

# **DECRETO RETTORALE N. 11657**

Procedura di valutazione per il conferimento di n. 5 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore per la realizzazione di Programmi di ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PRIN 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; la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'art. 22; vista visto il decreto ministeriale del 9 marzo 2011, n. 102; visto il Codice etico dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 18 ottobre 2011, e successive modifiche e integrazioni; visto il d.m. 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, che 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 del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), di parità di genere e al principio di protezione e valorizzazione dei giovani; l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi visto 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, nel PNRR e nel PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito

in legge 29 luglio 2021, n. 108;

visto il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1409

del 14 settembre 2022 "Bando PRIN 2022 PNRR";

visto il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 576

del 2 maggio 2023;

visto il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1031 del 11 luglio 2023 "Bando PRIN PNRR -Nuovo decreto di Ripartizione

fondi complessivi disponibili per settore che annulla e sostituisce il decreto

direttoriale n. 576 del 2 maggio 2023";

visti i Decreti Direttoriali del Ministero dell'Università e della Ricerca

("Approvazione delle graduatorie per settore scientifico-disciplinare" – "Scorrimento della graduatoria relativa al macrosettore PE") n. 1180 del 27 luglio 2023, n. 1181 del 27 luglio 2023, n. 1182 del 27 luglio 2023, n. 1183 del 27 luglio 2023, n. 1184 del 27 luglio 2023, n. 1185 del 27 luglio 2023, n. 1205 del 28 luglio 2023, n. 1206 del 28 luglio 2023, n. 1207 del 28 luglio 2023, n. 1208 del 28 luglio 2023, n. 1209 del 28 luglio 2023, n. 1213 del 31 luglio 2023, n. 1214 del 31 luglio 2023, n. 1215 del 31 luglio 2023, n. 1222 del 31 luglio 2023, n. 1223 del 31 luglio 2023, n. 1234 del 1 agosto 2023, n. 1235 del 1 agosto 2023, n. 1247 del 2 agosto 2023, n. 1254 del 3 agosto 2023, n. 1274 del 3 agosto 2023, n. 1289 del 4 agosto 2023, n. 1294 del 4 agosto 2023, n. 1313 del 7 agosto 2023, n. 1317 del 8 agosto 2023, n. 1397

del 6 settembre 2023;

visto

visto il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1351

del 25 agosto 2023 "Decreto direttoriale recante integrazione delle disposizioni di cui all'articolo 5 del D.D. n. 1031 dell'11 luglio 2023";

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 "Gender Equality Plan (GEP) 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 decreto rettorale n. 9122 del 10 ottobre 2022 recante: << Modifiche al

"Regolamento concernente il conferimento e la disciplina degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240">>;

visto il decreto ministeriale del 2 maggio 2024, n. 639;



vista la delibera adottata dal Consiglio della Facoltà di Medicina e chirurgia

"A. Gemelli", nell'adunanza del 18 aprile 2024;

vista la delibera adottata dal Senato accademico, nell'adunanza del 13 maggio

2024;

vista la delibera adottata dal Comitato direttivo, nell'adunanza del 29 maggio

2024,

#### **DECRETA**

#### Art. 1

#### Indizione

È indetta la valutazione per il conferimento di n. 5 assegni di ricerca per il settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

Assegni di ricerca banditi ai sensi dell'articolo 22 comma 4, lettera B, L. 240/2010:

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI"

n. 5 posti

# SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: BIOS-06/A FISIOLOGIA

# ACADEMIC DISCIPLINE: BIOS-06/A PHYSIOLOGY

**REQUISITI DI AMMISSIONE**: obbligatori - laurea magistrale in Medicina e chirurgia, Biotecnologie, Neurobiologia, Farmacia o disciplina affine; preferenziali - dottorato di ricerca o corso affine.

**DURATA**: annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**: Prof. Marcello D'ASCENZO.

**TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA**: Ruolo dello *stress* cronico sulle alterazioni sinaptiche mediate da HDAC4 nel nucleo *accumbens*: *focus* sulla depressione.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: The role of chronic stress on HDAC4-dependent synaptic neuroadaptations in the nucleus accumbens: focus on depression.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA**: Il progetto si propone di esplorare, mediante approcci sia *in vitro* che *in vivo*, il ruolo dell'enzima istone deacetilasi di tipo 4 (HDAC4) nelle cellule del nucleo *accumbens* sia in topi di controllo che in un modello murini di depressione indotto dallo *stress* cronico. In particolare, saranno investigati gli effetti dell'attivazione e inibizione di HDAC4 sulla funzione sinaptica e sul fenotipo comportamentale. I risultati attesi del progetto miglioreranno le conoscenze sul ruolo di HDAC4 nelle sindromi depressive.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The project aims to explore, through both in vitro and in vivo approaches, the role of histone deacetylases (HDACs) in the nucleus accumbens in both control mice and in a mouse model of depression induced by chronic stress. In particular, the role HDAC4 activation and inhibition on





synaptic function and behavioral phenotype will be investigated. The expected results of the project will improve knowledge about the role of HDAC4 in depressive disorders.

SEDE: Roma, dipartimento di Neuroscienze.

FINANZIAMENTO: Unione Europea - *NextGenerationEU* - Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1. "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale (PRIN)" - Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.) "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale 2022" (M.U.R. - PRIN 2022 - PNRR) - D.D. 1409 del 14 settembre 2022. Prot. P20222WFZ3 - CUP. J53D23016000001 - Commessa n. R4124300923.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal bando per la presentazione delle domande.

Criteri di valutazione da utilizzare da parte della Commissione: 40% titoli; 60% colloquio.

### Posto n. 2

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MEDS-02/A PATOLOGIA GENERALE

ACADEMIC DISCIPLINE: MEDS-02/A EXPERIMENTAL MEDICINE AND PATHOPHYSIOLOGY

**REQUISITI DI AMMISSIONE**: obbligatori - lauree magistrali nelle classi M-6 Biologia, M-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, M-13 Farmacia e Farmacia industriale, LM-41 Medicina e chirurgia; padronanza delle comuni tecniche di laboratorio biomedico; preferenziali - dottorato di ricerca.

**DURATA**: annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**: Prof. Giovambattista PANI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Studio della via di segnale *Hedgehog/Gli* come mediatrice dell'effetto tumorigenico di *Fusobacterium Nucleatum* su cellule staminali di cancro colorettale.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Hedgehog/gli signaling as a mediator of the protumorigenic effect of Fusobacterium Nucleatum in colorectal cancer stem cells.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA**: I segnali molecolari attivi durante lo sviluppo embrionale vengono spesso impropriamente riattivati durante la cancerogenesi. Il nostro progetto investigherà il ruolo dei segnali morfogenetici della cascata di *Hedgehog/gli* nella interazione tra *Fusobacterium Nucleatum*, un battero della flora orale capace di promuovere e accelerare lo sviluppo del cancero del colon, e le





cellule staminali (CSC) che alimentano tale neoplasia. Il progetto, che richiederà competenze di biologia cellulare (isolamento e coltura delle CSC), microbiologia e biologia molecolare, consentirà di individuare nuovi bersagli molecolari per la prevenzione e il controllo del cancro colorettale.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: Molecular cues involved in embryogenesis are often inappropriately reactivated in cancer cells. Our project will investigate the role of the morphogenetic pathway Hedgehog/Gli in mediating the interaction between Fusobacterium Nucleatum, an oral pathogen alleged to colonize and promote colorectal cancer, and the malignant stem cells (CSC) that initiate this neoplasm. The project, which involves expertise in Cell biology (CSC isolation and culture), Microbiology, and Molecular Biology, will hopefully identify novel molecular targets for the prevention and treatment of this life-threatening disease.

SEDE: Roma, dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale.

**FINANZIAMENTO**: Unione europea - *NextGenerationEU* - PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1. "PRIN" - Avviso del M.U.R. "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale 2022" (M.U.R. - PRIN 2022 - PNRR) - decreto direttoriale 1409 del 14 settembre 2022. Prot. P202243FBL - CUP. J53D23014200001 - Commessa n. R4124300930.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal bando per la presentazione delle domande.

Criteri di valutazione da utilizzare da parte della Commissione: 40% titoli; 60% colloquio.

#### Posto n. 3

# SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MEDS-05/A MEDICINA INTERNA ACADEMIC DISCIPLINE: MEDS-05/A INTERNAL MEDICINE

**REQUISITI DI AMMISSIONE**: obbligatori - competenze organizzative e di pianificazione lavoro, utilizzo principali sistemi di scrittura, archiviazione e statistica, nonché doti spiccate di empatia e capacità relazionale in presenza e da remoto; per i candidati stranieri ottima conoscenza della lingua italiana.

**DURATA**: annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**: Dott.ssa Eleonora GAETANI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Una patologia rara e complessa come modello di medicina personalizzata: studio prospettico sulla sicurezza della terapia antitrombotica in pazienti fragili con teleangectasia emorragica ereditaria (HHT).

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: A rare and complex disease as a model for





perzonalized medicine: prospective study on the safety of antithrombotic therapy in fragile patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia (HHT).

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: I pazienti affetti da HHT hanno un'enorme propensione al sanguinamento e a sviluppare diverse malattie multiorgano, tra cui anemia cronica, insufficienza cardiaca, malattie respiratorie e insufficienza epatica. Una decisione delicata nella gestione dei pazienti con HHT è la prescrizione di una terapia antitrombotica (AT). Molto spesso, i medici hanno paura di prescrivere AT ai pazienti con HHT, e anche i pazienti sono riluttanti ad assumere farmaci AT, per paura di sanguinare. Proponiamo ora di eseguire uno studio prospettico multicentrico per valutare la sicurezza dell'AT nei soggetti affetti da HHT.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: Patients with HHT have an enormous propensity to bleed and develop several multiorgan diseases, including chronic anemia, heart failure, respiratory disease and liver failure. A sensitive decision in the management of patients with HHT is the prescription of antithrombotic therapy (AT). Very often, doctors are afraid to prescribe AT to patients with HHT, and patients are also reluctant to take AT drugs, for fear of bleeding. We now propose to perform a prospective multicenter study to evaluate the safety of AT in subjects with HHT.

SEDE: Roma, dipartimento di Medicina e chirurgia traslazionale.

# LINGUA STRANIERA: Inglese.

**FINANZIAMENTO**: Unione Europea - NextGenerationEU - PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1. "PRIN" - Avviso M.U.R. - "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale 2022" (M.U.R. - PRIN 2022) - decreto direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022 - Prot. 20228NLBPZ - CUP. J53D23003010008 - Commessa n. R4124300855.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal bando per la presentazione delle domande.

Criteri di valutazione da utilizzare da parte della Commissione: 40% titoli; 60% colloquio.

#### Posto n. 4

# SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MEDS-09/C REUMATOLOGIA ACADEMIC DISCIPLINE: MEDS-09/C RHEUMATOLOGY

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori: laurea in Medicina e chirurgia con specializzazione in Reumatologia, Medicina interna o discipline affini oppure una delle seguenti lauree in: Biologia, Biotecnologie, Fisica, Chimica, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Ingegneria biomedica o affini corredata da esperienza di almeno un anno in ambito di ricerca biomedica traslazionale; conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata (per i candidati stranieri è richiesta una conoscenza almeno strumentale della lingua italiana); preferenziali: dottorato di ricerca in Scienze biomediche o discipline





affini; pubblicazioni scientifiche relative alle patologie reumatiche autoimmuni o immunomediate; dottorato di ricerca in Fisica, Chimica, Biologia, Biotecnologie, Ingegneria biomedica o affini; pubblicazioni scientifiche relative all'immunologia di laboratorio e clinica o all'*imaging* cellulare.

**DURATA**: annuale.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**: Prof.ssa Maria Antonietta D'AGOSTINO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Potenziale coinvolgimento delle cellule linfoidi innate di tipo 2 (ILC2s) esprimenti di Nrp1 nella fibrosi polmonare associata ad artrite reumatoide.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Involvement of Nrp1-Expressing ILC2s in pulmonary fibrosis characterizing lung disease in rheumatoid arthritis.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA**: L'artrite reumatoide (AR) è una malattia sistemica infiammatoria che, oltre alle articolazioni, può coinvolgere anche il polmone. Studi recenti hanno evidenziato che le cellule linfoidi innate di tipo 2 (ILC2s) che esprimono la neurofilina-1 (Nrp-1) svolgono un ruolo cruciale nello sviluppo della fibrosi polmonare. Le ILC2s sono attivate tramite la via del TGFβ1 e dell'asse IL-33/IL-25, entrambe capaci di indurre la proliferazione dei fibroblasti e la deposizione della matrice *extra*cellulare, portando alla fibrosi. Queste cellule liberano una vasta gamma di citochine, come IL-5, IL-13 e IL-17, che possono creare un microambiente favorevole alla fibrosi. L'obiettivo di questo progetto è studiare la presenza e il potenziale ruolo delle ILC2s che esprimono la neurofilina-1 (Nrp-1) nell'interstiziopatia polmonare associata all'AR.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Rheumatoid arthritis (RA) is a systemic inflammatory autoimmune disorder characterized not only by joint involvement but also by pulmonary complications. Recent studies suggest that type 2 innate lymphoid cells (ILC2s) expressing neuropilin-1 (Nrp-1) play a pivotal role in the onset of lung fibrosis. Nrp-1+ ILC2s are activated through the TGFβ1 and IL-33/IL-25 pathways. Both mechanisms have been shown to promote the fibroblast proliferation and the deposition of the extracellular matrix, culminating in fibrosis. Once ILC2s shift towards an inflammatory phenotype, they release a plethora of cytokines (e.g., IL-5, IL-13, and IL-17), potentially fostering a profibrotic environment in RA-afflicted lungs. This project aims to investigate the presence and activity of Nrp-1+ ILC2s and their signature cytokines in the bronchoalveolar lavage fluid (BALF) of RA patients.

**SEDE**: Roma, dipartimento di Dipartimento di Scienze geriatriche e ortopediche; Unità organizzativa complessa di Reumatologia - Fondazione Policlinico universitario Agostino Gemelli - IRCCS.

**FINANZIAMENTO**: Unione Europea - *NextGenerationEU* - PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1. "PRIN" - Avviso M.U.R. "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale 2022"





(MUR - PRIN 2022) decreto direttoriale n. 104 del 02 febbraio 2022. Prot. 2022KXE4KA - CUP. J53D23001120008 - Commessa n. R4124300852.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal bando per la presentazione delle domande.

Criteri di valutazione da utilizzare da parte della Commissione: 40% titoli; 60% colloquio.

Posto n. 5

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MEDS-24/B IGIENE GENERALE E APPLICATA

# ACADEMIC DISCIPLINE: MEDS-24/B HYGIENE AND PUBLIC HEALTH

**REQUISITO DI AMMISSIONE**: obbligatori - post-doctoral student/researcher preferibilmente in Matematica e che abbia competenze in Supervised machine learning: Regression and classification unsupervised machine learning; Advanced learning algorithms: neural networks and decision trees; Data science; Statistics; conoscenza della lingua inglese livello C1; preferenziali - data manager con esperienza in ambito di salute (data manager with expertise in the field of health).

DURATA: annuale, rinnovabile.

**DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**: Dott.ssa Fidelia CASCINI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Algoritmi di intelligenza artificiale per identificare e tracciare il fenomeno di disinformazione *online* con particolare riferimento all'infodemia sui *social media*.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Artificial Intelligence algorithms to track disinformation and detect Covid-19 vaccine-related infodemic on social media.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA**: Il progetto mira a indagare la diffusione di *fake news* su argomenti sanitari con le varie correlazioni, valutarne l'impatto sulla salute pubblica e sviluppare strategie per controllare la disinformazione attraverso attravero l'utilizzo di modelli matematici. Il progetto mira a indagare sulla diffusione e l'impatto delle *fake news* per sviluppare strategie arginare il fenomeno attraverso approcci quantitativi. Questo include l'applicazione di metodologie analitiche avanzate e l'utilizzo di modelli matematici complessi per analizzare i *pattern* di diffusione e identificarne le strategie ottimali. Il candidato ideale in aggiunta a un solido *background* in matematica deve avere una preparazione in *Statistics*, *Data science*, *Supervised and unsupervised machine learning: Regression and classification; Advanced learning algorithms: Neural networks and decision trees*. È un progetto interdisciplinare realizzato in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The project aims to investigate





the spread of fake news on health-related topics, assess its impact on public health, and develop strategies to control misinformation using mathematical models. It seeks to explore the dissemination and effects of fake news to develop strategies to curb the phenomenon through quantitative approaches. This involves applying advanced analytical methodologies and utilizing complex mathematical models to analyze dissemination patterns and identify optimal strategies. The ideal candidate, in addition to a solid mathematical background, must have attended courses in Statistics, Data science, Supervised and unsupervised machine learning: Regression and classification; Advanced learning algorithms: Neural networks and decision trees.

SEDE: Roma, Dipartimento di Scienze della vita e sanità pubblica.

FINANZIAMENTO: Unione Europea - NextGenerationEU - PNRR - Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1. "PRIN" - Avviso M.U.R. "Progetti di Ricerca di significativo interesse nazionale 2022" (MUR - PRIN 2022) - decreto direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022. Prot. 2022REWNTE - Titolo: "Artificial Intelligence algorithms to track and detect disinformation COVID-19 vaccine-related infodemic on social media" - CUP. J53D23012380008 - Commessa n. R4124300858.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal bando per la presentazione delle domande.

Criteri di valutazione da utilizzare da parte della Commissione: 40% titoli; 60% colloquio.

#### Art. 2

### Requisiti per l'ammissione

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

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

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

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

Non possono inoltre partecipare al bando:

- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi





dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni;

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

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

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

- il personale di ruolo delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- coloro che siano titolari di borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;
- coloro che sono iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorati di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

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

# Art. 3

# Presentazione della domanda

Coloro che intendono partecipare alle procedure di valutazione di cui al precedente art. 1, devono presentare la domanda al Magnifico Rettore dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Il bando è reso pubblico sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo: <a href="https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-pnrr-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content">https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-pnrr-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content</a>

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 il **5 agosto 2024**, per via telematica utilizzando l'applicazione informatica PICA (Piattaforma integrata concorsi Atenei) <a href="https://pica.cineca.it/unicatt/">https://pica.cineca.it/unicatt/</a>.





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

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

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

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

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

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

- mediante firma digitale utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma;
- mediante caricamento di un file con estensione p7m per chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili. In questo caso sarà necessario salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema, firmare digitalmente il documento, senza apportare alcuna modifica, e caricarlo nuovamente sul sistema con l'estensione p7m.

In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre la propria firma per esteso sull'ultima pagina. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione e, il file così ottenuto, dovrà essere caricato sul sistema.

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

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

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





#### Art. 4

#### Contenuto della domanda

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e la data di nascita;
- 3) codice fiscale (per i candidati stranieri che non lo indicassero, lo stesso sarà determinato a cura dell'Università);
- 4) luogo di residenza;
- 5) cittadinanza;
- 6) se cittadino italiano, l'iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune ovvero i motivi della eventuale non iscrizione o cancellazione dalle stesse; ovvero se cittadino straniero, dichiarazione di godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza;
- 7) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;
- 8) di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del d.p.r. 10 gennaio 1957, n. 3 e successive modifiche e integrazioni;
- 9) di non versare in una delle cause d'incompatibilità di cui all'art. 2 del bando;
- 10) di non trovarsi in una delle cause di incompatibilità previste dal Codice etico dell'Ateneo;
- 11) concorso cui si intende partecipare precisando la Facoltà, il settore scientifico-disciplinare.

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

Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio Amministrazione Concorsi) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma.

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

Alla domanda devono essere allegati:

- il *curriculum* scientifico-professionale corredato dall'eventuale elenco delle pubblicazioni;
- i titoli e le eventuali pubblicazioni che si intendono sottoporre a valutazione;
- fotocopia di un documento di riconoscimento;
- 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 decreto rettorale ed è composta da tre





#### membri:

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

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

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

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

#### Art. 7

#### Valutazione dei candidati

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

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

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

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

In conformità ai criteri predetti, pubblicati sul sito internet dell'Ateneo all'indirizzo <a href="https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-pnrr-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content">https://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-pnrr-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content</a>, la Commissione esaminatrice valuta per ciascun candidato:

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

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

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

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





eventualmente richieste.

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

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

Gli atti della Commissione esaminatrice sono costituiti dai verbali delle singole riunioni. Gli atti della procedura di valutazione sono approvati con decreto rettorale.

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

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

#### Art. 8

#### Conferimento

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

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

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

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

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





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

# Art. 9 Doveri

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

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

I titolari di assegni:

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

I titolari di assegni dell'area medico-clinica possono svolgere - sulla base del parere del docente responsabile dell'attività di ricerca e previa autorizzazione ai sensi del precedente comma - attività assistenziale, esclusivamente in relazione al programma di ricerca, presso il Policlinico universitario "A. Gemelli" o altre strutture sanitarie convenzionate.

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

#### Art. 10

#### Valutazione attività svolta

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

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

# Art. 11

#### Rinnovo

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





#### **Art. 12**

#### Trattamento economico

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

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

#### Art. 13

# Risoluzione del rapporto contrattuale

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

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

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

#### **Art. 14**

#### **Brevettazione**

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

#### Art. 15

#### Trattamento dei dati personali

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

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





#### Art. 16

## Responsabile del procedimento

Responsabile dei procedimenti di valutazione comparativa del presente bando, ai sensi degli artt. 4, 5 e 6 della legge 7 agosto 1990, n. 241, è il Dott. Vincenzo DI SCALA – Servizio Personale docente – Largo F. Vito, 1, 00168 Roma (tel. 06/3015.4340–5714; fax 06/3015.5716; e-mail: uff.concorsi-rm@unicatt.it.

# Art. 17 Disposizioni finali

Ai titolari di assegno possono essere affidate, con il loro consenso, attività di didattica integrativa e di supporto nei corsi di laurea e di laurea magistrale. Tali attività sono affidate dalla Facoltà interessata, sentito il Direttore del Dipartimento/Istituto nel quale l'assegnista svolge la propria attività.

Le attività di didattica integrativa e di supporto affidate non possono superare il numero di 90 ore annue.

Le prime 30 ore complessivamente attribuite sono ricomprese nel trattamento economico dell'assegno, mentre le rimanenti sono retribuite.

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

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

Milano, 11 giugno 2024

IL PRO-RETTORE VICARIO (Prof. Pier Sandro Cocconcelli)

F.to: P. S. Cocconcelli

# IL DIRETTORE GENERALE (Dott. Paolo Nusiner)

F.to: P. Nusiner

Per copia conforme all'originale. Milano, 21 giugno 2024

IL FUNZIONARIO DELEGATO (Dott: Vincenzo Di Scala)

/ulf