

7/2022. Il notiziario della ricerca Ultime notizie e aggiornamenti dall'Unità Dipartimentale di Supporto alla Ricerca del DSCTM

Sommario

INIZIATIVE INFORMATIVE/FORMATIVE	3
4 aprile 2022 ore 14.30-17.30. European Innovation Council-EIC: opportunities and challenges from Europe's flagship innovation programme (webinar)	3
5 aprile 2022. Interregional cooperation forum (webinar)	3
6 aprile 2022 ore 10.00-11.30. Novel functional materials for biosensing (webinar)	3
6 aprile 2022 ore 10.30-12.00. IPR & Software(webinar)	4
SAVE THE DATE: 7 aprile 2022 ore 10.00-12.30. Il consorzio nazionale di supercalcolo CINECA: risorse computazionali e bandi di ricerca Nazionali, Europei ed Internazionali (webinar)	4
7 aprile 2022 ore 10.00-11.30. Lump Sum funding in Horizon Europe: How does it work and what are the next steps? (webinar)	4
8 aprile 2022 ore 13.50-15.00. European Research Council e Open Science. L'eccellenza è aperta (webinar)	4
13 aprile 2022 ore 10.30-12.00. IP in EU funded projects with a special focus on MSCA (webinar)	4
20 Aprile 2022 ore 10.30 – 12.00. The new Copyright Directive (webinar)	5
28 aprile 2022 ore 10.30 – 12.00. Freedom to Operate (webinar)	5
28 aprile 2022 ore 10.00. Il Green Deal europeo e la transizione verde (webinar)	5
28 Aprile 2022. CNR-EV-NET: Joining forces in the study of Extracellular Vesicles (ibrido)	5
5 maggio 2022 ore 10.00. L'attuazione del PNRR in Italia e lo sviluppo sostenibile (webinar)	5
SAVE THE DATE: 9 maggio 2022 ore 14.30-17.00. Le Opportunità del European Innovation Council per le Scienze Chimiche e le Tecnologie dei Materiali (webinar)	6
23-25 maggio 2022. 4th RawMaterials Summit	6
CONSULTAZIONE PUBBLICA EUROPEA: Strategia dell'UE in materia di energia solare. Scadenza 12/04/2022	6
EIC Working Paper 1/2022. Identification of Emerging Technologies and Breakthrough Innovations	6
The effect of writing style on success in grant applications	7
BANDI	7
NAZIONALI e REGIONALI	7
CNR. Accordo di cooperazione scientifica CNR/Ministry of Higher Education and Scientific Research (MHESR) Tunisia.	7
CNR. Accordo di cooperazione scientifica CNR/Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) Messico.	7
MUR. Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea –NextGenerationEU.	7
	1

MAECI. Italy –South Korea science and technology cooperation call for submission of joint research proposals for the years 2023-2025.	8
MAECI. BANDO SCIENTIFICO 2022 – Accordo di cooperazione industriale, scientifica e tecnologica Italia-Israele.	8
MAECI. Bando industriale 2022 – Accordo di cooperazione industriale, scientifica e tecnologica tra Italia e Israele - Israel-Italy “Joint Innovation Program” for Research and Development Cooperation in Industrial, Scientific and Technological fields in R&D.	9
MAECI. Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell’ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Repubblica Popolare Cinese – NSFC per il periodo 2023 – 2025.	9
MISE. Accordi per l’innovazione: Progetti di ricerca e sviluppo	9
MISE Progetti di ricerca, sviluppo e innovazione per la transizione ecologica e circolare negli ambiti del Green New Deal italiano.	10
MITE. PNRR, Missione 2 “rivoluzione verde e transizione ecologica”, componente 2 “energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile”, investimento 3.5 “ricerca e sviluppo sull’idrogeno”- avvisi pubblici per la selezione di progetti di ricerca nel settore dell’idrogeno.	10
Permanent Open Call for Proposals for the European Space Agency Business Incubation Centre Lazio (“ESA BIC Lazio”). Prototipazione, sviluppo del nuovo prodotto/servizio e tutela di proprietà intellettuale di startup	11
Telethon multi-round Call for research projects 2021 – 2024.	11
INTERNAZIONALI	12
4th EU-LAC Joint Call in STI 2022	12
EUROPEI	12
EIT & EIC Women Entrepreneurship and Leadership Programme	12
European Regional Development Fund (ERDF)	12
Interreg Alpine Space	12
Interreg Euro-MED	13
Interreg Europe	13
Interregional Innovation Investments (I3)	13
2022 Joint FACCE-JPI SusCrop Call on Agrobiodiversity	13
EU4 Health Programme (EU4H)	14
LIFE PROGRAMME CALL FOR PROPOSALS (LIFE)	14
HORIZON EUROPE	15
European Research Council - ERC	15
Marie Skłodowska-Curie Actions – MSCA	15
Horizon Europe: Research infrastructures.	16
CLUSTER 1. HEALTH	16
CLUSTER 2. CULTURE, CREATIVITY AND INCLUSIVE SOCIETY	17
CLUSTER 4. DIGITAL, INDUSTRY SPACE	18

CLUSTER 5. CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY	18
CLEAN HYDROGEN JOINT UNDERTAKING CALL FOR PROPOSALS 2022	18
CLUSTER 6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment	19
The European Innovation Council (EIC)	19
Widening participation and spreading excellence	21
Increasing Research Capacities in Kosovo	21
CEF ENERGY: new call for cross-border renewable energy projects	21
Research Fund for Coal & Steel (RFCS)	22
EU Prize for Women Innovators	22
CONTATTI	23

INIZIATIVE INFORMATIVE/FORMATIVE

4 aprile 2022 ore 14.30-17.30. European Innovation Council-EIC: opportunities and challenges from Europe's flagship innovation programme (webinar)

L'evento tratta delle opportunità offerte dell'importante programma europeo che mira a supportare tecnologie all'avanguardia e alla frontiera dell'innovazione.

L'incontro è rivolto principalmente a rappresentanti di Università, centri di ricerca, imprese, start-up interessati ai finanziamenti europei. Lo scopo è quello di identificare, sviluppare e potenziare tecnologie innovative.

Link: [https://www.politocomunica.polito.it/events/appuntamenti/\(idnews\)/18304](https://www.politocomunica.polito.it/events/appuntamenti/(idnews)/18304)

Iscrizione: <https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=kqwFKkkgJkqbNII3Y-14g-bJcpt-IJOlpR460MURWRUQ0w4OTdDMVIXV0MzSkgxQUM5OU5SN1FWSC4u>

5 aprile 2022. Interregional cooperation forum (webinar)

The event helps you get ready for the call Interreg Europe (the first call for proposals opens on 5th April 2022) and offers you:

- Insights and information about the call and the new programme
- Networking opportunities to build new contacts and complete your project partnership
- Tips and inspiration to build a successful project proposal.

<https://www.interregeurope.eu/policylearning/event/5085/the-policy-learning-week-ecosystems-and-biodiversity-workshop/>

6 aprile 2022 ore 10.00-11.30. Novel functional materials for biosensing (webinar)

Webinar della Italy-Germany WEBinar Series (WEBS) dedicata a "Sistemi di Sensori e Misure", organizzata dall'Unità Relazioni Europee e Internazionali (UREI) del CNR e dall'Ufficio dell'Addetto Scientifico dell'Ambasciata d'Italia a Berlino:

Wednesday 6 April, 10-11.30. Novel functional materials for biosensing. Speakers:

- Vincenzo PALERMO, ISOF& Chalmers University of Technology: All-carbon graphene electrodes as a link between humans and conventional electronics.
- Andreas TITTL, Nano-Institute Munich, Ludwig-Maximilians-Universität: Nanophotonics for enhanced sensing and spectroscopy: towards point-of-care devices.

Register at: <https://attendee.gotowebinar.com/register/7382048921628561168>

6 aprile 2022 ore 10.30-12.00. IPR & Software(webinar)

This webinar will look at some specific issues concerning the protection and exploitation of software, such as the most appropriate IP Rights to use (e.g. patents, database rights, etc), and different exploitation models for design tools, product and services (e.g. Open Source licensing, start-ups, etc).

This webinar is relevant for all those involved with developing and exploiting software tools, products and services; or acquiring or licensing it in; whether they are SMEs, large companies or researchers.

Link: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-ipr-software-2022-04-06_en

Per partecipare è necessario iscriversi accedendo al link:

<https://register.gotowebinar.com/register/2734246144608468495>

SAVE THE DATE: 7 aprile 2022 ore 10.00-12.30. Il consorzio nazionale di supercalcolo CINECA: risorse computazionali e bandi di ricerca Nazionali, Europei ed Internazionali (webinar)

Il CINECA (<https://www.cineca.it/>) è il maggiore centro di calcolo in Italia, uno dei più importanti a livello mondiale ed è utilizzato da una nutrita comunità di nostri Ricercatori. CINECA opera sotto il controllo del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, e offre supporto alle attività della comunità scientifica tramite il supercalcolo e le sue applicazioni.

Il Webinar si focalizzerà sulle iniziative di EuroHPC (<https://eurohpc-ju.europa.eu/>), illustrando le sue potenzialità, sia a livello nazionale che internazionale, nella duplice opportunità di accesso alle infrastrutture (nazionali ed internazionali) di calcolo e di partecipazione a bandi nazionali ed europei dedicati allo sviluppo di codici di calcolo scientifico.

Per partecipare è necessario iscriversi accedendo al link:

<https://register.gotowebinar.com/register/9119431226069965325>

7 aprile 2022 ore 10.00-11.30. Lump Sum funding in Horizon Europe: How does it work and what are the next steps? (webinar)

Evento volto a fornire una panoramica sull'approccio Lump Sum adottato in Horizon Europe e per chiarirne le caratteristiche principali ed i prossimi passi implementativi.

<https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/other/event220407.htm>

8 aprile 2022 ore 13.50-15.00. European Research Council e Open Science. L'eccellenza è aperta (webinar)

Sono sempre di più gli enti finanziatori che supportano l'adesione ai principi della Scienza Aperta. Tra questi c'è l'European Research Council (ERC), un ente da sempre sinonimo di qualità della ricerca con un approccio basato su eccellenza dei candidati e senza limiti su temi di ricerca e discipline. E con un'attenzione particolare riservata alle pratiche dell'Open Science, a partire dalla gestione e condivisione dei dati scientifici. Si parlerà di come ERC sostiene la scienza aperta e cosa in concreto è richiesto ai beneficiari con Anna Pelagotti, policy expert presso ERCEA, l'Agenzia Esecutiva del Consiglio Europeo della Ricerca, Emma Lazzeri e Gina Pavone, del Centro di Competenza ICDI.

Per partecipare è necessario iscriversi accedendo al link:

<https://learning.garr.it/mod/forum/discuss.php?d=761#p1208>

13 aprile 2022 ore 10.30-12.00. IP in EU funded projects with a special focus on MSCA (webinar)

This training session provides an overview of: Relevant IP issues for MSCA proposals, Particularities of MSCA grant agreements, Ownership of background and results, Questions from MSCA participants received at the European IP Helpdesk, MSCA success stories

Link: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-ip-eu-funded-projects-special-focus-msca-2022-04-13_en

Registrazione: <https://register.gotowebinar.com/register/7399753257215646992>

20 Aprile 2022 ore 10.30 – 12.00. The new Copyright Directive (webinar)

After the training, participants should be able to answer the following main questions:

What is the new text and data mining exception? How does it apply to?

What are the requirements to benefit from the exception for digital cross-border teaching activities?

What are cultural heritage institutions allowed to do?

What does the new right granted to press publications imply?

How will article 17 impact service providers and users?

What is the "best-seller" right?

What is the right of revocation? Why could it be relevant to me

Link: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinarthe-new-copyright-directive-2022-04-20_en

Iscrizione: <https://register.gotowebinar.com/register/6589419784614570765>

28 aprile 2022 ore 10.30 – 12.00. Freedom to Operate (webinar)

After the training, participants should be able to answer the following main questions:

What is FTO, what are the different FTO types, what level of accuracy can be chosen in the data analysis?

Why is FTO strategically important for commercialisation activities of SMEs?

When should SMEs choose to invest in FTO analysis and how much should they budget for that?

Link: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-freedom-operate-2022-04-28_en

Registrazione: <https://register.gotowebinar.com/register/1518265449125724940>

28 aprile 2022 ore 10.00. Il Green Deal europeo e la transizione verde (webinar)

Il webinar si incentrerà sull'analisi del Green Deal europeo e sul significato e le caratteristiche della transizione verde promossa dall'Unione europea. In tale contesto, si cercherà in particolare di evidenziare come nell'ambito della transizione verde il tema della tutela dell'ambiente sia stato posto al centro dell'agenda politica dell'Unione, assumendo il ruolo di motore per la realizzazione di uno sviluppo sostenibile e per il superamento dell'attuale crisi economica determinata dalla pandemia da Covid-19. Si darà conto dei principali obiettivi fissati dal Green Deal e si dimostrerà come la tabella di marcia delle principali azioni e misure necessarie per darvi attuazione sia stata finora sostanzialmente rispettata.

<http://eventipa.formez.it/node/350066>

28 Aprile 2022. CNR-EV-NET: Joining forces in the study of Extracellular Vesicles (ibrido)

L'evento, organizzato da un gruppo di ricerca CNR afferente a diversi dipartimenti, ha lo scopo di costituire un network di ricercatrici e di ricercatori CNR attivi sul tema delle vescicole extracellulari. Il workshop si aprirà con i saluti istituzionali seguiti dagli interventi di due esperte del settore: la prof.ssa Edit Buzas (presidente della società internazionale delle vescicole estracellulari -ISEV) e la prof.ssa Benedetta Bussolati (presidente della società italiana per le vescicole extracellulari - EVIta). L'iscrizione al workshop avviene contestualmente alla compilazione della survey.

Link alla survey: <https://survey.cnr.it/index.php?r=survey/index&sid=447377&lang=it>

Luogo di svolgimento: (Aula Marconi, CNR, P.le Moro 7, Roma e online)

5 maggio 2022 ore 10.00. L'attuazione del PNRR in Italia e lo sviluppo sostenibile (webinar)

L'attuazione del PNRR "Italia domani" rappresenta una grande occasione per il rilancio economico nel nostro Paese nell'ottica della promozione di percorsi di sviluppo sostenibile. Il webinar intende mettere a fuoco la correlazione tra gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda ONU 2030, il quadro delle politiche europee (Green Deal e Next Generation EU), ed il PNRR "Italia domani". Evidenziando le criticità nell'attuazione, il webinar vuole rappresentare come un controllo costante della coerenza con gli SDGs e una capacità di visione

estesa oltre la contingenza del PNRR stesso, può migliorare l'efficacia nel tempo dei relativi benefici sociali ed economici.

<http://eventipa.formez.it/node/350067>

SAVE THE DATE: 9 maggio 2022 ore 14.30-17.00. Le Opportunità del European Innovation Council per le Scienze Chimiche e le Tecnologie dei Materiali (webinar)

L'evento on-line ha lo scopo di mettere in evidenza le opportunità di finanziamento offerte dai bandi del EIC nel settore della chimica e dei materiali, in linea con l'iniziativa europea a supporto dei materiali avanzati delineata nel [Materials 2030 Manifesto](#).

Marina Silverii (Art-ER, Delegato Nazionale per EIC), Francesco Matteucci (EIC Program Manager in Green Technologies) e Valeria Nicolosi (Trinity College Dublin, Membro del EIC pilot Advisory Board) porteranno il loro contributo nella visione strategica italiana ed europea, nell'implementazione e nella ricerca finanziata dal EIC.

Per partecipare all'evento, registrarsi tramite il link:

https://teams.microsoft.com/join/n07GNH_S3U6h8BOX8MhPIA,ff7warzwcUej7h1yE6SXLA,1Fzyc38zJEubkXOaRAMd7w,G1ZR6H6vZECB7wJGWe982Q,kqKetxJEVUursBgOA7ZiyQ,XCLEGkH5DUIQwdLxdzTq1A?mode=read&tenantId=34c64e9f-d27f-4edd-a1f0-1397f0c84f94

23-25 maggio 2022. 4th RawMaterials Summit

The Summit provides a holistic view of the raw materials ecosystem in the EU and beyond.

The event will present the latest innovations and policy initiatives, as well as the brightest new start-ups from across the raw materials value chain. Furthermore, participants will gain a unique opportunity to network with key actors from around the sector, exchange ideas and do business. As raw materials take centre stage in the shift to a carbon-neutral economy, don't miss this opportunity to connect with the top players in this transition.

Sede dell'evento: Berlino, DE

<https://www.eitrsummit.com/about>

CONSULTAZIONE PUBBLICA EUROPEA: Strategia dell'UE in materia di energia solare. Scadenza 12/04/2022

La Commissione intende conoscere il parere del pubblico sulla legislazione e sulle politiche attualmente in fase di sviluppo. Questa strategia, che assumerà la forma di una comunicazione della Commissione, mira a garantire che l'energia solare realizzi appieno il suo potenziale in termini di contributo al conseguimento degli obiettivi in materia di clima e di energia del Green Deal europeo.

Consentirà ai cittadini di tutta l'UE di cogliere i vantaggi di un sistema energetico integrato:

- individuando le barriere all'uso dell'energia solare
- proponendo misure per accelerarne l'introduzione
- rendendo i sistemi di energia solare dell'UE più competitivi e resilienti. Deadline iscrizione 12 aprile 2022.

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13338-Strategia-dellUE-in-materia-di-energia-solare_it

EIC Working Paper 1/2022. Identification of Emerging Technologies and Breakthrough Innovations

Il Consiglio europeo dell'innovazione (EIC) è stato istituito per identificare, sviluppare e far crescere tecnologie emergenti e innovazioni rivoluzionarie. Questa relazione presenta una serie di tecnologie emergenti e innovazioni rivoluzionarie che sono state identificate durante un primo processo di identificazione condotto nel 2021 e valutate di alto interesse per l'EIC dato il loro potenziale per futuri impatti tecnologici, economici e sociali.

Si tratta del primo esercizio di identificazione di tecnologie emergenti condotto dopo il lancio dell'EIC nel marzo 2021 ed è stato usato come input e base di prova per le aree delle EIC Challenges incluse nel finanziamento nell'ambito del programma di lavoro EIC 2022.

Le aree identificate sono state raggruppate in tre categorie generali, corrispondenti ai principali obiettivi della politica dell'UE, vale a dire "Green Deal", "Health" e "Digital e Industria".

Documento disponibile al link: <https://eic.ec.europa.eu/system/files/2022-02/EIC-Emerging-Tech-and-Breakthrough-Innov-report-2022-1502-final.pdf>

The effect of writing style on success in grant applications

The study analyses whether the writing style of grant applications influences the panel scores and on the panel decisions.

Several covariates are included in the study, such as past performance of the applicant, gender, English language proficiency, and discipline.

The study finds that the writing style of the grant application does have an impact on the scores and on the decisions.

This holds the project description, but also for the CV text.

Documento disponibile al link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157722000098>

BANDI

NAZIONALI e REGIONALI

CNR. Accordo di cooperazione scientifica CNR/Ministry of Higher Education and Scientific Research (MHESR) Tunisia.

In relazione alle attività previste dall'Accordo di cooperazione scientifica e tecnologica tra il CNR e il MHESR sono state avviate le procedure previste per la selezione di progetti comuni di ricerca ammissibili a sostegno finanziario. Gli ambiti di ricerca sono:

- Patrimonio culturale
- Acqua
- Agrifood
- Energia
- Smart cities e Intelligenza artificiale

Scadenza: 30/05/2022

<https://www.cnr.it/it/accordi-bilaterali/documento-bando/28102/mhesr-tunisia-bando-2022.pdf>

CNR. Accordo di cooperazione scientifica CNR/Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) Messico.

In relazione alle attività previste dall'Accordo di cooperazione scientifica e tecnologica tra il CNR e il MHESR sono state avviate le procedure previste per la selezione di progetti comuni di ricerca ammissibili a sostegno finanziario.

Il finanziamento è ammissibile in tutte le aree disciplinari.

Scadenza: 17/05/2022

<https://www.cnr.it/it/accordi-bilaterali/documento-bando/28101/cinvestav-messico-bando-2022.pdf>

MUR. Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

È stato pubblicato il bando previsto per la creazione di almeno 10 e massimo 14 grandi Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende sul territorio nazionale. L'investimento di 1,61 miliardi in tutto, di cui almeno il 40% nelle regioni del Mezzogiorno, ha l'obiettivo di finanziare progetti di ricerca di base per rafforzare

le filiere della ricerca a livello nazionale e promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali. L'avviso prevede che soggetti proponenti possano essere solo le Università statali e gli enti pubblici di ricerca vigilati dal MUR e che le proposte debbano prevedere la creazione di partenariati estesi organizzati con una struttura di governance di tipo Hub&Spoke. Sarà possibile finanziare dottorati di ricerca e attività di ricerca fondamentale e applicata, progetti di supporto alla nascita e allo sviluppo di start-up e spin off da ricerca, attività di formazione in sinergia tra Università e imprese, con particolare riferimento alle PMI, per ridurre il disallineamento tra le competenze richieste dalle imprese e quelle offerte dalle Università.

NB: Il CNR ha adottato un approccio strutturato a livello centrale per la partecipazione ai bandi in ambito PNRR. Pertanto il personale CNR che intende partecipare a questo bando deve comunicarlo anticipatamente al proprio Direttore, al fine di evitare la presentazione di proposte del CNR in competizione tra loro e/o l'esclusione dalla competizione per ineligibilità delle proposte.

Scadenza: 13/05/2022

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/avviso-n-341-del-15-03-2022>

MAECI. Italy –South Korea science and technology cooperation call for submission of joint research proposals for the years 2023-2025.

Call for joint research proposals on the following topics:

- Environmental sciences and energy transition
- Agrifood for biotech and biopharma applications
- Physics and astrophysics
- Advanced materials and nanotechnologies
- Biomedicine, and technologies to face new infectious diseases
- Prevention of natural disasters, including Vulcanology
- S&T applied to cultural heritage
- Marine Resources for biotechnologies

Deadlines: 27/04/2022

https://www.esteri.it/it/trasparenza_comunicazioni_legali/bandi-gara-contratti/atti-amministrazioni-aggiudicatrici/avvisi-bandi-ed-inviti/avviso-per-la-raccolta-di-progetti-congiunti-di-ricerca-nellambito-del-programma-esecutivo-di-cooperazione-scientifica-e-tecnologica-tra-italia-e-corea-del-sud-per-il-triennio-2023-2025/

MAECI. BANDO SCIENTIFICO 2022 – Accordo di cooperazione industriale, scientifica e tecnologica Italia-Israele.

Within the framework of the Agreement on Industrial, Scientific and Technological Research and Development Cooperation between Italy and Israel, the Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation and the Israeli Ministry of Innovation, Science and Technology are providing financial support for joint Italian-Israeli research projects carried out by scientists from the two countries.

Cooperation may take the form of:

- Joint research activities conducted in the Italian and Israeli laboratories with complementary methodological approaches;
- Joint use of research facilities, materials, equipment and/or services by cooperating scientists.

Planned research activities must cover a period of two years (24 months). The total maximum funding for each individual project is € 100.000 for the Italian side and € 100.000 (380,000 NIS) for the Israeli side for the entire two-year project period.

Fundable scientific research: Hydrogen based renewable clean energy; Smart materials for soft and bio-robotics.

Deadlines: 12/05/2022

https://www.esteri.it/it/trasparenza_comunicazioni_legali/bandi-gara-contratti/atti-amministrazioni-aggiudicatrici/avvisi-bandi-ed-inviti/bando-scientifico-2022-accordo-di-cooperazione-industriale-scientifica-e-tecnologica-italia-israele/

MAECI. Bando industriale 2022 – Accordo di cooperazione industriale, scientifica e tecnologica tra Italia e Israele - Israel-Italy “Joint Innovation Program” for Research and Development Cooperation in Industrial, Scientific and Technological fields in R&D.

È aperto il bando di selezione di progetti di ricerca & sviluppo industriale nei seguenti topics:

- medicine, biotechnologies, public health and hospital organization;
- agriculture and food sciences;
- application of information technology to education and scientific research;
- environment, water treatment;
- new energy sources, oil alternatives and exploitation of natural resources;
- innovation in production processes;
- ICT, data communications, software, cyber security;
- space and earth observation;
- any other area of mutual interest.

Deadline 24/05/2022.

https://www.esteri.it/it/trasparenza_comunicazioni_legali/bandi-gara-contratti/atti-amministrazioni-aggiudicatrici/avvisi-bandi-ed-inviti/bando-industriale-2022-accordo-di-cooperazione-industriale-scientifica-e-tecnologica-tra-italia-e-israele/

MAECI. Avviso per la raccolta di progetti congiunti di ricerca nell’ambito del Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Repubblica Popolare Cinese – NSFC per il periodo 2023 – 2025.

Call for joint research proposals on the following topics:

- Environment and Energy
- Environment with particular reference to air, water and soil pollution and remediation
- Energy with reference to renewable energies and advanced distributed generation
- Sustainable Urbanization and Smart Cities
- green transportation and urban mobility
- Agrifood
- food quality and safety through innovative scientific models of evaluation and monitoring
- Life Sciences, Health and Wellness
- risk factor analysis in healthcare and studies on the impact of viral diseases on populations
- Interdisciplinary projects to be performed on Large Italian and Chinese research infrastructures

Deadlines: 25/05/2022

https://www.esteri.it/it/trasparenza_comunicazioni_legali/bandi-gara-contratti/atti-amministrazioni-aggiudicatrici/avvisi-bandi-ed-inviti/avviso-per-la-raccolta-di-progetti-congiunti-di-ricerca-nellambito-del-programma-esecutivo-di-cooperazione-scientifica-e-tecnologica-tra-italia-e-repubblica-popolare-cinese-nsfc-per-il-peri/

MISE. Accordi per l’innovazione: Progetti di ricerca e sviluppo

Il bando finanzia progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali (KETs).

Possono beneficiare delle agevolazioni le imprese. Possono essere soggetti co-proponenti di un progetto congiunto anche gli Organismi di ricerca.

Topics:

- Tecnologie di fabbricazione
- Tecnologie digitali fondamentali, comprese le tecnologie quantistiche
- Tecnologie abilitanti emergenti
- Materiali avanzati

- Intelligenza artificiale e robotica
- Industrie circolari
- Industria pulita a basse emissioni di carbonio
- Malattie rare e non trasmissibili
- Impianti industriali nella transizione energetica
- Competitività industriale nel settore dei trasporti
- Mobilità e trasporti puliti, sicuri e accessibili
- Mobilità intelligente
- Stoccaggio dell'energia
- Sistemi alimentari
- Sistemi di bioinnovazione nella bioeconomia dell'Unione
- Sistemi circolari

E' stato pubblicato il decreto che disciplina la procedura di presentazione delle domande. La procedura di prevede per le imprese una prima fase dedicata alla compilazione della documentazione, a partire dal 19 aprile 2022, sul sito dedicato dal MISE al Fondo per la Crescita Sostenibile, mentre l'apertura formale dello sportello per richiedere gli incentivi è in programma dalle ore 10 dell'11 maggio 2022.

<https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/accordi-per-l-innovazione>

MISE Progetti di ricerca, sviluppo e innovazione per la transizione ecologica e circolare negli ambiti del Green New Deal italiano.

L'intervento prevede la concessione di agevolazioni finanziarie a sostegno dei progetti di ricerca, sviluppo e innovazione per la transizione ecologica e circolare a sostegno delle finalità del "Green New Deal italiano". Il bando si rivolge a Imprese di qualsiasi dimensione che esercitano attività industriali, agroindustriali, artigiane, di servizi all'industria e centri di ricerca, che presentano progetti singolarmente o in forma congiunta. L'intervento sostiene progetti coerenti con gli ambiti di intervento del Green New Deal italiano, con particolare riguardo agli obiettivi di: decarbonizzazione dell'economia; economia circolare; riduzione dell'uso della plastica e sostituzione della plastica con materiali alternativi; rigenerazione urbana; turismo sostenibile; adattamento e mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico.

Scadenza non ancora disponibile. All'apertura dei termini per la presentazione delle domande e alla definizione delle ulteriori condizioni e procedure attuative si provvederà con decreto direttoriale di prossima emanazione.

<https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/green-new-deal>

MITE. PNRR, Missione 2 "rivoluzione verde e transizione ecologica", componente 2 "energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", investimento 3.5 "ricerca e sviluppo sull'idrogeno"- avvisi pubblici per la selezione di progetti di ricerca nel settore dell'idrogeno.

- Bando tipo A: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità.

- Bando di tipo B: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità; d) sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno.

NB: Il CNR ha adottato un approccio strutturato a livello centrale per la partecipazione ai bandi in ambito PNRR. Pertanto il personale CNR che intende partecipare a questo bando deve comunicarlo anticipatamente al proprio Direttore, al fine di evitare la presentazione di proposte del CNR in competizione tra loro e/o l'esclusione dalla competizione per ineligibilità delle proposte.

Scadenza: 09/05/2022

<https://www.mite.gov.it/bandi/avvisi-pubblici-la-selezione-di-progetti-di-ricerca-nel-settore-dell-idrogeno-pnrr-m2-c2>

Permanent Open Call for Proposals for the European Space Agency Business Incubation Centre Lazio (“ESA BIC Lazio”). Prototipazione, sviluppo del nuovo prodotto/servizio e tutela di proprietà intellettuale di startup

La Regione Lazio, l’Agenzia Spaziale Europea (ESA) e l’Agenzia Spaziale Italiana (ASI) lanciano il nuovo bando per supportare l’avvio di startup che intendono applicare know-how e tecnologie di derivazione spaziale in altri settori di attività (downstream) o proporre tecnologie terrestri da applicare nel settore spaziale (upstream). L’iniziativa si rivolge ad aziende, ricercatori, professori universitari e personale tecnico di organismi di ricerca o di università (pubblici e privati) che intendono avviare nel Lazio la propria attività imprenditoriale.

Applications for the ESA BIC are typically considered with the following types of space connections:

- Downstream: Your idea is about utilising space systems or exploiting space technology in a non-space domain, in one of the following areas:
Applications, Satellite Navigation, Earth Observation, Satellite Communication, Technology Transfer, Hardware, Software or Firmware, Knowledge, processes, Intellectual Property Rights (IPR)
- Upstream: Your idea is about exploiting new technology in the space domain, or you intend to be active as a supplier to the space sector, in one of the following areas (including systems, sub-systems, components, and services): Launchers, Satellites, Ground systems, Human spaceflight

Deadlines for applications: 08/04/2022; 01/07/2022; 04/11/2022.

<http://www.lazioinnova.it/bandi-post/esa-bic-business-incubation-centre-lazio/>

Telethon multi-round Call for research projects 2021 – 2024.

Research projects can be submitted into one of the following tracks:

- Track BASIC RESEARCH-focused on the identification of disease mechanism/s and/or disease target/s
- Track PRECLINICAL PROOF OF CONCEPT focused on the identification and validation of therapeutic candidate/s.

The call aims at funding basic and pre-clinical research projects focused on rare genetic diseases and conducted by researchers working in Italian public or private non-profit research institutions. Eligible Projects: This call is in support of research projects focused on basic research (first track) and on preclinical proof of concept (second track) studies. Please use the Telethon development pathway (TDP) for new therapies for rare genetic diseases as an explicative model. Eligible Host Institutions: Only research proposals submitted by Investigators working either in public or private Italian non-profit research Institutions are eligible. Researchers affiliated to the Telethon Research Institutes (i.e., TIGEM and SR-TIGET) are not eligible. Eligible Applicants: The holder of a previous Telethon grant (independently of his/her role in the project, i.e., PI/Coordinator or Partner), may apply only if such grant is completed or in the last administrative year (i.e., the administrative report of the penultimate year of funding has already been submitted to the Telethon Grant Office). Applicants with active Telethon multi-round Call for research projects 2021 – 2024 4 grants within the following funding initiatives: seed grants, Telethon rare disease and Covid-19 and Telethon-UILDM, can apply to the present call. DTI scientists may apply only if the Telethon career is completed, or it is in the last administrative year. A dual appointment in a foreign Institution is allowed only if it does not impinge on the effective conduct of the Telethon research project. Online Application and Guidelines will be available on FT grants portal and FT website by March 1st, 2022.

Four rounds of deadlines: 30/06/2022; 28/02/2023; 31/10/2023; 30/06/2024.

<https://www.telethon.it/en/what-we-do/research/research-calls/telethon-multi-round-call-for-research-projects-2021-2024-2>.

INTERNAZIONALI

4th EU-LAC Joint Call in STI 2022

The aim of the Joint Call is to initiate sustainable and multilateral research cooperation between researchers from Europe, Latin-America and the Caribbean countries. The topics are the following:

HEALTH

Health I - EU-LAC Cooperation in Personalised Medicine

Health II - EU-LAC Regional Hubs: Integrating research infrastructures for Health and Disease

BIODIVERSITY

Biodiversity and Ecosystem Services Research Infrastructures

NB: Le regole di partecipazione del CNR alla call saranno pubblicate sul sito [https://www.cnr.it/it/bandi-](https://www.cnr.it/it/bandi-attivi)

attivi. Per informazioni rivolgersi alla dott.ssa Marilena Rossano, membro dell'EU-LAC Interest Group:

marilena.rossano@cnr.it e, per la parte più strettamente tecnico-finanziaria, alla Sig.ra Annarita Appetito: annarita.appetito@cnr.it.

Deadline: 28/04/2022

<https://www.eucelac-platform.eu/joint-call/4th-eu-lac-joint-call-sti-2022>

EUROPEI

EIT & EIC Women Entrepreneurship and Leadership Programme

L'Istituto europeo dell'Innovazione e della Tecnologia (EIT), e il Consiglio Europeo per l'Innovazione (EIC), hanno lanciato il **Women Entrepreneurship and Leadership Programme** a sostegno dell'imprenditoria femminile e della presenza delle donne nell'ecosistema d'innovazione.

Con l'intento di creare un'industria dei capitali di rischio **più equa** sul piano del genere e promuovere l'ingresso nel mercato di **start-up** a guida femminile, il programma offre alle donne della comunità EIT opportunità di **fare rete**, di **mentoring**, **coaching** e **formazione** personalizzata per lo sviluppo delle loro capacità manageriali e di leadership.

I beneficiari del programma sono **businesswoman** in aziende start-up e **donne ricercatrici** che abbiano partecipato a iniziative di supporto imprenditoriale o completato un programma educativo di una delle **comunità EIT**.

Deadline: 11/04/2022

<https://eit.europa.eu/our-activities/opportunities/eit-eic-women-entrepreneurship-and-leadership-programme>

European Regional Development Fund (ERDF)

Interreg Alpine Space

The first call for project proposals is now opened, with the aim to exploit the untapped potentials and challenges across the Alpine regions. For Italy, the programme area for the Interreg Alpine Space Programme 2021-2027 comprises the following territories: Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Provincia Autonoma di Trento, Provincia Autonoma di Bolzano, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria. The topics are:

Priority 1: Climate resilient and green Alpine region

Priority 2: Carbon neutral and resource sensitive Alpine region

Priority 3: Innovation and digitalisation supporting a green Alpine region

Priority 4: Cooperatively managed and developed Alpine region

Deadline Small-scale projects: 22 April 2022

Il testo del bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale:

<https://www.alpine-space.eu/for-applicants/how-to-apply/>

Interreg Euro-MED

The main goal of the Interreg Euro-MED Programme will consist in contributing to the transition towards a climate-neutral and resilient society: fighting against global changes impact on Mediterranean resources, while ensuring a sustainable growth and the well-being of its citizens. By pursuing this goal, the Programme intends to improve the quality of human life through the protection of the environment.

In order to do so, the Programme selected 3 priorities to work on: smarter, greener and a better governed Euro-MED area. This first call for proposals will address the third priority, focusing on the quality of the governance of the cooperation among actors.

Funding are for Governance projects, divided into 2 types: Thematic Community Projects (TCP) and Institutional Dialogue Projects (IDP)

Deadline: 24/05/2022

<https://interreg-med.eu/>

Interreg Europe

This is a call for proposals for interregional cooperation projects. These projects gather policy-relevant organisations from different countries in Europe working together on a common regional development issue. The first three years of the projects ('core phase') are dedicated to exchange and transfer of experience among the participating partners in order to improve the policy instruments addressed by the project. In the fourth and last year ('follow-up phase'), the regions mainly focus on monitoring the results and impact of the cooperation.

beneficiaries can cooperate on any topics of shared relevance in line with their regional needs, as long as this falls within the scope of cohesion policy.

Deadline: 31/05/2022

<https://www.interregeurope.eu/about-us/2021-2027/>

Interregional Innovation Investments (I3)

The overall objective of the call for proposals is to support interregional partnerships particularly through targeted investments aiming to accelerated market uptake and scale-up innovation solutions in high technology readiness levels (minimum TRL 6) in shared smart specialisation priority areas to help them address barriers to moving to market. The financial and advisory assistance shall contribute to accelerating the commercialisation and scaling up via interregional innovation investments with the potential to encourage the development of EU value chains. At least 70% of the grant must be allocated to investments in companies, in particular SMEs. The coordinator must be either a public body, private non-profit organisation or international organisation.

Topics: Digital transition, Green transition, Smart manufacturing

Scadenza: 18/10/2022

Il testo del bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=44416173;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=startDate;orderBy=desc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

2022 Joint FACCE-JPI SusCrop Call on Agrobiodiversity

FACCE-JPI and SusCrop have decided to join forces to put in place a Call for research projects addressing agrobiodiversity, with the purpose of improving the capacity of the European Research Area to provide

practical and policy-relevant knowledge on how agrobiodiversity can improve resilience of agroecosystems, especially those most at risk, reinvigorate farming practices to increase ecological connectivity and improve biodiversity at landscape level, and to monitor and identify the opportunities and obstacles to diversification.

Topics:

- Agricultural genetic resources
- Agricultural practices and farm models
- Agrobiodiversity and territorial systems

Deadline Pre-registration of proposal: 4 May 2022

Deadline proposal submission: 22 June 2022

<https://www.suscrop.eu/2022-joint-call>

EU4 Health Programme (EU4H)

EU4Health is the EU's ambitious response to COVID-19. The pandemic has a major impact on patients, medical and healthcare staff, and health systems in Europe. The new EU4Health programme will go beyond crisis response to address healthcare systems' resilience. Research topics are:

- Monitor and strengthen the implementation of innovative approaches to prostate, lung and gastric cancer screening at Union level. Budget: 30.000.000 €.
- Prevention of NCDs/other NCDs, different from cardiovascular diseases and diabetes. Budget: 5.000.000 €.
- Promoting mental health - Budget: 8.000.000 €.
- Support the implementation of the Regulation on health technology assessment – training of patient and clinical experts contributing to joint health technology assessment activities - Budget: 1.000.000 €.
- Support increased capacity of notified bodies for medical devices Budget: 4.000.000 €.
- Provide training for health workforce, including digital skills. Budget: 29.000.000 €.
- Support Member States and other relevant actors to implement relevant results of innovative public health research in relation to vaccination against COVID-19 - Budget: 30.000.000 €.
- Develop early warning features and guidance in the area of pricing through the EURIPID database, based on competition cases - Budget: 300.000 €

Deadline: 24/05/2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2,8;statusCodes=31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43332642;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

LIFE PROGRAMME CALL FOR PROPOSALS (LIFE)

Currently open calls:

Grant Scheme for Biodiversity in the Outermost Regions and the Overseas Countries and Territories (LIFE-2021-BEST).

Deadline: 26 April 2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=LIFE-2021-BEST;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=43252405;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState>

All LIFE Calls for proposals 2022 are expected to be published on the Funding & tender opportunities portal on 17 May 2022.

Anticipated submission deadlines:

- Standard Action Projects (SAPs) for circular economy and quality of life, nature and biodiversity, climate change mitigation and adaptation sub-programmes: 4 October 2022

- LIFE Action Grants for clean energy transition sub-programme: 16 November 2022
- Strategic Integrated Projects (SIPs) and Strategic Nature Projects (SNAPs):
Concept notes: 8 September 2022; Full proposals: 7 March 2023
- Technical Assistance preparation for SIPs and SNAPs: 8 September 2022
- Specific Operating Grant Agreements (SGA OG) for non-profit making entities: 21 September 2022

HORIZON EUROPE

European Research Council - ERC

ERC Advanced grant Call 2022

The ERC ADG grants support individual researchers who are already established research leaders with a recognised track record of research achievements and who can demonstrate the groundbreaking nature, ambition and feasibility of their research proposal.

There are no predefined scientific topics and excellence is the sole evaluation criterion.

Deadline: 28/04/2022

<https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants>

Bandi di prossima apertura (tentative dates):

ERC Synergy Grant 2023

Il bando apre il 13/07/2022 e ha scadenza il 08/11/2022

<https://erc.europa.eu/funding/synergy-grants>

ERC Starting Grant 2023

Il bando apre il 17/07/2022 e ha scadenza il 25/10/2022

<https://erc.europa.eu/funding/starting-grants>

ERC Consolidator Grant 2023

Il bando apre il 28/09/2022 e ha scadenza il 02/02/2023

<https://erc.europa.eu/funding/consolidator-grants>

ERC Advanced Grant 2023

Il bando apre il 08/12/2022 e ha scadenza il 23/05/2023

<https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants>

Link utili

<https://horizoneurope.apre.it/struttura-e-programmi/excellent-science/erc/>

Video Giornate APRE: <https://www.youtube.com/watch?v=tnsCebnM03Y>

Marie Skłodowska-Curie Actions – MSCA

The Marie Skłodowska-Curie Actions fund excellent research and innovation and equip researchers at all stages of their career with new knowledge and skills, through mobility across borders and exposure to different sectors and disciplines.

The MSCA also fund the development of excellent doctoral and postdoctoral training programmes and collaborative research projects worldwide. By doing so, they achieve a structuring impact on higher education institutions, research centres and non-academic organisations.

I finanziamenti sono per azioni di coordinamento e supporto (CSA), staff exchanges e Postdoctoral Fellowships.

Il testo dei bandi e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale della Commissione Europea:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,0;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43108473;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Sono aperti ed in apertura i seguenti bandi:

MSCA Postdoctoral Fellowships 2022

Il bando aprirà il 13 aprile 2022 e ha scadenza il 14 settembre 2022 h 17:00
HORIZON-MSCA-2022-PF-01-01. Bando a singolo stadio

MSCA Doctoral Networks 2022

Il bando aprirà il 3 maggio 2022 e ha scadenza il 15 novembre 2022 h 17:00
HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01. Bando a singolo stadio

MSCA COFUND 2022

Il bando aprirà il 11 ottobre 2022 e ha scadenza il 9 febbraio 2023 h 17:00
HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01. Bando a singolo stadio

Horizon Europe: Research infrastructures.

Europe has a rich landscape of research infrastructures. For the future, smart investments will be required to drive the development of new research infrastructures to fill knowledge gaps, support emerging needs and scientific breakthroughs, and respond to new challenges, notably in the field of health and in the context of the green and digital transitions. At the same time, efforts to optimise and consolidate the existing capacities, avoiding fragmentation and unnecessary duplications, will provide the European Research Area with a more effective and interlinked and well-functioning research infrastructure landscape. Research and Innovation Actions eligible are:

- Enabling an operational, open, and fair EOSC ecosystem
- Developing, consolidating, and optimising the European research infrastructures landscape, maintaining global leadership
- Research infrastructure services to support health research, accelerate the green and digital transformation, and advance frontier knowledge
- Next generation of scientific instrumentation, tools and methods and advanced digital solutions

Deadlines: 20/04/2022; 21/09/2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43108514;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=startDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

CLUSTER 1. HEALTH

Sono aperti i seguenti bandi per progetti di ricerca e innovazione (RIA e IA) e azioni di coordinamento e supporto (CSA) del Cluster Health di Horizon Europe.

La scadenza per i topic a stadio singolo è 21 Aprile 2022 (destinations) e 26 aprile 2022 (Missions), h 17:00

Il testo dei topic di ogni bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili a:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43108557;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Destination 1: Staying healthy in a rapidly changing society

Il bando contiene 1 topic a singolo stadio

Destination 2: Living and working in a health-promoting environment

Il bando contiene 1 topic a singolo stadio

Destination 4: Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Il bando contiene 4 topic a singolo stadio

Destination 5: Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Il bando contiene 2 topic a singolo stadio

Destination 6: Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

Il bando contiene 5 topic a stadio singolo

Mission: Cancer

Il bando contiene 3 topic a stadio singolo

- Better understanding of the impact of risk factors and health determinants on the development and progression of cancer
- Develop new methods and technologies for cancer screening and early detection
- Develop and validate a set of quality of life and patient preference measures for cancer patients and survivors

CLUSTER 2. CULTURE, CREATIVITY AND INCLUSIVE SOCIETY

Dal 20 gennaio 2022 sono aperti i seguenti bandi per progetti di ricerca e innovazione (RIA) del Cluster 2 di Horizon Europe.

Topics: Innovative research on the European cultural heritage and the cultural and creative industries.

La scadenza per i topic, tutti a stadio singolo è 20 Aprile 2022.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search?callCode=null;freeTextSearchKeyword=&matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43118846;focusAreaCode=null;destination=43650684;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Traditional crafts for the future: a new approach

HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-04. Un topic a singolo stadio.

Il budget totale è 12 Mil €

Protection of artefacts and cultural goods from anthropogenic threats

HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-07. Un topic a singolo stadio.

Il budget totale è 12 Mil €

Effects of climate change and natural hazards on cultural heritage and remediation

HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-08. Un topic a singolo stadio.

Il budget totale è 12 Mil €

The New European Bauhaus – shaping a greener and fairer way of life in creative and inclusive societies through Architecture, Design and Arts

HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-10. Un topic a singolo stadio.

Il budget totale è 6 Mil €

CLUSTER 4. DIGITAL, INDUSTRY SPACE

Sono aperti dal 21 dicembre 2021 i bandi per progetti di ricerca e innovazione (RIA e IA) e azioni di coordinamento e supporto (CSA) del Cluster Digital, Industry, space di Horizon Europe. Il testo dei topic di ogni bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale della Commissione Europea:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43120193;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDate=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02. Un topic a singolo stadio.

- Supporting the coordination of the Graphene Flagship projects (CSA)
- 2D materials-based devices and systems for biomedical applications (RIA)
- New generation of advanced electronic and photonic 2D materials-based devices, systems and sensors (RIA)
- 2D-material-based composites, coatings and foams (IA)
- 2D materials-based devices and systems for energy storage and/or harvesting (RIA)

I bandi aprono il 16/06/2022 e hanno deadline il 16/11/2022

CLUSTER 5. CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

Sono aperti i seguenti bandi per progetti di ricerca e innovazione del Cluster Climate, Energy and Mobility di Horizon Europe.

Il testo dei topic di ogni bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale della Commissione Europea:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2;statusCodes=31094502;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=>

Destination – Cross-sectoral solutions for the climate transition

HORIZON-CL5-2022-D2-01: 11 topic a singolo stadio

Scadenza: 6 settembre 2022

Destination – Sustainable, secure and competitive energy supply

HORIZON-CL5-2022-D3: 15 topic a singolo stadio

Scadenza: 26 aprile 2022

Destination Efficient, sustainable and inclusive energy use

HORIZON-CL5-2022-D4: 10 topic a singolo stadio

5 calls: Scadenza: 6 settembre 2022

5 calls: Apertura bando: 6 settembre 2022 Scadenza: 24 Gennaio 2023

CLEAN HYDROGEN JOINT UNDERTAKING CALL FOR PROPOSALS 2022

The overall goal of the Clean Hydrogen JU is to support research and innovation (R&I) activities in the Union in clean hydrogen solutions and technologies, under EU's new funding programme for research and innovation, Horizon Europe, established by the HE Regulation³, and in synergy with other EU initiatives and programmes. The Clean Hydrogen JU is the continuation of the successful Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertakings (FCH JU and FCH 2 JU), under FP7 and Horizon 2020 (H2020) respectively. The Clean Hydrogen JU will contribute to the

European climate neutrality goal by producing noticeable, quantifiable results towards the development and scaling up of hydrogen applications. This will help develop a number of hydrogen technologies, which are currently either not competitive or have a low technology readiness level but are expected to contribute to the 2030 energy and climate targets and most importantly make possible climate neutrality by 2050.

Topics: Renewable Hydrogen Productions; Hydrogen Storage and Distribution; Hydrogen end uses: Transport Applications; Hydrogen end uses: Clean Heat and Power; Cross-Cutting; Hydrogen Valleys; Strategic Research Challenges.

Deadlines: 30/05/2022, 20/09/2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=cleanh2;matchWholeText=true;typeCodes=1,2,8;statusCodes=31094501;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43120821;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLt=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=deadlineDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

CLUSTER 6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Sono aperti ed in apertura 23 bandi per progetti di ricerca e innovazione e azioni di coordinamento e supporto del Cluster Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment di Horizon Europe nelle seguenti Missions:

- Ocean, seas and waters (12)
- Climate neutral and smart cities (6)
- Adaptation to climate change (5)

Il testo dei topic di ogni bando e le condizioni di partecipazione sono consultabili sul portale della Commissione Europea:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094502,31094501;programmePeriod=null;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43121563;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLt=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Deadlines: 12/04/2022, 26/04/2022

The European Innovation Council (EIC)

The funding and support is organised into three main funding schemes: the EIC Pathfinder for advanced research to develop the scientific basis to underpin breakthrough technologies (Section II); the EIC Transition to validate technologies and develop business plans for specific applications (Section III) and the EIC Accelerator to support companies (SMEs, start-ups, spin-outs and in exceptional cases small mid-caps) to bring their innovations to market and scale up (Section IV).

The majority of funding will be awarded through open calls with no predefined thematic priorities ('EIC Open'). The EIC Open funding is designed to enable support for any technologies and innovations that cut across different scientific, technological, sectoral and application fields or represent novel combinations. The challenge driven approach ('EIC Challenges') provides funding to address specific technological and innovation breakthroughs. These challenges take into account EU priorities for transitioning to a green, digital and healthy society, as well as the overall strategic planning for Horizon Europe, and the inputs of stakeholders, experts and the EIC Board.

EIC Pathfinder OPEN

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology. Grants of up to 3 to 4 million euro support early stage development of future technologies (e.g. various activities at low Technology Readiness Levels 1-3), up to proof of concept.

Funding for single stage projects in any field of science or technology, based on high-risk/high-gain science-towards-technology breakthrough interdisciplinary research.

Deadline: 3 May 2022

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-pathfinder_en

EIC Pathfinder Challenges 2022

Support to research teams to research or develop an emerging breakthrough technology. Grants of up to 3 to 4 million euro support early stage development of future technologies (e.g. various activities at low Technology Readiness Levels 1-3), up to proof of concept. Funding for single stage projects addressing the 2022 Strategic EIC Pathfinder Challenges, that are reported below.

Call opening: 15 June 2022, call deadline: 19/10/2022

Carbon dioxide and nitrogen management and valorisation

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/calls-proposals/eic-pathfinder-challenge-carbon-dioxide-and-nitrogen-management-and-valorisation_en

Mid to long term and systems integrated energy storage

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/calls-proposals/eic-pathfinder-challenge-mid-long-term-and-systems-integrated-energy-storage_en

Cardiogenomics

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/calls-proposals/eic-pathfinder-challenge-cardiogenomics_en

Towards the Healthcare Continuum: technologies to support a radical shift from episodic to continuous healthcare

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/calls-proposals/eic-pathfinder-challenge-towards-healthcare-continuum-technologies-support-radical-shift-episodic_en

DNA-based digital data storage

[Webpage not available](#)

Alternative approaches to Quantum Information Processing, Communication, and Sensing

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/calls-proposals/eic-pathfinder-challenge-alternative-approaches-quantum-information-processing-communication-and_en

EIC Transition Open and Challenges

EIC Transition funds innovation activities that go beyond the experimental proof of principle in laboratory to support both:

- the maturation and validation of your novel technology in the lab and in relevant application environments
- the development of a business case and (business) model towards the innovation's future commercialisation.

EIC Transition projects should address both technology and market/business development, possibly including iterative learning processes based on early customer or user feedback.

Applications are restricted to results generated by the following eligible projects:

- EIC Pathfinder projects (including projects funded under EIC pilot Pathfinder, Horizon 2020 FET-Open, FET-Proactive, FET Flagships)
 - ERANETs projects under the FET programme (including ChistERA, quantERA and FLAG-ERA)
 - European Research Council (ERC) Proof of Concept projects
-

Deadlines:

1st cut-off Open and Challenges: 4 May 2022

2nd cut-off Open and Challenges: 28 September 2022

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-transition_en

EIC Accelerator Open and Challenges

Funding and investments through the EIC Fund for individual start-ups and small companies to develop and scale up game changing innovations.

Cut-off deadlines for both Accelerator Open and Challenges: 15 June and 5 October 2022

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator_en

Widening participation and spreading excellence

This programme part supports the widening countries to increase the performance of their R&I systems towards excellence through building on dedicated Horizon Europe measures and complementarities with smart specialisation strategies under Cohesion Policy. Nevertheless, it is not made-up exclusively for participants from widening countries since it pursues a pan-European approach of collaboration and mutual knowledge sharing in the spirit of solidarity.

Topics:

- Improved access to excellence
- Attracting and mobilising the best talents

Call Hop on Facilities, RIA: deadline: 20/04/2022

Call: Fostering balanced brain circulation -ERA Fellowships: deadline 29 September 2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=1,2;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43108390;programDivisionCode=43121707;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Increasing Research Capacities in Kosovo

The global objective of this call for proposals is to strengthen research and innovation capacity in support of the socio-economic development in Kosovo. This project will contribute to the upgrading of research capacity in Kosovo by a) achieving a higher degree of internationalisation of research; and b) supporting the development of research-based learning and teaching, including transversal and entrepreneurship training at all levels.

Type of Actions: Pure and applied research; research projects; partnerships and collaborative research with Kosovo; research equipment and facilities; etc

Topics: Environment, Energy and Natural Resources; Agricultural Production and Food Safety; Medical Research and Public Health; Social Sciences

Deadline: 27/05/2022

<https://webgate.ec.europa.eu/europeaid/online-services/index.cfm?ADSSChck=1648027343846&do=publi.detPUB&orderby=upd&ccnt=7573876&nbPubliList=15&searchtype=AS&aoref=173691&debpub=&page=1&orderbyad=Desc&aoet=36538&zgeo=35484&userlanguage=en>

CEF ENERGY: new call for cross-border renewable energy projects

The type of projects expected for the call are projects promoting cross-border cooperation in the renewable energy sector, either between EU countries or between EU countries and non EU countries. The call also covers projects facilitating renewable energy sources integration through energy storage facilities and which

contribute both to the strategic uptake of innovative renewables technologies and to the EU's long term decarbonisation strategy.

Deadline: 10/05/2022

https://cinea.ec.europa.eu/news/cef-energy-new-call-cross-border-renewable-energy-projects-obtain-status-2022-03-14_en

Research Fund for Coal & Steel (RFCS)

For the Steel sector the call objectives are:

Preparation of steel CO/CO₂ gases for Carbon Capture Use and Storage (CCUS);
Process Integration (PI) in steel plants to reduce the use of fossil carbon and associated CO₂ emissions;
CO₂ neutral iron ore reduction (Increasing the use of pre-reduced iron carriers);
Developing technologies to reduce the specific energy required to produce steel.

For the Coal sector the call objectives are:

Mine water monitoring, management and/or treatment;
Land monitoring, modelling, stabilisation and/or restoration;
Waste and/or spoil treatment;
Energy recovery associated with the mitigation and monitoring of methane emissions from formerly operating coal mines, coal mines identified for eventual closure in Territorial Just Transition Plans or coking coal mines (e.g. ventilation air methane (VAM) or abandoned mine methane (AMM) projects that oxidise methane and produce useful energy) and/or geothermal energy systems;
Materials recycling and development of alternative materials, including recovery of critical raw materials;
Repurposing of former coal and lignite mines as well as coal-related infrastructure, including power supply services, with projects for energy storage, renewable energy, hydrogen or hybrid solutions that enable sector coupling.

Deadline: 03/05/2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true;typeCodes=0,1,2,8;statusCodes=31094501,31094502;programmePeriod=2021%20-%202027;programCcm2Id=43252449;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

EU Prize for Women Innovators

The EU Prize for Women Innovators celebrates the women entrepreneurs behind game-changing innovations. The prize is awarded to the most talented women entrepreneurs from across the EU and countries associated to Horizon Europe, who have founded a successful company and brought innovation to the market. The prize is managed by the European Innovation Council and SMEs Executive Agency, and the winners are chosen by an independent expert jury.

Topics:

- Women Innovators category: three prizes of EUR 100 000 each awarded to the most talented women innovators from across the EU and Associated Countries
- Rising Innovators category: three prizes of EUR 50 000 each awarded to the most promising young innovators aged 35 or under.

Deadline: 18/08/2022

https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-prizes/eu-prize-women-innovators_enu4

CONTATTI

Per maggiori informazioni visita il nostro sito [web](#) e/o non esitare a contattare il referente del tuo Istituto per l'Unità Dipartimentale di Valorizzazione della Ricerca (UDVR) del DSCTM:

IC giuseppe.pappalardo@cnr.it

ICB mariarita.canfora@icb.cnr.it

ICCOM ilaria.santoni@cnr.it

ICMATE monica.favaro@cnr.it, silvia.schiavon@cnr.it

IPCB roberta.marzella@cnr.it

IPCF giovanni.barcaro@cnr.it

ISMN ilaria.bergenti@cnr.it

ISOF luisa.tondelli@isof.cnr.it

ISTEC laura.silvestroni@cnr.it

ITM valentina.tortelli@cnr.it

SCITEC alessandro.ponti@scitec.cnr.it

DSCTM emiliano.pulvirenti@cnr.it

UREI Bruxelles e ICMATE angelo.volpi@cnr.it