice può essere elevato a cinque membri, appartenenti ai ruoli dei professori universitari e inquadrati nello stesso settore concorsuale oggetto del bando ovvero in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore, di cui:

- almeno tre appartenenti al ruolo dei professori universitari di I fascia;
- almeno tre non incardinati in Università Cattolica.

Il decreto rettorale di costituzione della Commissione esaminatrice è reso pubblico mediante affissione agli albi ufficiali e sul sito *internet* dell'Università Cattolica del Sacro Cuore all'indirizzo: <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-ricercatori-a-tempo-determinato-legge-240-2010-art-24#content>.

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.

## **Art. 8**

### **Adempimenti delle Commissioni**

Le Commissioni esaminatrici nella prima riunione individuano al proprio interno il Presidente e il Segretario e determinano i criteri da utilizzare nella valutazione dei candidati attenendosi a quanto specificato dal bando e secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati dal Ministero dell'Università e della Ricerca con proprio decreto.

Tali criteri sono resi pubblici sul sito *internet* dell'Università almeno sette giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione esaminatrice.

A seguito della valutazione preliminare, le Commissioni determinano l'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica; i candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

I candidati ammessi alla discussione sono quindi convocati almeno 20 giorni prima della data stabilita.

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

A seguito della discussione, viene attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati.

Al termine dei lavori, le Commissioni esaminatrici redigono la graduatoria finale con l'indicazione dell'eventuale vincitore.

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

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. 7.

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

Il Consiglio di facoltà considerate le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stata bandita la procedura e valutate le esigenze della Facoltà, può:

- formulare, a maggioranza assoluta degli aventi diritto al voto, la proposta di chiamata del candidato indicato dalla Commissione esaminatrice. La proposta è trasmessa all'Organo direttivo competente, il quale provvederà;
- non procedere alla chiamata.

I contratti - previa verifica da parte dell'Assistente ecclesiastico generale, mediante apposito colloquio, dell'adesione ai principi ispiratori dell'Ateneo - sono conferiti con provvedimento del Rettore.

Il conferimento del contratto e la presa di servizio sono subordinati alla verifica che il soggetto non abbia già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, - con l'Università Cattolica o con altri atenei nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 – per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in

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

Dell'esito della procedura è data pubblicità sul sito *internet* dell'Ateneo.

### **Art. 9** **Restituzione delle pubblicazioni**

Le pubblicazioni allegate alla domanda saranno restituite a seguito di richiesta scritta del candidato da presentare, entro tre mesi dalla conclusione della procedura, all'Ufficio Amministrazione concorsi e Segreteria docenti corredata dalla ricevuta del versamento di un contributo di € 52,00 (cinquantadue/00) sul conto corrente n. IT 32 Z 03069 03390 100000000025 di Banca Intesa San Paolo, indicando la causale: contributo per la copertura dei costi di restituzione delle pubblicazioni.

Trascorso il termine suddetto, l'Università non sarà più responsabile della conservazione e restituzione della documentazione.

### **Art. 10** **Documenti per l'assunzione**

Il candidato risultato vincitore della procedura di valutazione riceverà comunicazione da parte del Rettore.

Nel termine di trenta giorni dalla data di tale comunicazione, gli interessati, se cittadini italiani o di altro Stato comunitario, pena la decadenza dal diritto all'assunzione, devono far pervenire la seguente documentazione:

- 1) dichiarazione resa ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, dalla quale risulti:
  - a) data e luogo di nascita;
  - b) cittadinanza;
  - c) godimento dei diritti politici;
  - d) inesistenza di condanne penali che impediscano l'instaurazione di un rapporto di pubblico impiego;
  - e) codice fiscale;
  - f) composizione del nucleo familiare.

La dichiarazione relativa al punto c) deve riportare l'indicazione del possesso del requisito alla data di scadenza del bando.

- 2) n. 2 fotografie formato tessera firmate sul retro.

Qualora i vincitori siano cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, devono presentare, nel termine di trenta giorni sopra citato, pena la decadenza al diritto

all'assunzione, i seguenti documenti:

- 1) certificato di nascita;
- 2) certificato equipollente al certificato generale del casellario giudiziale rilasciato dalla competente autorità dello Stato di cui il candidato straniero è cittadino. Il candidato straniero, se risiede in Italia, oltre al certificato anzidetto deve autocertificare l'inesistenza di condanne penali che impediscano l'instaurazione di un rapporto di pubblico impiego;
- 3) certificato attestante la cittadinanza;
- 4) certificato attestante il godimento dei diritti politici;
- 5) n. 2 fotografie formato tessera firmate sul retro.

I documenti di cui ai numeri 2), 3) e 4) devono essere di data non anteriore a sei mesi dalla data di comunicazione dell'esito della valutazione.

Il certificato relativo al punto 4) deve riportare l'indicazione del possesso del requisito alla data di scadenza del bando.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui il vincitore è cittadino, devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e devono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Ai certificati indicati nel comma precedente, redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana o dalla competente rappresentanza diplomatica ovvero da un traduttore ufficiale, che ne attesti la conformità all'originale.

Tali documenti si considereranno prodotti in tempo utile anche se spediti a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine sopra indicato. A tal fine farà fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante.

## **Art. 11** **Stato giuridico**

Fermo restando quanto stabilito dal "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato", si applicano le norme dello Statuto, del regolamento generale di Ateneo, del codice etico dell'Ateneo e degli altri regolamenti dell'Università concernenti i ricercatori universitari, fatte salve specifiche delibere adottate dagli Organi accademici e direttivi e quanto di seguito riportato.

1. Per quanto concerne l'afferenza ai Dipartimenti e agli Istituti e la partecipazione ai rispettivi Consigli:
  - a) a seguito della stipula del contratto, i ricercatori a tempo determinato potranno afferire in via primaria e in via secondaria ai Dipartimenti e agli Istituti e i rispettivi Consigli si pronunceranno in ordine alle richieste dei medesimi;
  - b) le richieste di afferenza devono essere presentate anche se il ricercatore a tempo

determinato risultava già afferente a Dipartimenti e Istituti in quanto professore a contratto;

- c) coloro che risulteranno afferenti in via primaria a un Dipartimento, a seguito della pronuncia del relativo Consiglio circa la richiesta di afferenza, saranno a tutti gli effetti, componenti il Consiglio medesimo;
  - d) coloro che risulteranno afferenti in via primaria a un Istituto, a seguito della pronuncia del relativo Consiglio circa la richiesta di afferenza, dovranno essere, a tutti gli effetti, inclusi negli elenchi dell'elettorato attivo e passivo in occasione delle relative elezioni che verranno indette per la designazione delle rappresentanze dei ricercatori universitari;
  - e) coloro che risulteranno afferenti in via secondaria a un Dipartimento o a un Istituto potranno essere invitati dal rispettivo Consiglio a partecipare, senza diritto di voto, alle riunioni.
2. I ricercatori a tempo determinato saranno inclusi, ove non diversamente disciplinato da disposizioni di legge, negli elenchi dell'elettorato attivo e passivo in occasione delle elezioni che verranno indette per la designazione delle rappresentanze dei ricercatori nei diversi Organi dell'Ateneo.
  3. I ricercatori a tempo determinato possono accedere ai fondi di ricerca con le stesse modalità previste per i ricercatori universitari confermati.
  4. I ricercatori a tempo determinato sono tenuti alla compilazione degli stessi registri delle attività didattiche e di ricerca cui sono tenuti i ricercatori universitari.
  5. Ai ricercatori a tempo determinato non può essere riconosciuto il titolo di professore aggregato.
  6. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle eventuali attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 per il regime a tempo definito.
  7. La determinazione degli eventuali compiti didattici integrativi è definita annualmente dal Consiglio della facoltà nel rispetto di quanto previsto nelle Disposizioni per il conferimento delle attività di didattica ufficiale, integrativa e di supporto, adottate dall'Ateneo.
  8. Ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione figurativa delle attività annue di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con i connessi compiti preparatori, di verifica e organizzativi, è pari a 1.500 ore annue.
  9. I contratti di cui al presente bando non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

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

Il trattamento economico previsto per i ricercatori a tempo determinato è pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a seconda del regime di impegno.

**Art. 13**  
**Incompatibilità e svolgimento di ulteriori incarichi**

I contratti di cui al presente bando sono incompatibili:

- con altri rapporti di lavoro subordinato, fatto salvo quanto previsto dall'art. 24, comma 9 *bis*, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- con attività libero professionale nel caso di regime di tempo pieno;
- con lo svolgimento del dottorato di ricerca o con la fruizione di borse di ricerca *post laurea o post dottorato* e con gli assegni di ricerca.

Ai ricercatori a tempo determinato è consentito lo svolgimento di incarichi esterni nel rispetto del "Regolamento per il conferimento di incarichi esterni ai professori di prima e di seconda fascia e ai ricercatori universitari".

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

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

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

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

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

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

Responsabile del procedimento concorsuale è il Dott. Federico LIOTTA – Capo Servizio Personale Docente e Tecnico Amministrativo - Largo A. Gemelli, 1 - 20123 Milano (tel. 02/7234.3813 - fax 02/7234.2972 – e-mail: [uff.concorsi@unicatt.it](mailto:uff.concorsi@unicatt.it)).

**Art. 17**  
**Norme di rinvio**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando e dal “Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato”, si applica, in quanto compatibile, la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella pubblica amministrazione.

Milano, 21 novembre 2022

**IL RETTORE**  
**(Prof. Franco Anelli)**  
F.to: F. Anelli

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

---

Per copia conforme all'originale.

Milano, 28 novembre 2022