



Padova, 17 febbraio 2025

Horizon Europe, Azione Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships

LA COMMISSIONE EUROPEA FINANZIA 22 PROGETTI DI RICERCA UNIPD CON QUASI 6 MILIONI DI EURO

L'Università di Padova si conferma polo di attrazione internazionale per la ricerca di eccellenza

La Commissione Europea ha recentemente comunicato gli esiti del bando Horizon Europe, Azione Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships 2024 (HEU-MSCA-PF-2024). L'Università di Padova ottiene un ottimo risultato con ben **22 progetti che riceveranno il finanziamento europeo, pari a € 5.895.160,02**, che saranno svolti da ricercatrici e ricercatori presso l'Università di Padova; inoltre altri **5 progetti sono in lista di riserva** e potrebbero essere finanziati in un secondo momento.

Le **azioni Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships** mirano a supportare la formazione alla ricerca e lo sviluppo di carriera di ricercatrici e ricercatori sostenendone la mobilità internazionale, intersettoriale e interdisciplinare. Fanno parte di Horizon Europe 2021-2027, il più ambizioso programma quadro della Commissione Europea per il finanziamento per la ricerca e l'innovazione europea, destinato a progetti di ricerca o azioni volti all'innovazione scientifica e tecnologica che portino un significativo impatto sulla vita di cittadine e cittadini europei.

In particolare, le Postdoctoral Fellowships (MSCA-PF) hanno una durata compresa tra 12 e 36 mesi e finanziano la mobilità transnazionale di ricercatrici e ricercatori promettenti.

«Anche quest'anno l'Università di Padova si consolida come punto di riferimento per giovani ricercatrici e ricercatori eccellenti e come ente di elezione per lo svolgimento di progetti di ricerca di alta qualità – **dice il prof Fabio Zwirner, prorettore per la Ricerca dell'Università di Padova** -. Questi ottimi risultati premiano le numerose iniziative messe in campo dall'Ateneo per lo sviluppo della carriera di giovani ricercatori e ricercatrici. Unipd, inoltre, supporterà i progetti che sono stati giudicati di alta qualità dalla Commissione Europea, ma non hanno potuto ricevere il finanziamento per mancanza di budget, con l'ottava edizione del bando MSCA Seal of Excellence@Unipd, un finanziamento alternativo con il quale anche le ricercatrici e i ricercatori con le più alte valutazioni tra quelli non finanziati potranno realizzare i loro progetti presso il nostro Ateneo con un apposito *grant*.»

L'Università di Padova si consolida come **polo di attrazione di livello internazionale della ricerca eccellente**, condotta all'insegna dell'interdisciplinarietà e multidisciplinarietà.

L'Ateneo offre un ampissimo spettro di possibilità per chi voglia intraprendere un'attività di ricerca perseguendo idee innovative.

Dal 2014, sono in **totale 159** le ricercatrici e i ricercatori post-doc che hanno ottenuto un finanziamento nell'ambito delle Marie Skłodowska Curie Action scegliendo l'Università di Padova come sede della propria ricerca. Una comunità di giovani talenti che si arricchisce di anno in anno e conferma l'attrattività dell'Ateneo patavino come istituzione all'avanguardia nei diversi settori della ricerca scientifica.

Il successo ottenuto è testimone di un investimento strategico dell'Ateneo in iniziative a sostegno dell'attrazione a Padova di ricercatrici e ricercatori di primo livello, italiani e internazionali, che l'Università supporta nella partecipazione a bandi competitivi europei.

Per il bando Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships (HEurope – MSCA – PF) Unipd organizza dal 2017 l'evento "**MaRaThon@Unipd**": un training intensivo rivolto a **potenziali candidate e candidati alle Marie Skłodowska Curie Postdoctoral Fellowships** che scelgano Padova come sede della ricerca. Ogni primavera i/le partecipanti selezionati/e possono incontrare i gruppi di ricerca attivi presso l'Università, conoscere le infrastrutture di ricerca e beneficiare di una formazione specifica sulle modalità più efficaci per la presentazione della propria candidatura.

Oltre ai 22 progetti finanziati, altri 41 progetti hanno ottenuto un punteggio $\geq 85/100$, sono cioè stati riconosciuti di qualità ottima, ma non finanziabili per esaurimento del budget comunitario disponibile sul programma. A questi 41 progetti la Commissione Europea riconosce simbolicamente un sigillo di eccellenza denominato "Seal of Excellence – MSC Actions" e l'Università di Padova offrirà un'opportunità di finanziamento alternativo attraverso **l'iniziativa MSCA Seal of Excellence@Unipd, la prima del suo genere in Italia.**

Si tratta di un programma a sostegno della ricerca con elevato potenziale che, tramite apposito bando, assegna un finanziamento pari a 50.000 Euro annui ai progetti che, nelle call MSCA-PF, con l'Ateneo di Padova come Host Institution, non siano stati finanziati, ma, per la qualità della loro proposta, abbiano ottenuto il riconoscimento "Seal of Excellence – MSC Actions". Ai meglio classificati tra coloro che scelgano di presentare un progetto con l'Università di Padova e ricevano il "sigillo", viene offerto un contratto e un fondo per coprire spese di ricerca, formazione e networking, che incoraggia la partecipazione di ricercatrici e ricercatori promettenti al bando MSCA-PF (Marie-Skłodowska-Curie Actions – Postdoctoral Fellowships).

L'apertura del prossimo bando Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships è prevista per il 9 aprile 2025.

PROGETTI FINANZIATI

MSCA Fellow	Àdel Alsalti Baldellou
Acronimo progetto	EXAMG
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	EXtreme-scale Algebraic MultiGrid for next-generation nuclear simulations / MultiGrid algebrica su scala estrema per le simulazioni nucleari di nuova generazione
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
MSCA Fellow	Nicola Bellomo
Acronimo progetto	GWSKY
Budget	209.483,28 Euro
Titolo progetto	Mapping the Universe with Gravitational Waves / Mappare l'universo con le onde gravitazionali
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Fisica e astronomia "Galileo Galilei" - DFA
MSCA Fellow	Roberto Binetti
Acronimo progetto	IPNA
Budget	396.991,08 Euro
Titolo progetto	Lyric Weapons: Italian Poetry in the Age of Nuclear Anxiety / Armi liriche: La poesia italiana nell'età dell'angoscia nucleare
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Studi linguistici e letterari - DISLL
MSCA Fellow	Francesca Campani
Acronimo progetto	OBSEX
Budget	445.401,90 Euro
Titolo progetto	Objects of Pleasure. The Contribute of Anthropological Material Culture to the Emergence of Sexual Science (1870-1940) / Oggetti di piacere. Il contributo della cultura materiale antropologica all'emergere delle scienze sessuali (1870-1940)
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Scienze storiche, geografiche e dell'Antichità - DISSGeA
MSCA Fellow	Alberto Giuseppe Catalano
Acronimo progetto	QUEST
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Quantum energy storage and transfer / Immagazzinamento e trasferimento di energia quantistica
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Fisica e astronomia "Galileo Galilei" - DFA
MSCA Fellow	Giacomo Comiati
Acronimo progetto	LyrPo
Budget	396.991,08 Euro
Titolo progetto	Lyric Poetry in Venice in the Heterodox Renaissance (1545-1657) / La poesia lirica a Venezia nel Rinascimento eterodosso (1545-1657)
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Studi linguistici e letterari - DISLL
MSCA Fellow	Giacomo D'Amico
Acronimo progetto	GammaRays4LIV-DM
Budget	193.643,28 Euro

Titolo progetto	Probing Dark Matter and Lorentz Invariance Violation through Synergistic Gamma-Ray Observations / Sondare la materia oscura e la violazione dell'invarianza di Lorentz attraverso osservazioni sinergiche di raggi gamma
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Fisica e astronomia "Galileo Galilei" - DFA
MSCA Fellow	Suman Das
Acronimo progetto	DECross
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Design of New Enantioselective Decarboxylative Cross-couplings / Progettazione di nuovi accoppiamenti incrociati decarbossilativi enantioselettivi
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC
MSCA Fellow	Muhammad Faheem
Acronimo progetto	COFFRREW
Budget	209.483,28 Euro
Titolo progetto	High selective 2DCOFs for Resources Recovery from Electronic-Waste / 2DCOF altamente selettivi per il recupero di risorse dai rifiuti elettronici
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC
MSCA Fellow	José Fernández Martínez
Acronimo progetto	SMECC
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Skeletal Muscle-Endothelial Cell Crosstalk in Muscle Plasticity and Disease / Il crosstalk tra muscolo scheletrico e cellule endoteliali nella plasticità muscolare e nelle malattie
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB
MSCA Fellow	Francesca Filippini
Acronimo progetto	LEGEND
Budget	209.483,28 Euro
Titolo progetto	LysoIP based-lysosomal signatures in Parkinson's Disease / Firme lisosomiali basate sulla LysoIP nella malattia di Parkinson
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Biologia - DiBio
MSCA Fellow	Marco Graziano
Acronimo progetto	MATES
Budget	209.483,28 Euro
Titolo progetto	Microbiome Assembly and Transfer under Ecological- and Sexual Selection / L'assemblaggio e il trasferimento del microbioma in condizioni di selezione ecologica e sessuale
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
MSCA Fellow	Francesca Meneghello
Acronimo progetto	MIMOSA
Budget	396.991,08 Euro
Titolo progetto	A data-driven context-adaptive channel sounding method for large-scale multiple-input multiple-output (MIMO) systems to boost next-generation Wi-Fi network efficiency / Un metodo di scandaglio del canale adattato al contesto e guidato dai dati per sistemi MIMO (Multiple Input Multiple Output) su larga scala per incrementare l'efficienza delle reti Wi-Fi di prossima generazione
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI

MSCA Fellow	Sergej Monavari
Acronimo progetto	MoSSGIn
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Moduli Spaces of Sheaves: Geometry and Invariants / Spazi di Moduli di Covoni: Geometria e invarianti
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Matematica - DM
MSCA Fellow	Giovanna Monticelli
Acronimo progetto	SHIELD
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Strengthening Manila clam's resilience to climate change-related stress and pathogens / Rafforzare la resilienza della vongola di Manila agli stress e agli agenti patogeni legati al cambiamento climatico
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA
MSCA Fellow	Francesco Pinzin
Acronimo progetto	ValCon
Budget	209.483,28 Euro
Titolo progetto	Value in Contact: measuring how language contact and priming regulate language change / Value in Contact: misurare il modo in cui il contatto linguistico e il priming regolano il cambiamento linguistico
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Studi linguistici e letterari - DISLL
MSCA Fellow	Rajani Kumar Pradhan
Acronimo progetto	PTSTORM
Budget	193.643,28 Euro
Titolo progetto	Extreme Precipitation Response to Temperature Variations: The Role of Storm Types and Global Circulation Patterns / La risposta delle precipitazioni estreme alle variazioni di temperatura: Il ruolo delle tipologie di tempesta e dei modelli di circolazione globale
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Geoscienze - GEO
MSCA Fellow	Anne-Iris Romens
Acronimo progetto	MIGR-AGE
Budget	341.683,08 Euro
Titolo progetto	MIGRants' strAtegies in carinG for and receiving care from their Elderly parents: Designing paths at the intersection of border, care and labour regimes / Le strategie dei migranti nell'assistenza e nella cura dei genitori anziani: Percorsi di progettazione all'intersezione tra frontiere, assistenza e regimi lavorativi
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata - FISPPA
MSCA Fellow	Cristian Rosso
Acronimo progetto	PhotoCatData
Budget	396.991,08 Euro
Titolo progetto	Development of Data-assisted Photo-Organocatalytic Transformations / Sviluppo di trasformazioni foto-organocatalitiche assistite da dati
Dipartimento ospitante	Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC

Eric Ruzicka

MSCA Fellow
Acronimo progetto POLY-VOLT
Budget 193.643,28 Euro
Titolo progetto POLYmer-grafted nanoparticles for improving cycle life Of Lithium batteries (POLY-VOLT) / Nanoparticelle innestate con polimeri per migliorare la durata dei cicli delle batterie al litio (POLY-VOLT)
Dipartimento ospitante Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC

MSCA Fellow **Fabio Sarto**
Acronimo progetto SMA-RT
Budget 396.991,08 Euro
Titolo progetto Mechanisms of Skeletal Muscle Adaptation to Resistance Training in Spinal Muscular Atrophy / Meccanismi di adattamento del muscolo scheletrico all'allenamento di resistenza nell'atrofia muscolare spinale
Dipartimento ospitante Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

MSCA Fellow **Cinzia Scaggion**
Acronimo progetto DIAGENESI
Budget 332.913,72 Euro
Titolo progetto A multidisciplinary investigation for the survival of pristine molecules information / Un'indagine multidisciplinare per la sopravvivenza delle informazioni sulle molecole incontaminate
Dipartimento ospitante Dipartimento di Geoscienze - GEO