



**HORIZON EUROPE**  
**LE OPPORTUNITÀ ERC**  
**principali linee di finanziamento e**  
**scrittura di una proposta di progetto**

GIOVEDÌ 15 SETTEMBRE 2022, ORE 13.30 - 17.30

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA – PALAZZO BO, ARCHIVIO ANTICO

**Horizon Europe (HEU)** è il Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo 2021-2027. In HEU, come nel precedente Horizon 2020, i finanziamenti dello European Research Council - ERC si inseriscono nel primo pilastro – Pillar I Excellence Science, dedicato alla Scienza eccellente.

Il corso proposto, organizzato dall'Ufficio Ricerca Internazionale dell'Ateneo in collaborazione con l'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea – APRE, intende illustrare le linee di finanziamento ERC: **Starting Grant - StG, Consolidator Grant - CoG, Advanced Grant - AdG, Synergy Grant - SyG, Proof of Concept – PoC**. Per ciascuna saranno presentate le principali caratteristiche, analizzati gli obiettivi e i criteri di eleggibilità, condivisi consigli utili alla preparazione di una proposta progettuale.

L'evento offre inoltre l'opportunità di conoscere e confrontare le esperienze di vincitori e vincitrici di un grant ERC a Padova, che hanno raccolto con successo la sfida di una competizione di eccellenza, e realizzato un traguardo importante nella propria carriera di Principal Investigator (PI).

L'evento si rivolge a **ricercatrici e ricercatori, dottorande e dottorandi, docenti dell'Ateneo**.

Su richiesta, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Il corso si terrà in presenza e non verrà registrato. I **materiali** utilizzati saranno condivisi al termine dell'evento nell'area riservata Moodle dell'Ufficio Ricerca Internazionale (accesso consentito con Single Sign On – SSO):

<https://elearning.unipd.it/ufficiiserviziapplicazioni/course/view.php?id=97>.

## Programma del corso

### ORARIO

13.30	Registrazione partecipanti
13.45	Saluti di apertura, Ufficio Ricerca Internazionale
14.00	Gli schemi di finanziamento ERC: caratteristiche, obiettivi e sistema di valutazione.  Come scrivere una proposta progettuale: punti di forza e criticità  Marco Ferraro, APRE
15.00	Sessione di domande
15.20	Pausa caffè
15.40	Un caso di successo in Horizon Europe: progetto ERC StG “Synthetic Bimodal Photoredox Catalysis: Unlocking New Sustainable Light-Driven Reactivity”  Luca Dell’Amico, Università di Padova - Dipartimento di Scienze Chimiche
16.00	Consolidator Grant: il progetto vincente ERC “Human mini hearts: looking for culprits and victims in cardiac disease”  Milena Bellin, Università di Padova - Dipartimento di Biologia
16.20	All’apice dell’eccellenza in Horizon Europe: progetto ERC AdG “Reprogramming of somatic cells into organOids: patient-centred neurodevelopmental disease modelling from nascent induced pluripotency”  Nicola Elvassore, Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale
16.40	I programmi dell’Università di Padova a sostegno di candidate e candidati ERC  Ufficio Ricerca Internazionale, Università di Padova
17.00	Sessione di domande
17.30	Chiusura dei lavori

## Relatori e relatrici



**Marco Ferraro** è laureato in Lingue per l'Interpretariato e la Traduzione e ha un background improntato sugli studi di cooperazione Internazionale. Dopo la laurea ha ottenuto un master in "European Project Management and SMEs internationalization processes". Inizia a far parte dell'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) nel settembre 2013, lavorando principalmente nel settore della cooperazione internazionale e come National Contact Point in Italia per i programmi di Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions e European Research Council, continuando anche per il settennio 2021-2027 nell'ambito del programma Horizon Europe.



**Luca Dell'Amico** è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e ha conseguito il dottorato di ricerca in "Sintesi stereoselettiva di composti biologicamente attivi" nel 2014. Nel 2013, ha trascorso un periodo di ricerca di 10 mesi presso il Center for Catalysis della Århus University, Danimarca, dove è stato introdotto al campo dell'organocatalisi dal Prof. Karl Anker Jørgensen. Come beneficiario di una borsa di studio Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship si è trasferito all'ICIQ, Tarragona, in Catalogna, Spagna, nel gruppo del Prof. Paolo Melchiorre. Durante questo periodo, ha lavorato allo sviluppo di nuovi processi stereoselettivi guidati dalla luce. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso l'Università di Padova, in possesso dell'abilitazione nazionale a Professore Associato. Ha vinto il finanziamento Starting Grant nell'ambito della call ERC 2021 con il progetto SYNPHOCAT (2022-2027).



**Milena Bellin** è Professoressa Ordinaria di Genetica presso il Dipartimento di Biologia e l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), nonché Principal Investigator presso il Dipartimento di Anatomia ed Embriologia del Leiden University Medical Center, in Olanda. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo presso l'Università di Padova e ha collaborato al gruppo del Prof. K-L. Laugwitz come borsista post-dottorato presso l'Università Tecnica di Monaco. Nel corso della sua carriera le è stata assegnata una borsa di studio Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (2012), il FEBS Anniversary Prize per risultati eccezionali in Biochimica e Biologia Molecolare (2016) e un ERC Consolidator Grant nella call 2020 con il progetto Mini-HEART (2021-2026). Fa parte dell'Institute for Human Organ and Disease Model technologies e di diversi comitati consultivi scientifici e comitati di revisione.



**Nicola Elvassore** è Professore Ordinario di Ingegneria Chimica dal 2019 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica nel 1995 e il dottorato di ricerca in Termodinamica Molecolare nel 1998 presso l'Università di Padova. Dopo un periodo come visiting scientist presso l'Università della California a Berkeley, è diventato Ricercatore e poi Professore associato presso l'Università di Padova. Ha lavorato come ricercatore associato Fulbright presso la Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology al MIT. È Distinguished Professor in Ingegneria biologica presso la ShanghaiTech University e Principal Investigator dell'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM). Ha ricevuto finanziamenti da diverse istituzioni e fondazioni nazionali e internazionali, quali Telethon e CaRiPaRo – Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo. Nella call 2021 ha vinto un finanziamento ERC Advanced Grant con il progetto ReprOids (2022-2027).



**Ufficio Ricerca Internazionale – Università di Padova**, tramite il Settore Finanziamenti Individuali, assiste docenti, ricercatori e ricercatrici nello sviluppo di progetti candidati a bandi europei e internazionali. In particolare, coordina azioni mirate di training e di finanziamento rivolte a scienziati e scienziate che intendano partecipare alle call ERC con Padova come Host Institution.