



**BULLETIN**  
**FUNDS FOR SCIENTIFIC RESEARCH**  
**N.5 on 31.12.2020**  
*a cura della dott.ssa Lucrezia Auditore*  
*(Resp. U.Op. Ricerca BIOMORF)*

**Bando PRIN 2020**

**Scadenza: 26 Gennaio 2021, ore 15.**

**Budget: max 1200000,00 EUR per progetto**

Il programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. 2. A tale scopo, il programma PRIN finanzia progetti triennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori e/o le cui esigenze di finanziamento eccedono la normale disponibilità delle singole istituzioni.

A seconda della natura del progetto, il gruppo di ricerca può essere costituito da una sola unità operativa o da un'organica collaborazione fra più unità operative distribuite su più atenei o enti.

I principi guida del programma PRIN sono:  
- l'alta qualità del profilo scientifico del PI e dei responsabili di unità, nonché l'originalità, l'adeguatezza metodologica, l'impatto e la fattibilità del progetto di ricerca;

- la finanziabilità di progetti relativi a qualsiasi campo di ricerca;
- un supporto finanziario adeguato garantito dal MUR.

I progetti possono affrontare tematiche relative a qualsiasi campo di ricerca nell'ambito dei tre macrosettori determinati dall'ERC:

- Scienze della vita (LS);
  - Scienze fisiche, chimiche e ingegneristiche (PE);
  - Scienze sociali e umanistiche (SH);
- e dei relativi settori.

Ciascun progetto, di durata triennale, deve prevedere un costo massimo di euro 1.200.000,00 e un numero di unità di ricerca da 1 a 5, nel rispetto delle finalità del bando, che si prefigge di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca e di favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea.

[Link](#)

---

**COST**  
**European Cooperation in Science & Technology**

**Deadlines: October 29<sup>th</sup>, 2021 at 12:00 noon**

The European Cooperation in Science and Technology (COST) is a funding organisation for the creation of research



networks, called COST Actions. These networks offer an open space for collaboration among scientists across Europe (and beyond) and thereby give impetus to research advancements and innovation.

COST is bottom up, this means that researchers can create a network – based on their own research interests and ideas – by submitting a proposal to the COST Open Call. The proposal can be in any science field. COST Actions are highly interdisciplinary and open. It is possible to join ongoing Actions, which therefore keep expanding over the funding period of four years. They are multi-stakeholder, often involving the private sector, policymakers as well as civil society.

Since 1971, COST receives EU funding under the various research and innovation framework programmes, such as Horizon 2020.

COST funding intends to complement national research funds, as they are exclusively dedicated to cover collaboration activities, such as workshops, conferences, working group meetings, training schools, short-term scientific missions, and dissemination and communication activities. For more information, please go to the Funding section of this website.

The COST Association places emphasis on actively involving researchers from less research-intensive COST Countries (Inclusiveness Target Countries, ITC). Researchers from Near Neighbour Countries and International Partner Countries can also take part in COST Actions, based on mutual benefit. For more information, please visit the global networking page.

Participants are invited to submit COST Action proposals contributing to the scientific, technological, economic, cultural or societal knowledge advancement and development of Europe. Multi- and interdisciplinary proposals are encouraged. The Open Call Action proposal submission, evaluation, selection and approval (SESA) procedure is fully science and technology-driven and will ensure a simple, transparent and competitive proposal evaluation and selection process, reflecting the bottom-up, open and inclusive principles of COST.

Participants planning to submit a proposal for a COST Action will need to refer to the SESA guidelines and to the Open Call Announcement on the Documents and Guidelines page.

COST funding is:

- open to all scientific and technological fields including humanities and social sciences; and to researchers and stakeholders from academia, industry, NGOs and SMEs, and policy-makers;
- interdisciplinary;
- focused on excellence;
- bottom-up – gives researchers freedom to freely propose any topic;
- inclusive – actively engaging the whole research community across countries, generations and gender;
- simple – one submission stage and user friendly IT tools; and
- transparent – straightforward application process and independent peer review.

For any questions related to the open call and how to get funding, please contact [opencall@cost.eu](mailto:opencall@cost.eu).

[Link](#)

---



**ESC**  
**European Society of Cardiology**

**Deadline: January 31<sup>st</sup>, 2021**

**Budget: up to 25000,00 eur**

The main objective of the ESC Grants programme is to support research and training, as well as encourage mobility among young investigators and clinicians, so that excellence spreads, and knowledge is shared, worldwide. This goal is important to us, as part of ESC's overall mission, and we intend to continue investing in the ESC's young investigators despite the ongoing pandemic.

Due to the new challenge posed by strong mobility restrictions, the ESC Board approved an exceptional measure for 2021 applications only. As mobility obviously remains the priority, should applicants find it impossible to apply for a research internship in an institution abroad, they will be allowed to apply to an institution based in their own country, provided it is not their home institution.

Please note that this measure only applies to 2021 applications validated in March 2021, not beyond. A possible continuation of this offer will obviously depend on the evolution of the COVID-19 pandemic worldwide. This will be offered both to residents of ESC member countries, as well as ESC members from ESC-affiliated countries.

Research grants of €25,000 provide an opportunity for medical graduates and researchers to undertake specialised cardiovascular research in an ESC member country's centre of excellence. The goal is to help young candidates obtain research experience in a high-standard academic

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI  
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

centre which will enable them to contribute to the improvement of academic standards upon returning to their own country. With this goal in mind, preference is given to applicants from countries or regions where modern clinical cardiology is not yet strong, provided there is enough evidence that the applicants can, after the research period, contribute to the improvement of clinical cardiology in their home country.

It is also an opportunity to learn and to improve skills, as well as a great occasion to develop one's own international, professional network.

[Link](#)

---

**Lloyd J. Old STAR Program**

**Deadline: January 15<sup>th</sup>, 2021**

**Budget: up to 25000,00 \$ per year, max 5 years**

The CRI Lloyd J. Old STAR Program—Scientists Taking Risks—provides long-term funding to mid-career scientists, giving them the freedom and flexibility to pursue high-risk, high-reward research at the forefront of discovery and innovation in cancer immunotherapy.

Rooted in CRI's exceptional track record of identifying and supporting people who have had a major impact in immunotherapy, these grants are not tied to a specific research project, but rather support outstanding researchers based on the quality and promise of their overall work. The Lloyd J. Old STAR program provides up to \$1.25 million over a five-year period to tenure-track assistant



professors (minimum 3 years) and associate professors (maximum 3 years). Candidates selected for this award are expected to be the future leaders in the field of cancer immunotherapy, and this sustained funding will enable them to carry out transformational research. Because the funds are not restricted to a particular project, the award allows the recipients to follow new and promising lines of investigation, which often lead to unanticipated scientific breakthroughs. This long-term funding provides a degree of flexibility and freedom to explore out-of-the-box and disruptive avenues of research.

The profile of a recipient investigator would be a scientist who takes risks with the expectation of high rewards, even in the face of potential failure. They will use their expertise, scientific acumen, and visionary curiosity to ask important, significant, and often non-obvious immunological questions. They will be the rare researcher who connects disparate pieces of discoveries, often from multiple disciplines, to develop and test new hypotheses that lead to step changes in our understanding and innovation to the field of cancer immunotherapy.

It is expected that their discoveries in basic or translational research will ultimately influence the development of new immune-based therapies that will be effective for more cancer patients. CRI Lloyd J. Old STARS will be at the forefront of discovery and innovation and will be viewed as the leaders in scientific thought and invention.

[Link](#)

---

**HORIZON 2020 – Green Deal  
Fostering regulatory science to address  
combined exposures to industrial  
chemicals and pharmaceuticals: from  
science to evidence-based policies (RIA)**

**LC-GD-8-2-2020**

**Deadline: January 26th, 2021 at 17:00  
Brussels time**

**Budget: EUR 4 to 6 million per project**

Under ‘Towards a zero-pollution ambition for a toxic free environment’, the European Green Deal will propose a new Chemicals Strategy for Sustainability, aiming at better protection of both humans and the environment against hazardous chemicals. In addition, there is growing concern about the occurrence of pharmaceuticals in the environment.

Humans, wildlife and domestic animals are exposed to combinations of different chemicals via air, water (including the marine environment), food and feed, consumer products, materials and goods. The scientific understanding of combination effects has progressed in recent years and approaches for risk assessment and management of unintentional mixtures and combined exposures to chemicals are available.

In parallel with the development and implementation of regulatory approaches, there is a need to improve the scientific knowledge base. Current knowledge shows that exposures to combinations of chemicals pose risks to ecosystems and human health that may not be sufficiently managed under existing regulations. There is a need to advance regulatory science to provide policy-makers and risk assessors



with validated and practically applicable approaches, methods and tools and to study the effectiveness and efficiency of different policy approaches. The effects of exposure of humans and the environment to combinations of chemicals should also be further explored.

This topic calls for applied research studies, demonstrating how new tools and methodological approaches from regulatory science that are workable in a regulatory context and are based on the latest scientific evidence, can be applied to identify, quantify and prevent harmful co-exposures to industrial chemicals and pharmaceuticals.

The applicants can address some or all of the following:

- Development of innovative tools and analytical methods to detect and measure complex mixtures in the various environmental compartments;
- Comparisons of different possible regulatory approaches to manage unintentional chemical mixtures and co-exposures, regarding effectiveness (improved protection of health and the environment), workability, cost-effectiveness and benefits to society and business;
- Estimations of the degree to which current and possible future regulatory practices/approaches underestimate (or possibly occasionally overestimate) risks related to chemicals exposure (based on particular case studies, modelling and overall estimations);
- Develop and apply modelling, statistical approaches and other relevant methods to identify and study the health impacts on human populations and the environment of exposures to combinations of different chemicals, e.g. through linking results from

exposure monitoring with observed health effects;

- Scientific case studies to identify safety margins for specific unintentional exposures to combination of chemicals to protect human and ecosystems health, while taking into account chronic exposures over longer time scales;
- The possible effects on humans, in particular on vulnerable sub-populations, from combined (chronic) exposure to low levels of pharmaceuticals via the environment, taking account the inherent pharmacological properties and the potential for combined effects from co-exposures with other chemicals;
- Combining and analysing EU data sources to generate insights on real-life and potential exposure combinations, typical exposure routes and uses;
- Development, improvement and validation of models for predicting (chronic) exposure to combinations of chemicals, which can be applied in a premarket stage (risk assessment, risk management measures, including, e.g. authorisation and restriction of chemicals) and possibly already at the design phase of chemicals and materials as well as retrospectively (e.g. in the setting of environmental quality objectives).

[Link](#)

\*\*\*

### FIRST

**Finanziamenti per l'Innovazione, la Ricerca e lo Svipllo Tecnologico**

**Nanomedicina: aperto nuovo bando EuroNanoMed per progetti di ricerca innovativa**





**Pre-Prosopal deadline: January 21st, 2021**

**Submission deadline: June 10<sup>th</sup>, 2021**

EuroNanoMed III ha dato il via alla 12° Joint Transnational Call "European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine", rivolta a progetti di ricerca transnazionali e innovativi sulle nanomedicine.

Il bando sostiene progetti di ricerca transnazionale che combinino approcci innovativi nel campo della nanomedicina e che incoraggino la collaborazione tra gruppi di ricerca pubblici e privati del mondo accademico, della ricerca clinica/pubblica sanitaria o gruppi di ricerca di imprese. La partecipazione di medici e piccole e medie imprese è fortemente incoraggiata.

Le proposte di progetto dovranno essere multidisciplinari e dovranno riguardare almeno uno dei seguenti settori:

- Regenerative Medicine
- Diagnostics

Ciascuna proposta dovrà coinvolgere gruppi di ricerca appartenenti ad almeno 2 delle categorie seguenti:

- Università: gruppi di ricerca che lavorano in università, altri istituti di istruzione superiore o istituti di ricerca
- Settore sanitario clinico/pubblico: gruppi di ricerca che lavorano in ospedali/sistemi sanitari e/o in altri contesti sanitari
- Imprese: aziende private di tutte le dimensioni.

Oltre ai tradizionali progetti di collaborazione finanziati da EuroNanoMed (con durata compresa tra 24 e 36 mesi), il 12° bando include un nuovo tipo di progetti di breve durata (da 12 a 24 mesi). Ogni progetto deve inoltre coinvolgere da 3

a 5 partner ammissibili provenienti da almeno 3 paesi partecipanti che finanziano il bando (si veda l'elenco delle agenzie di finanziamento contenuto nel bando).

Per ogni paese partecipante al bando si applicano i requisiti di ammissibilità stabiliti dagli enti di finanziamento nazionali, pertanto i candidati sono invitati a verificare i prerequisiti necessari contenuti nelle "Guidelines for Applicants" e contattare i referenti nazionali per verificare la propria eleggibilità. Per l'Italia, l'ente finanziatore è il Ministero della Salute il quale mette a disposizione uno stanziamento di 1 milione di euro escusivamente per partner accademici.

[Link](#)

...

### **Big Data: al via la prima open call del progetto EUHubs4Data**

**Deadline: June 29<sup>th</sup>, 2021**

Al via la prima Open Call del progetto EUHubs4Data, rivolta a startup e PMI per promuovere l'innovazione basata sui dati.

Il progetto EUHubs4Data, finanziato da Horizon 2020, mira a costruire una federazione europea di poli per l'innovazione europei dedicati ai big data, unendo i vari attori chiave esistenti in europa (incubatori e piattaforme di dati, reti di PMI, comunità di IA, organizzazioni di formazione e sviluppo delle competenze e archivi di dati aperti).

Il bando, il primo di una serie di tre open call, invita le PMI (comprese le start-up) a proporre una serie di sperimentazioni transfrontaliere che si avvalgano dei servizi inclusi nel catalogo federato EUHubs4Data, proponendo combinazioni di essi per lo sviluppo di prodotti innovativi o di servizi



avanzati. L'attenzione dovrà essere rivolta a specifici settori di valore sociale ed economico per l'Europa:

- sanità
- industria manifatturiera
- agroalimentare
- clima
- mobilità
- energia

Il budget complessivo messo a disposizione dal bando è pari a 600.000 euro. Verranno finanziate 10 proposte e ogni beneficiario potrà ricevere fino a 60.000 euro, oltre a servizi di coaching aziendale e tecnico.

[Link](#)

...

**Human Technopole: aperte le candidature per l'Early Career Fellowship Programme destinato a giovani ricercatori nel settore scienze della vita**

**Deadline: June 31<sup>st</sup>, 2021**

**Budget: 200000,00 eur/anno per 5 anni**

Human Technopole, con il patrocinio del Ministero dell'Università e delle ricerca, lancia l'Early Career Fellowship Programme, un programma destinato a giovani ricercatori indipendenti che abbiano conseguito risultati e riconoscimenti significativi nel settore delle scienze della vita e che desiderino svolgere la loro attività di ricerca presso un'istituzione italiana (centro di ricerca o università).

L'attività di ricerca proposta dovrà essere in linea con una delle aree di ricerca di Human Technopole: Genomica, Neurogenomica, Biologia computazionale,

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI  
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Biologia strutturale, e Analisi, Decisione e Società.

I ricercatori selezionati avranno accesso all'infrastruttura di ricerca dell'HT agli stessi costi dei ricercatori interni e saranno tenuti a partecipare a riunioni interne e/o eventi con i leader dei gruppi di ricerca HT. Per l'edizione 2020, cinque ricercatori, di qualsiasi nazionalità e che abbiano conseguito un dottorato da non più di 8 anni, potranno ottenere una borsa di studio di 200.000 euro all'anno per cinque anni, per un investimento complessivo di 5 milioni di euro.

Le domande devono essere presentate da un singolo ricercatore (PI - Principal Investigator) insieme a una lettera di intenti di un'istituzione ospitante italiana (HI - Host Institution).

[Link](#)

...

**Covid-19: al via il bando per studi clinici sulla popolazione anziana a rischio durante l'emergenza**

**Deadline: February 1<sup>st</sup>, 2021**

Il National Institutes of Health (NIH) e il National Institute on Aging americani lanciano il bando "NIA Multi-site COVID-19 Related Clinical Trial Implementation Grant on Aging-Related Topics in at-risk Older Adult Populations", per discutere la tematica della popolazione anziana a rischio nell'ambito dell'emergenza sanitaria causata dal Covid-19.

I progetti dovranno concentrarsi su studi clinici volti ad affrontare le questioni legate all'invecchiamento, come la riduzione della trasmissione, del rischio, della morbilità,



della mortalità, della gravità o delle complicanze da Covid-19.

Verrà data priorità alle proposte che discutono i seguenti topic:

- Efficacy and safety of interventions that target aging-related biological mechanisms that may influence risk or severity of COVID-19 infection among at-risk older adults;
- Efficacy and safety of preventive and treatment interventions in older patients with differing comorbid conditions that make them especially vulnerable to adverse outcomes of COVID-19 infection;
- Effectiveness of health and/or custodial care practices to reduce transmission risk or improve outcomes of COVID-19 infection in nursing homes or other residential settings serving at-risk older persons, including the development and testing of infection control training procedures for healthcare workers;
- Rapid pragmatic trials in (at least two) health systems, nursing homes, or adult living facilities, ensuring replication across large pragmatic trial sites and leveraging electronic health records to promote quality improvement in physician, hospital, palliative care, and hospice practices to improve outcomes for older patients with COVID-19, especially those with cognitive impairment, Alzheimer's disease or Alzheimer's disease-related dementias (AD/ADRD), or underlying comorbidities;
- Trials in at-risk older adults age 65 and older for whom electronic medical records are available and long-term outcomes can be tracked, and in institutions serving those populations;
- Trials in older adults with AD/ADRD, older adults from populations with NIH-defined health disparities, and/or other

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,  
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI  
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

vulnerable populations (e.g. incarcerated, homeless, living in institutions).

Possono partecipare al bando istituti di istruzione superiore, organizzazioni non-profit, organizzazioni a scopo di lucro, governi locali e federali, enti non statunitensi, componenti non statunitensi di organizzazioni statunitensi.

[Link](#)

...

### **Malattie neurodegenerative: aperto nuovo bando sullo studio di indicatori precoci**

**Pre-proposal Deadline: March 2<sup>nd</sup>, 2021**

**Deadline: June 29<sup>th</sup>, 2021**

La JPI Neurodegenerative Diseases ha annunciato l'apertura di un nuovo bando per progetti di ricerca dedicati alle malattie neurodegenerative dal titolo "Linking pre-diagnosis disturbances of physiological systems to Neurodegenerative Diseases".

Il bando promuove la ricerca sull'identificazione, la misurazione e la comprensione di indicatori precoci delle malattie neurodegenerative, con un potenziale di sviluppo di nuove diagnostiche o interventi.

Le proposte dovranno essere ambiziose, innovative, multi-disciplinari e transnazionali. I progetti possono essere presentati da gruppi di ricerca che operano in università, organizzazioni di ricerca pubbliche o private, ospedali e altre strutture sanitarie e di assistenza sociale, nonché imprese commerciali, in particolare piccole e medie imprese. Ogni proposta deve coinvolgere un minimo di tre e un





massimo di sei partner provenienti da almeno tre paesi partecipanti al bando.

L'Italia partecipa e finanzia il bando tramite il Ministero della Salute: come indicato nella relativa scheda paese, sono elegibili esclusivamente i ricercatori degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico e privato (IRCCS) e dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS); Per maggiori informazioni si consiglia di contattare i referenti del Ministero indicati.

[Link](#)

...

### **Disturbi dello sviluppo neurologico: aperto nuovo bando per progetti di ricerca**

**Pre-proposal Deadline: March 9<sup>th</sup>, 2021**

**Deadline: June 30<sup>th</sup>, 2021**

Il Network of European Funding for Neuroscience Research (NEURON) ha aperto il nuovo bando per progetti di ricerca transnazionali sui disturbi dello sviluppo neurologico.

L'obiettivo del bando è finanziare progetti di ricerca multinazionali e collaborativi che affrontino importanti questioni relative ai disturbi del neurosviluppo, ovvero disturbi comportamentali e cognitivi che insorgono durante il periodo dello sviluppo e che comportano significative difficoltà nell'acquisizione e nell'esecuzione di specifiche funzioni intellettuali, motorie o sociali.

I progetti dovranno focalizzarsi sui disturbi che si manifestano prima della fine dell'adolescenza, compromettendo lo sviluppo e le funzioni del sistema nervoso.

Le proposte di ricerca devono riguardare almeno una delle seguenti aree:

ricerca fondamentale sulla patogenesi, l'eziologia, la suscettibilità e i meccanismi di resilienza dei disturbi dello sviluppo neurologico

ricerca clinica per sviluppare nuove strategie di prevenzione, diagnosi, stratificazione dei pazienti, terapia e/o riabilitazione per i disturbi del neurosviluppo.

Ogni proposta deve essere presentata da un consorzio di team di ricerca che operino all'interno di università, enti di ricerca pubblici e privati, ospedali, fondazioni o imprese (in particolare PMI) di almeno 3 paesi diversi.

L'Italia partecipa e finanzia il bando tramite il Ministero della Salute: come indicato nella relativa scheda paese, sono elegibili esclusivamente i ricercatori degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico pubblico e privato (IRCCS) e dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS); inoltre, gli interessati dovranno inviare al Ministero un modulo ad hoc (pre submission eligibility check form). Per maggiori informazioni si consiglia di contattare i referenti del Ministero indicati.

[Link](#)

\*\*\*

### **Bando Telethon-UILDM 2021 per progetti clinici sulle distrofie muscolari**

**Deadline: March 2021 (to be confirmed)**

Finalità del bando è il miglioramento della qualità della vita delle persone affette da distrofia muscolare.

È in preparazione il nuovo bando clinico Telethon-UILDM, che sarà disponibile



online per la registrazione da parte dei ricercatori a partire da febbraio 2021.

Per volontà della Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare - UILDM, focus di questa edizione saranno le distrofie muscolari di Duchenne e Becker e le distrofie dei cingoli.

Le tematiche ammesse riguarderanno approfondimenti sulla storia naturale, la gestione cardiologica e l'identificazione di geni modificatori e di biomarcatori per queste distrofie. Il duplice obiettivo è quello di facilitare l'implementazione dei trial clinici e di migliorare la qualità della vita delle persone affette da distrofia muscolare. In particolare sono sollecitate proposte di rete che coinvolgano direttamente i clinici più giovani per favorire la loro crescita professionale e leadership nella ricerca clinica.

Il testo del bando, le linee guida per gli Applicant ed il pdf esemplificativo del form online saranno resi disponibili entro la prima metà di febbraio su questa pagina e sul portale TeTra all'indirizzo <https://projects.telethon.it>, dove si potrà accedere all'Application online.

Per informazioni scrivere a [Telethonscience@telethon.it](mailto:Telethonscience@telethon.it).

[Link](#)

---

### **European Research Council (ERC) Tentative CALL Calendar 2021**

**Starting Grants** | ERC-2021-StG

Open: 12-01-2021

Deadline: 09-03-2021

**Consolidator Grants** | ERC-2021-CoG

Open: 21-01-2021

Deadline: 20-04-2021

**Advanced Grants** | ERC-2021-AdG

Open: 20-05-2021

Deadline: 31-08-2021

**Proof of Concept** | ERC-2021-PoC

Open: 14-01-2021

Deadlines: 16-03-2021, 17-06-2021, 20-10-2021

**Synergy Grants**

No Synergy Grant call in 2021

(foreseen again in 2022)

Please note that the dates are subject to the adoption of Horizon Europe and the ERC Work Programme 2021.

[Link](#)

---