



Ufficio Rapporti istituzionali con
gli organi ed organismi
comunitari, dello Stato, delle
Regioni e con gli Enti locali

Speciale Horizon Europe

Aggiornamenti dall'UE

Horizon Europe



Edizione N. 1

Giugno 2021



Lo “Speciale Horizon Europe” è un nuovo strumento pensato e realizzato dall’ufficio di Bruxelles del Settore Rapporti istituzionali con gli organi ed organismi comunitari, dello Stato, delle Regioni e con gli Enti locali.

Con il presente Speciale abbiamo creato un documento che ci auguriamo possa risultare utile a **tutti gli attori del territorio toscano**, pubblici e privati, impegnati nelle diverse fasi della catena del valore “ricerca-innovazione”: ricercatori, docenti, imprenditori, associazioni, finanziatori, decisori politici, divulgatori, cittadini.

Crediamo che in questa fase complessa, possa risultare utile fornire un supporto e accompagnare i ricercatori e gli innovatori del nostro territorio “dentro” tutti gli aspetti e le opportunità messe in campo da Horizon Europe, il programma di ricerca e innovazione dell'UE da **95,5 miliardi di euro** per il periodo 2021-2027, che ha sostituito il programma Horizon 2020.

La maggior parte dei finanziamenti del Programma viene stanziata sulla base di inviti a presentare proposte concorrenziali definiti nei programmi di lavoro, il 22 giugno scorso sono state pubblicate dalla Commissione europea le prime proposte sul portale dedicato.

Sommario



<i>Notizie</i>	<i>03</i>
<i>Giornate informative</i>	<i>09</i>
<i>Bandi</i>	<i>13</i>
<i>Documenti utili</i>	<i>56</i>
<i>Contatti</i>	<i>57</i>

Notizie

Horizon Europe: 95,5 miliardi di euro per la ricerca e l'innovazione in Europa.



Grazie a una dotazione di circa 95,5 miliardi di euro per il periodo 2021-2027, Horizon Europe è il più vasto programma transnazionale finora adottato in Europa a sostegno della ricerca e dell'innovazione. Questo stanziamento include 5,4 miliardi di euro destinati all'iniziativa NextGenerationEU per favorire la ripresa europea e rafforzare la resilienza per il futuro dell'UE.

Ciò rappresenta un aumento del 30 % rispetto a Horizon 2020 e lo rende il programma di ricerca e innovazione più ambizioso al mondo.

Il programma è attuato direttamente dalla Commissione UE (gestione diretta), finanzia attività di ricerca e innovazione - o attività di sostegno a R&I - e lo fa principalmente attraverso inviti a presentare proposte (call for proposals) aperti e competitivi. Le attività di ricerca e innovazione finanziate da Horizon Europe devono concentrarsi esclusivamente su applicazioni civili.

Horizon Europe è strutturato in tre Pilastri, suddivisi a loro volta in Programmi e tematiche specifiche, e in un Programma trasversale.

Horizon Europe stimolerà l'eccellenza scientifica (I Pilastro) attraverso il Consiglio europeo della ricerca (CER) affinché i ricercatori più meritevoli possano far avanzare le frontiere della conoscenza per affrontare le sfide economiche e sociali.

Le borse di studio e gli scambi Marie Skłodowska-Curie aiuteranno i migliori talenti, i giovani ricercatori, ad ampliare le loro conoscenze e competenze, e l'Europa si avvarrà della consulenza scientifica, del supporto tecnico e della ricerca specifica del Centro comune di ricerca (JRC), il servizio della Commissione per la scienza e la conoscenza.

Il programma rafforzerà inoltre le capacità tecnologiche e industriali (Pilastro II) attraverso i seguenti cluster tematici che affronteranno l'insieme delle sfide che si pongono a livello mondiale:

- Civil Security for Society (Sicurezza civile per la società) - Questo cluster risponde alle sfide derivanti dalle minacce persistenti alla sicurezza, compresa la criminalità informatica, così come i disastri naturali e quelli causati dall'uomo;
- Climate, Energy and Mobility (Clima, energia e mobilità) - Sono state incrementate le risorse per ricerca e sviluppo (R&I) nei settori connessi al clima, l'energia e la mobilità;

- Culture, Creativity and Inclusive Society (Cultura, creatività e società inclusiva) - E' stato potenziato il sostegno alla ricerca e all'innovazione nei settori culturali e creativi, del patrimonio culturale, instaurando uno spazio collaborativo per il patrimonio culturale oltre alla connessione con altri programmi dell'UE (ad es. Europa Creativa);
- Digital, Industry and Space (Digitale, industria e spazio) - Sono state incrementate le risorse destinate alle imprese europee per garantire l'accesso alle tecnologie e ai dati di cui hanno bisogno;
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment (Cibo, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente) - Con questo cluster si mira a finanziare azioni volte ad arrestare e invertire il declino della biodiversità sulla terra, nelle acque interne e nel mare e gestire meglio le risorse naturali. Inoltre verrà finanziata l'innovazione e la digitalizzazione nell'agricoltura, nella pesca, nell'acquacoltura e nei sistemi alimentari, accelererà la transizione verso un'economia circolare e verso una bioeconomia sostenibile;
- Health (Sanità) - Questo cluster affronterà sfide quali la pandemia da COVID-19, l'estensione delle sperimentazioni cliniche, le misure protettive innovative, la virologia, i vaccini, i trattamenti e la diagnostica e la traduzione dei risultati della ricerca in misure di politica sanitaria pubblica.

Con Europa innovativa (Pilastro III), il Programma stimolerà innovazioni pionieristiche creatrici di mercato ed ecosistemi favorevoli all'innovazione. Gli ecosistemi europei dell'innovazione saranno potenziati mettendo in collegamento gli operatori regionali e nazionali dell'innovazione. Horizon Europe introduce nuovi elementi quali il Consiglio europeo per l'innovazione (CEI) e le missioni dell'UE. Il CEI, che sta già conducendo una fase pilota, riceverà oltre 10 miliardi di euro per fornire sostegno alle innovazioni emergenti e pionieristiche da parte delle piccole e medie imprese (PMI), start-up e imprese a media capitalizzazione. Integrerà l'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT).

Nel programma trasversale, Horizon Europe incoraggerà anche la partecipazione, ridurrà il divario nel settore della R&I e rafforzerà lo Spazio europeo della ricerca (SER) attraverso un'ampia gamma di misure volte a sostenere i paesi con minori prestazioni in materia di R&I a creare centri di eccellenza, a migliorare le loro capacità e a facilitare i legami di collaborazione. Il 3,3 % del bilancio del programma sarà destinato a tale scopo, il che rappresenta un aumento significativo rispetto a Horizon 2020.

Horizon Europe rafforzerà il proprio impatto collaborando in sinergia con altri programmi e politiche dell'UE, quali InvestEU, Erasmus +, la politica di coesione dell'UE, l'Europa digitale, i Fondi strutturali e di investimento europei, il meccanismo per collegare l'Europa e il dispositivo per la ripresa e la resilienza, al fine di promuovere una diffusione più rapida a livello nazionale e regionale e l'utilizzo dei risultati della ricerca e dell'innovazione.

IL CONTESTO

L'Europa ospita il 7 % della popolazione mondiale, vanta il 20 % degli investimenti mondiali in ricerca e innovazione, produce oltre il 33 % di tutte le pubblicazioni scientifiche ed è leader mondiale in settori quali l'industria farmaceutica e chimica, l'ingegneria meccanica e la moda. Horizon Europe sarà caratterizzato da forti elementi di continuità rispetto a Horizon 2020, l'attuale programma di ricerca e innovazione dell'UE per il periodo 2014-2020: sarà basato su tre pilastri, e manterrà le norme e le procedure di finanziamento già applicate in Horizon 2020. Il programma è stato tuttavia migliorato per massimizzarne l'impatto, la rilevanza per la società e il potenziale di innovazione rivoluzionaria.

Grazie all'adozione del bilancio a lungo termine dell'UE, associato all'iniziativa NextGenerationEU (uno strumento temporaneo concepito per stimolare la ripresa), l'Europa si è dotata del più grande pacchetto di incentivi mai finanziato dal bilancio dell'UE. Un importo totale di 1 800 miliardi di euro che contribuirà alla ricostruzione post COVID-19, per un'Europa più verde, più digitale e più resiliente.

Horizon Europe: struttura



Fonte: Commissione UE

Maggiori informazioni:

[Horizon Europe, panoramica generale \(scheda informativa\)](#)

[Sito Horizon Europe](#)

[Bilancio a lungo termine dell'UE 2021-2027 e NextGenerationEU](#)

[Regolamento Horizon Europe - REGOLAMENTO \(UE\) 2021/695 del 28 aprile 2021](#)

Piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe: definite le priorità in materia di ricerca e innovazione per un futuro sostenibile.

La Commissione europea ha adottato il 15 marzo scorso il primo piano strategico di Horizon Europe, il nuovo programma di ricerca e innovazione dell'UE di un valore di 95,5 miliardi di euro. Il piano è una novità nell'ambito di Horizon Europe e definisce gli orientamenti strategici per determinare gli investimenti nei primi quattro anni del programma.

Il piano strategico è stato elaborato a seguito di un ampio processo di co-progettazione che ha coinvolto il Parlamento europeo, gli Stati membri, i portatori di interessi e il pubblico in generale. Oltre 8 000 contributi sono stati presentati in varie fasi del processo di pianificazione strategica con l'obiettivo di ottimizzare l'impatto complessivo di Horizon Europe.

In applicazione al piano strategico, le azioni di ricerca e innovazione dell'UE contribuiranno alle priorità dell'UE, tra cui un'Europa verde e climaticamente neutra, un'Europa pronta per l'era digitale e un'economia al servizio delle persone.

Il piano strategico definisce **quattro orientamenti strategici** per gli **investimenti** in materia di **ricerca e innovazione** nell'ambito di Horizon Europe per i prossimi quattro anni:

1. promuovere un'autonomia strategica aperta guidando lo sviluppo di tecnologie, settori e catene del valore digitali, abilitanti ed emergenti fondamentali;
2. ripristinare gli ecosistemi e la biodiversità dell'Europa e gestire in modo sostenibile le risorse naturali;
3. fare dell'Europa la prima economia circolare, climaticamente neutra e sostenibile, resa possibile dalla tecnologia digitale;
4. creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica.

La cooperazione internazionale è alla base di tutti e quattro gli orientamenti, in quanto è essenziale per affrontare molte sfide globali.

Il piano strategico individua anche i partenariati europei cofinanziati e co-programmati e le missioni dell'UE da sostenere tramite Horizon Europe. I partenariati riguarderanno settori critici quali l'energia, i trasporti, la biodiversità, la salute, l'alimentazione e la circolarità e integreranno i dieci partenariati europei istituzionalizzati proposti dalla Commissione UE in febbraio. Le missioni dell'UE affronteranno le sfide globali che incidono sulle nostre società fissando obiettivi ambiziosi e stimolanti ma realizzabili, come la lotta contro il cancro, l'adattamento ai cambiamenti climatici, la protezione degli oceani, l'ecologizzazione delle città e la protezione del suolo e l'alimentazione. Utilizzando un ampio ventaglio di strumenti in diverse discipline e settori politici, le missioni dell'UE affronteranno questioni complesse attraverso progetti di ricerca, misure politiche o anche iniziative legislative.

Gli orientamenti del piano vertono anche su una serie di questioni orizzontali, quali il genere. L'integrazione della dimensione di genere sarà un requisito predefinito nei contenuti della ricerca e dell'innovazione in tutto il programma, a meno che sia specificato che il sesso o il genere non sono pertinenti per l'argomento in questione.

Le priorità stabilite nel piano strategico di Horizon Europe sono state recepite e saranno attuate attraverso il programma di lavoro 2021-2022 di Horizon Europe presentato questo mese.

Definisce le opportunità di finanziamento per le attività di ricerca e innovazione attraverso inviti tematici a presentare proposte e tematiche. I primi [inviti a presentare proposte](#) sono stati pubblicati a seguito dell'adozione del programma di lavoro, nel corso dell'anno saranno presentati ulteriori inviti.

Maggiori informazioni:

[Scheda informativa Piano strategico di Horizon Europe](#)

[Piano strategico di Horizon Europe](#)

[Sito Horizon Europe](#)

[Missioni dell'UE](#)

[Partenariati europei](#)

[Portale UE finanziamenti e appalti](#)

Programma di lavoro 2021-2022 di Horizon Europe: stanziati 14,7 miliardi di euro per un'Europa più sana, più verde e più digitale.

Nel corso di questo mese la Commissione europea ha adottato i [programmi di lavoro \(WP\)](#) di [Horizon Europe](#) per il periodo 2021-2022, in cui sono definiti gli obiettivi e i settori tematici specifici che riceveranno un finanziamento totale di 14,7 miliardi di euro. Questi investimenti contribuiranno ad accelerare la transizione verde e quella digitale concorrendo a una ripresa sostenibile dalla pandemia e migliorando la resilienza dell'UE alle crisi future. Serviranno a sostenere i ricercatori europei con borse di studio, corsi di formazione e scambi, costruiranno ecosistemi dell'innovazione europei più connessi ed efficienti e daranno vita a infrastrutture di ricerca di eccellenza, oltre a favorire la partecipazione in tutta Europa e in tutto il mondo, rafforzando al contempo lo [Spazio europeo della ricerca](#) (ERA).

Transizione verde

Più del 40 % dei fondi, circa **5,8 miliardi** di euro in totale, verranno investiti nella ricerca e nell'innovazione per sostenere il [Green Deal europeo](#) e l'impegno dell'Unione a rendere l'UE il primo continente climaticamente neutro entro il 2050. I fondi finanzieranno progetti che promuovono la scienza dei cambiamenti climatici e sviluppano soluzioni per la riduzione delle emissioni di gas serra e per l'adattamento ai cambiamenti climatici. Le attività previste accelereranno ad esempio la transizione sostenibile ed equa verso l'energia e la mobilità pulite, contribuiranno ad adattare i sistemi alimentari e a sostenere l'economia circolare e la bioeconomia, manterranno e miglioreranno i pozzi naturali di assorbimento del carbonio negli ecosistemi e incentiveranno l'adattamento ai cambiamenti climatici.

Transizione digitale

Fare dei prossimi dieci anni il [decennio digitale europeo](#) e gettare le basi per nuove imprese digitali in futuro è un altro degli obiettivi fondamentali dei programmi che assicureranno una crescita sostanziale degli investimenti in questo settore, permettendo, ad esempio, di usufruire del pieno potenziale degli strumenti digitali, della ricerca e dell'innovazione basate sui dati nei settori dell'assistenza sanitaria, dei media, del patrimonio culturale e dell'economia creativa, dell'energia, della mobilità e della produzione alimentare, sostenendo la modernizzazione dei

modelli industriali e promuovendo la leadership industriale. Per lo sviluppo di **tecnologie digitali** di base verranno stanziati circa **4 miliardi** di euro nel periodo 2021-2022.

Europa più resiliente

Infine i programmi di lavoro destineranno un totale di circa 1,9 miliardi di euro di investimenti per rimediare ai danni economici e sociali immediati causati dalla pandemia da COVID-19. In linea con [NextGenerationEU](#), i finanziamenti contribuiranno a costruire un'Europa post pandemia non solo più verde e più digitale, ma anche più resiliente alle sfide attuali e future, incentrandosi anche in settori che mirano a modernizzare i sistemi sanitari e a contribuire alle capacità di ricerca, in modo particolare per quanto riguarda lo sviluppo di vaccini.

Cooperazione internazionale

La cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione è essenziale per affrontare le sfide globali e consentire all'Europa di accedere alle risorse, al know-how, all'eccellenza scientifica, alle catene di valore e ai mercati che si stanno sviluppando in altre parti del mondo. Nel maggio 2021 la Commissione ha presentato il suo [Approccio globale alla ricerca e all'innovazione](#), la strategia dell'Europa per la cooperazione internazionale in un mondo che cambia, con cui l'UE mira a fornire soluzioni e a favorire risposte globali alle sfide globali, sulla base del multilateralismo, dell'apertura e della reciprocità.

I programmi di lavoro di Horizon Europe per il periodo 2021-2022 comprendono azioni specifiche volte a sostenere e a rafforzare la cooperazione attraverso iniziative multilaterali in settori quali la biodiversità e la protezione del clima, le osservazioni ambientali, la ricerca oceanica e le questioni sanitarie mondiali.

La maggior parte dei finanziamenti di Horizon Europe viene stanziata sulla base di inviti a presentare proposte concorrenziali definiti nei programmi di lavoro, il 22 giugno sono state pubblicate dalla Commissione UE le prime proposte sul [portale finanziamenti e appalti](#) e sono state organizzate tra il 28 giugno e il 9 luglio delle [giornate d'informazione di Horizon Europe](#), destinate ai potenziali proponenti.

Maggiori informazioni:

[Programmi di lavoro di Horizon Europe periodo 2021-2022](#)

[Scheda informativa di Horizon Europe](#)

[Portale UE finanziamenti e appalti](#)

Giornate informative



Research & Innovation Days

Si sono appena concluse le giornate europee della ricerca e dell'innovazione (R&I Days), che la Commissione europea ha organizzato il 23 e 24 giugno, un'occasione per i policymaker, ricercatori, imprenditori, innovatori e i cittadini per discutere sul presente e sul futuro della ricerca e dell'innovazione in Europa partendo dalle novità messe in campo da Horizon Europe.

La Commissaria Mariya Gabriel con il suo [discorso](#) ha aperto l'edizione di quest'anno che ha segnato ufficialmente l'avvio di Horizon Europe, il Programma quadro per la R&I europea per il settennio 2021-2027, oltre che un momento decisivo per rilanciare e rafforzare lo Spazio europeo della ricerca (ERA) e mettere l'accento sulle priorità scaturite dalla pandemia da COVID-19, come il ruolo centrale della cooperazione e della doppia transizione verde e digitale.

Per l'edizione 2021 degli R&I Days si sono svolti workshop sui partenariati europei – ad esempio il lancio ufficiale di 11 partenariati co-programmati, sulle cinque Missioni e i loro obiettivi, sul New European Bauhaus, sulle iniziative per Università e centri di ricerca, sulle nuove proposte di R&I in campo sanitario, verde e digitale.

Di notevole importanza sono state anche la cooperazione internazionale e il Patto per la R&I: quest'ultimo, definirà i valori e i principi fondamentali concordati come base per lo Spazio europeo della ricerca e i settori in cui i paesi dell'UE svilupperanno azioni prioritarie.

Horizon Europe - Info Days 2021

La Commissione europea ha organizzato dal **28 giugno al 9 luglio 2021** una serie di giornate informative dedicate alla presentazione dei bandi relativi al periodo 2021-2022 del più importante programma di ricerca e innovazione dell'UE per il settennato 2021-2027.

L'evento, della durata di 10 giorni, darà ai potenziali candidati e agli altri soggetti interessati ai temi della ricerca e dell'innovazione, l'opportunità di ottenere informazioni e porre domande sui principali strumenti di finanziamento, sui processi di Horizon Europe e sulle novità.

Gli Info days di Horizon Europe affronteranno 9 temi, ognuno con un programma di discussione esclusiva e sessioni pratiche dedicate a un cluster diverso o a una parte del nuovo programma.

Gli Horizon Europe Info days saranno aperti alla partecipazione senza previa registrazione (ad eccezione del cluster Civil Security for Society).

Info Days 2021 Horizon Europe

28 giugno – 9 luglio 2021



28 giugno 2021

Research Infrastructures

Le infrastrutture di ricerca, inclusa la European Open Science Cloud, sono fattori cruciali per la ricerca e l'innovazione tecnologica e per la scienza multidisciplinare e ad alta intensità di dati. [Programma](#)



29 - 30 giugno 2021

Cluster Digital, Industry & Space

Questa giornata informativa ha lo scopo di informare i (potenziali) candidati sui temi inclusi nel programma di lavoro del cluster "Digital, Industry and Space" del 2021. [Programma](#)



30 giugno 2021

Cluster Civil Security for Society

Il primo evento cluster dell'UE è organizzato da SEREN4 (la rete di NCP di sicurezza) in stretta collaborazione con la Commissione europea e l'Agenzia esecutiva per la ricerca. [Programma](#)



1 luglio 2021

The MSC Actions: what's new under Horizon Europe

Le azioni Marie Skłodowska-Curie (MSC) finanziano la ricerca e l'innovazione eccellenti e dotano i ricercatori in tutte le fasi della loro carriera di nuove conoscenze e competenze.

[Programma](#)



1 luglio 2021

Cluster Culture, Creativity & Inclusive Society

Il Cluster "Culture, Creativity and Inclusive Societies" si concentra sulle sfide legate alla governance democratica, al patrimonio culturale e all'economia creativa, così come alle trasformazioni sociali ed economiche.

[Programma](#)



2 luglio 2021

Cluster Health

Questa giornata informativa ha lo scopo di informare i (potenziali) candidati sui temi inclusi nel programma di lavoro del cluster "Health" del 2021. [Programma](#)

**5 - 6 luglio 2021****Cluster Climate, Energy & Mobility**

Il cluster Clima, Energia e Mobilità si concentra sulla doppia transizione verde e digitale per raggiungere la neutralità climatica in Europa entro il 2050. [Programma](#)

**7 - 8 luglio 2021****Cluster Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment**

Queste due giornate informative hanno lo scopo di informare i (potenziali) candidati sui temi inclusi nel programma di lavoro del cluster " Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment " del 2021. [Programma](#)

**9 luglio 2021****ERA & Widening**

Questa giornata informativa si concentrerà sulla parte di Horizon Europe per l'allargamento della partecipazione e il rafforzamento dello Spazio europeo della ricerca (ERA). [Programma](#)

Info Day nazionali promossi da APRE sul programma Horizon Europe

L'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) organizza per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca l'iniziativa Settimana Horizon Europe 2021 "italiana", l'evento si svolge subito dopo gli eventi della Commissione europea, per avvalersi dei contenuti ufficiali divulgati e portare all'attenzione della comunità nazionale gli elementi più salienti per il sistema Italia.

La Settimana Horizon Europe 2021 si svolgerà **on line dal 12 al 16 luglio** secondo la programmazione in [agenda](#). **Sono invitati a partecipare tutti i soggetti**, pubblici e privati, impegnati nelle diverse fasi della catena del valore "ricerca-innovazione": ricercatori, docenti, imprenditori, associazioni, finanziatori, decisori politici, divulgatori, cittadini.

La partecipazione è **gratuita** previa [registrazione](#) **attraverso il modulo predisposto**, nel quale si richiede di **indicare le sessioni a cui si intende partecipare**.

La Settimana Horizon Europe 2021 curerà e approfondirà gli aspetti più pratici e operativi per una partecipazione di successo alle opportunità offerte dal programma Horizon Europe.

Nelle undici **sessioni tematiche** saranno affrontati i singoli programmi di Horizon Europe – ERC, MSCA, Infrastrutture, i sei Cluster del Pilastro II, WIDERA, EURATOM – mentre tredici **sessioni**

trasversali approfondiranno aspetti di interesse comune come l'etica, l'impatto, la valorizzazione dei risultati della ricerca, il template della proposta e molto altro. Durante la Settimana verranno inoltre presentati i servizi gratuiti offerti da APRE attraverso i suoi Team tematici.

Maggiori informazioni:

[Agenda generale Settimana Horizon Europe 2021](#)

[Sito per la registrazione](#)



Locandina APRE

Bandi



La maggior parte dei finanziamenti di Horizon Europe viene stanziata sulla base di inviti a presentare proposte concorrenziali (*call for proposals*) definiti nei programmi di lavoro.

Il 22 giugno sono state pubblicate dalla Commissione UE le prime proposte sul [portale finanziamenti e appalti](#). A seguire vi segnaliamo le [proposte attualmente aperte](#) e i link ogni [specifico programma di lavoro](#).

Pilastro I

Excellent Science

➤ [European Research Council \(ERC\)](#)

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
ERC ADVANCED GRANTS	HORIZON ERC Grants	ERC-2021-ADG	31 Agosto 2021

➤ Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>European Researchers' Night 2022-2023</u>	HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MSCA- 2022-CITIZENS-01-01	07 Ottobre 2021
<u>Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP) 2021</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MSCA- 2021-NCP-01-01	31 Agosto 2021
<u>MSCA Postdoctoral Fellowships 2021</u>	HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships, HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - Global Fellowships	HORIZON-MSCA- 2021-PF-01-01	12 Ottobre 2021

➤ Research infrastructures

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Research infrastructures services advancing frontier knowledge</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA- 2021-SERV-01-07	23 Settembre 2021

<u>Research infrastructures services for sustainable and inclusive Global Value Chain and Europe recovery from socio-economic crises</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-05	23 Settembre 2021
<u>Enabling research infrastructure services for better use of imaging data to address challenges in thematic research areas</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-06	23 Settembre 2021
<u>Research infrastructures services for responding to climate-related risks on the environment</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-03	23 Settembre 2021
<u>Research infrastructures services for a sustainable and resilient agriculture and agro-ecological transitions</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02	23 Settembre 2021
<u>Research infrastructures services enabling the development of materials for a circular economy</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-04	23 Settembre 2021

<u>Research infrastructures services to support research addressing cancer</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-01	23 Settembre 2021
<u>Supporting an EOSC-ready digitally skilled workforce</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-01	23 Settembre 2021
<u>FAIR and open data sharing in support of cancer research</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-06	23 Settembre 2021
<u>Support to the e-Infrastructure Reflection Group (e-IRG)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-DEV-01-05	23 Settembre 2021
<u>Transition to digital/remote research infrastructure service provision: lessons learnt, needs and best practices</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-DEV-01-03	23 Settembre 2021
<u>Support to National Contact Points (NCPs) for Research Infrastructures</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-DEV-01-04	23 Settembre 2021
<u>Enabling discovery and interoperability of federated research objects across scientific communities</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-05	23 Settembre 2021

<u>Supporting the development and coordination of activities of the EOSC Partnership</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-02	23 Settembre 2021
<u>Strengthen the bilateral cooperation on research infrastructures with Africa: improving the knowledge base on climate change in Africa</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-DEV-01-02	23 Settembre 2021
<u>Deploying EOSC-Core components for FAIR</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-03	23 Settembre 2021
<u>Support to the European Strategy Forum on Research Infrastructures</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-INFRA-2021-DEV-01-01	23 Settembre 2021
<u>Innovative and customizable services for EOSC</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-EOSC-01-04	23 Settembre 2021
<u>Interdisciplinary digital twins for modelling and simulating complex phenomena at the service of research infrastructure communities</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-INFRA-2021-TECH-01-01	23 Settembre 2021

Pilastro II

Global Challenges and European Industrial Competitiveness

➤ Cluster Health

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Coordination of complementary actions for missions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-COOR-01-01	14 Settembre 2021
<u>Preparing UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01-01	20 Ottobre 2021

➤ Cluster Culture, creativity and inclusive society

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Coordination of complementary actions for missions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-COOR-01-01	14 Settembre 2021
<u>The future of liberal</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-CL2-2021-	07 Ottobre 2021

<u>democracy in Europe</u>	Actions	DEMOCRACY-01-01	
<u>Politics and governance in a post-pandemic world</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL2-2021-DEMOCRACY-01-05	07 Ottobre 2021
<u>Coordination of European cultural heritage research and innovation among Member States</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL2-2021-HERITAGE-02-02	07 Ottobre 2021
<u>Feminisms for a new age of democracy</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL2-2021-DEMOCRACY-01-03	07 Ottobre 2021
<u>Democratic politics in the EU's neighbourhood</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL2-2021-DEMOCRACY-01-04	07 Ottobre 2021
<u>Mobilising the network of National Contact Points in Cluster 2</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL2-2021-HERITAGE-02-01	07 Ottobre 2021
<u>Economic models and modern democracies</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL2-2021-DEMOCRACY-01-02	07 Ottobre 2021

➤ Cluster Civil Security for Society

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Coordination of complementary</u>	HORIZON Coordination and	HORIZON-MISS-2021-	14 Settembre 2021

<u>actions for missions</u>	Support Actions	COOR-01-01	
-----------------------------	-----------------	------------	--

➤ Cluster Digital, Industry and Space

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Biomaterials database for Health Applications (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-25	23 Settembre 2021
<u>Sustainable Industry Commons (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-26	23 Settembre 2021
<u>Development of more energy efficient electrically heated catalytic reactors (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-14	23 Settembre 2021
<u>Coordination of complementary actions for missions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-COOR-01-01	14 Settembre 2021
<u>Innovation for responsible EU sourcing of primary raw materials, the foundation of the Green Deal (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-06	23 Settembre 2021
<u>Antimicrobial, Antiviral, and Antifungal Nanocoatings (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-20	23 Settembre 2021

<u>Safe- and sustainable-by-design metallic coatings and engineered surfaces (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-12	23 Settembre 2021
<u>Building EU-Africa partnerships on sustainable raw materials value chains (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-05	23 Settembre 2021
<u>Building innovative value chains from raw materials to sustainable products (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-07	23 Settembre 2021
<u>Developing climate-neutral and circular raw materials (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-04	23 Settembre 2021
<u>European Technological and Social Innovation Factory (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-31	23 Settembre 2021
<u>Ensuring circularity of composite materials (Processes4Planet Partnership) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-01	23 Settembre 2021
<u>Paving the way to an increased share of recycled plastics in added value products (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-10	23 Settembre 2021

<u>Re-opening industrial sites preparatory action – Promoting a sustainable strategy for Europe's industrial future (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-28	23 Settembre 2021
<u>Promote Europe's availability, affordability, sustainability and security of supply of essential chemicals and materials (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-09	23 Settembre 2021
<u>Identifying future availability of secondary raw materials (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-03	23 Settembre 2021
<u>Advanced materials for hydrogen storage (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-17	23 Settembre 2021
<u>Innovation Radar, Tech Due Diligence and Venture Building for strategic digital technologies (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-27	23 Settembre 2021
<u>'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-29	23 Settembre 2021
<u>Creation of an innovation community for solar</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-16	23 Settembre 2021

<u>fuels and chemicals (CSA)</u>			
<u>Establishing EU led international community on safe- and sustainable-by-design materials to support embedding sustainability criteria over the life cycle of products and processes (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-08	23 Settembre 2021
<u>Safe- and sustainable-by-design polymeric materials (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-11	23 Settembre 2021
<u>Better prepared regional and local authorities to adapt to climate change</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-CLIMA-01-01	14 Settembre 2021
<u>Pushing the limit of robotics cognition (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-11	21 Ottobre 2021
<u>Advanced optical communication components (Photonics Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-06	21 Ottobre 2021
<u>Ultra-low-power, secure processors for edge computing (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-01	21 Ottobre 2021

<u>Next generation quantum sensing technologies (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-21	21 Ottobre 2021
<u>Functional electronics for green and circular economy (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-31	21 Ottobre 2021
<u>Coordination of European Smart Network actions (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-26	21 Ottobre 2021
<u>Support and coordination of the Quantum Technologies Flagship Initiative (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-32	21 Ottobre 2021
<u>Advanced spintronics: Unleashing spin in the next generation ICs (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-14	21 Ottobre 2021
<u>AI, Data and Robotics at work (AI, Data and Robotics Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-10	21 Ottobre 2021
<u>AI, Data and Robotics for the Green Deal (AI, Data and Robotics Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-09	21 Ottobre 2021
<u>Advanced Photonic Integrated Circuits</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-	21 Ottobre 2021

<u>(Photonics Partnership) (RIA)</u>	Actions	01-07	
<u>Investing in new emerging quantum computing technologies (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-30	21 Ottobre 2021
<u>Academia-Industry Forum on Emerging Enabling Technologies (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-13	21 Ottobre 2021
<u>Open Source Hardware for ultra-low-power, secure processors (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-05	21 Ottobre 2021
<u>European Network of Excellence Centres in Robotics (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-12	21 Ottobre 2021
<u>Development of technologies/devices for bio-intelligent manufacturing (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-27	21 Ottobre 2021
<u>International cooperation with Canada (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-23	21 Ottobre 2021
<u>eXtended Reality Ethics, Interoperability and Impact (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-28	21 Ottobre 2021
<u>Trust & data sovereignty on the Internet (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-04	21 Ottobre 2021

<u>Data-driven Distributed Industrial Environments (Made in Europe Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-08	23 Settembre 2021
<u>Automated tools for the valorisation of construction waste (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-11	23 Settembre 2021
<u>eXtended Reality Modelling (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-13	21 Ottobre 2021
<u>NGI International Collaboration - Transatlantic fellowship programme (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-08	21 Ottobre 2021
<u>AI enhanced robotics systems for smart manufacturing (AI, Data and Robotics - Made in Europe Partnerships) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01	23 Settembre 2021
<u>Testing innovative solutions on local communities' demand (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-19	21 Ottobre 2021
<u>Workforce skills for industry 5.0 (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-26	21 Ottobre 2021
<u>Future European platforms for the Edge: Meta</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-CL4-2021-DATA-01-05	21 Ottobre 2021

<u>Operating Systems (RIA)</u>	Actions		
<u>Technologies and solutions for compliance, privacy preservation, green and responsible data operations (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DATA-01-01	21 Ottobre 2021
<u>Adjustment of Steel process production to prepare for the transition towards climate neutrality (Clean Steel Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-22	23 Settembre 2021
<u>Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic area of Space (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-31	21 Ottobre 2021
<u>European coordination, awareness, standardisation & adoption of trustworthy European AI, Data and Robotics (AI, Data and Robotics Partnership) (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-02	21 Ottobre 2021
<u>Zero-defect manufacturing towards zero-waste</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-02	23 Settembre 2021

<u>(Made in Europe Partnership) (IA)</u>			
<u>Innovation for Media, including eXtended Reality (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-06	21 Ottobre 2021
<u>European Network of AI Excellence Centres: Pillars of the European AI lighthouse (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-03	21 Ottobre 2021
<u>Reducing environmental footprint, improving circularity in extractive and processing value chains (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-20	23 Settembre 2021
<u>Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic area of Industry (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-30	21 Ottobre 2021
<u>Art-driven use experiments and design (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-21	21 Ottobre 2021
<u>Roadmap for next generation computing and systems technologies (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DATA-01-08	21 Ottobre 2021
<u>Fostering standardisation to boost European</u>	HORIZON Coordination and	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-18	21 Ottobre 2021

<u>industry's competitiveness (CSA)</u>	Support Actions		
<u>Plastic waste as a circular carbon feedstock for industry (Processes4Planet Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-17	23 Settembre 2021
<u>Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic area of Digital (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-29	21 Ottobre 2021
<u>eXtended Collaborative Telepresence (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-25	21 Ottobre 2021
<u>Design and optimisation of energy flexible industrial processes (Processes4Planet Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-21	23 Settembre 2021
<u>Artificial Intelligence for sustainable, agile manufacturing (AI, Data and Robotics - Made in Europe Partnerships) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-07	23 Settembre 2021
<u>Awareness raising on Intellectual property (IP) management for European R&I (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-17	21 Ottobre 2021

<u>eXtended Reality for All – Haptics (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-14	21 Ottobre 2021
<u>Manufacturing technologies for bio-based materials (Made in Europe Partnership) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-05	23 Settembre 2021
<u>Next Generation Internet community-building and outreach (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-07	21 Ottobre 2021
<u>Technologies for data management (AI, Data and Robotics Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-DATA-01-03	21 Ottobre 2021
<u>Verifiable robustness, energy efficiency and transparency for Trustworthy AI: Scientific excellence boosting industrial competitiveness (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-01	21 Ottobre 2021
<u>Hubs for Circularity European Community of Practice (ECOP) platform (Processes4Planet Partnership) (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-16	23 Settembre 2021
<u>Deploying industrial-</u>	HORIZON Research	HORIZON-CL4-2021-	23 Settembre 2021

<u>urban symbiosis solutions for the utilization of energy, water, industrial waste and by-products at regional scale (Processes4Planet Partnership) (RIA)</u>	and Innovation Actions	TWIN-TRANSITION-01-14	
<u>Coordination and Support of the 'Cloud-Edge-IoT' domain (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-DATA-01-07	21 Ottobre 2021
<u>Piloting a new industry-academia knowledge exchange focussing on companies' needs (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-20	21 Ottobre 2021
<u>NGI Tech Review (CSA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-09	21 Ottobre 2021
<u>AI to fight disinformation (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-27	21 Ottobre 2021
<u>Tackling gender, race and other biases in AI (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-24	21 Ottobre 2021
<u>Improvement of the yield of the iron and steel making (Clean Steel Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-19	23 Settembre 2021

<u>Digital permits and compliance checks for buildings and infrastructure (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-10	23 Settembre 2021
<u>Laser-based technologies for green manufacturing (Photonics - Made in Europe Partnerships) (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-03	23 Settembre 2021
<u>Breakthrough technologies supporting technological sovereignty in construction (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-12	23 Settembre 2021
<u>Trustworthy open search and discovery (RIA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-05	21 Ottobre 2021
<u>Carbon Direct Avoidance in steel: Electricity and hydrogen-based metallurgy (Clean Steel Partnership) (IA)</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-18	23 Settembre 2021

➤ Cluster Climate, Energy and Mobility

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Coordination of complementary actions for missions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-COOR-01-01	14 Settembre 2021
<u>Collaborative local governance models to accelerate the emblematic transformation of urban environment and contribute to the New European Bauhaus initiative and the objectives of the European Green Deal</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-CIT-01-02	14 Settembre 2021
<u>Supporting national, regional and local authorities across Europe to prepare for the transition towards climate neutrality within cities</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-CIT-01-01	14 Settembre 2021
<u>Better prepared regional and local authorities to adapt to climate change</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-CLIMA-01-01	14 Settembre 2021
<u>Preparation for deployment of lighthouse demonstrators and solution scale ups</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-01-01	14 Settembre 2021

and cross-cutting citizen and stakeholder involvement			
--	--	--	--

➤ Cluster Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Coordination of complementary actions for missions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-COOR-01-01	14 Settembre 2021
<u>Better prepared regional and local authorities to adapt to climate change</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-CLIMA-01-01	14 Settembre 2021
<u>Preparation for deployment of lighthouse demonstrators and solution scale ups and cross-cutting citizen and stakeholder involvement</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-01-01	14 Settembre 2021
<u>Environmental sustainability criteria for biological resources production and trade in bio-based systems: impacts and trade-offs</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-05	06 Ottobre 2021
<u>Increasing the environmental performance of industrial processes in bio-based</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-06	06 Ottobre 2021

<u>sectors: construction, woodworking, textiles, pulp and paper and bio-chemicals</u>			
<u>Preparing the ground for healthy soils: building capacities for engagement, outreach and knowledge</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-MISS-2021-SOIL-01-01	20 Ottobre 2021
<u>Environmental and social cross-compliance of marine policies</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-06	06 Ottobre 2021
<u>Developing EU advisory networks on consumer-producer chains</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-27	06 Ottobre 2021
<u>Transition to healthy and sustainable dietary behaviour</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-15	06 Ottobre 2021
<u>Data economy in the field of agriculture – effects of data sharing and big data</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-20	06 Ottobre 2021
<u>Achieving zero polluted seas and ocean</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-04	06 Ottobre 2021
<u>Increasing the transparency of EU food systems to boost health, sustainability and safety of products, processes and diets</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-17	06 Ottobre 2021
<u>Assessing the impacts of digital technologies in</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-22	06 Ottobre 2021

<u>agriculture – cost, benefits and potential for sustainability gains</u>	Actions		
<u>Tools to support the uptake and accessibility/exploitability of environmental observation information at European and global level</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-16	06 Ottobre 2021
<u>Deepening the functioning of innovation support</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-26	06 Ottobre 2021
<u>Fostering strategic advice and synergies between national and EU research and innovation agendas, including SCAR foresight</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-05	06 Ottobre 2021
<u>Education on the bioeconomy including bio-based sectors for young people in primary and secondary education in Europe</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-11	06 Ottobre 2021
<u>Common European Green Deal data space to provide more accessible and exploitable environmental observation data in support of the European Green Deal priority actions</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-17	06 Ottobre 2021
<u>Preparing for pre-commercial procurement</u>	HORIZON Coordination and	HORIZON-CL6-2021-	06 Ottobre 2021

<u>(PCP) for end-user services based on environmental observation in the area of climate change adaptation and mitigation</u>	Support Actions	GOVERNANCE-01-15	
<u>Sea to fork transparency and consumer engagement</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-10	06 Ottobre 2021
<u>Mobilising the network of national contact points in Cluster 6</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-01	06 Ottobre 2021
<u>Furthering food systems science and federating researchers across the European Research Area</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-02	06 Ottobre 2021
<u>Potential of drones as multi-purpose vehicle – risks and added values</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-21	06 Ottobre 2021
<u>Identification, assessment and management of existing and emerging food safety issues</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-16	06 Ottobre 2021
<u>Raising awareness of circular and sustainable bioeconomy in support of Member States to develop bioeconomy strategies and/or action plans</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-10	06 Ottobre 2021
<u>Filling knowledge gaps on the nutritional, safety, allergenicity and</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-12	06 Ottobre 2021

<u>environmental assessment of alternative proteins and dietary shift</u>	Actions		
<u>Preventing and managing diffuse pollution in urban water runoff</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-03	06 Ottobre 2021
<u>Research & innovation roadmap for blockchain technologies in the agri-food sector</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-07	06 Ottobre 2021
<u>Innovative solutions to over-packaging and single-use plastics, and related microplastic pollution</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-03	06 Ottobre 2021
<u>EU-China international cooperation on increasing the resilience of forests</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-10	06 Ottobre 2021
<u>Animal welfare 2.0</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-05	06 Ottobre 2021
<u>A mechanism for science to inform implementation, monitoring, review and ratcheting up of the new EU biodiversity strategy for 2030 ('Science Service')</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-19	06 Ottobre 2021
<u>Assess and predict integrated impacts of cumulative direct and indirect stressors on coastal and marine</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-04	06 Ottobre 2021

<u>biodiversity, ecosystems and their services</u>			
<u>Enhancing science-based knowledge on EU forests', including old-growth forests, capacities to mitigate climate change</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-09	06 Ottobre 2021
<u>Expertise and training centre on rural innovation</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-02	06 Ottobre 2021
<u>Supporting the development of a coherent and resilient Trans-European Nature Network</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-08	06 Ottobre 2021
<u>Policy mixes, governance (including financing) and decision-making tools for transformative action on biodiversity</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-17	06 Ottobre 2021
<u>Reaching the farm to fork target: R&I scenarios for boosting organic farming and organic aquaculture in Europe</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-01	06 Ottobre 2021
<u>International Research Consortium on (agricultural) soil carbon</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-07	06 Ottobre 2021
<u>Microbiomes for bio-based innovation and environmental applications</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-07	06 Ottobre 2021

<u>Vaccines and diagnostics for priority animal diseases</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-06	06 Ottobre 2021
<u>Improved understanding, observation and monitoring of water resources availability</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-01	06 Ottobre 2021
<u>The economics of nature-based solutions: cost-benefit analysis, market development and funding</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-05	06 Ottobre 2021
<u>Digitalisation as an enabler of agroecological farming systems</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-03	06 Ottobre 2021
<u>Agroforestry to meet climate, biodiversity and farming sustainability goals</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-08	06 Ottobre 2021
<u>Integrated urban food system policies – how cities and towns can transform food systems for co-benefits</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-05	06 Ottobre 2021
<u>Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-01	06 Ottobre 2021
<u>Understanding the impacts of and the opportunities offered by digital transformation, new emerging technologies and social</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-18	06 Ottobre 2021

<u>innovation on biodiversity</u>			
<u>Breeding for resilience: focus on root-based traits</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-13	06 Ottobre 2021
<u>Impact and dependence of business on biodiversity</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-21	06 Ottobre 2021
<u>Fostering organic crop breeding</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-14	06 Ottobre 2021
<u>Demonstration of measures and management for coastal and marine ecosystems restoration and resilience in simplified socio-ecological systems.</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10	06 Ottobre 2021
<u>Contained biomass solutions for sustainable and zero-Indirect Land Use Change (ILUC) production systems for high value applications</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-06	06 Ottobre 2021
<u>European Partnership Water Security for the Planet (Water4All)</u>	HORIZON Programme Cofund Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-02	06 Ottobre 2021
<u>Agroecological approaches for climate change mitigation, resilient agricultural production and enhanced biodiversity</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-05	06 Ottobre 2021

<u>Optimisation of nutrient budget in agriculture</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-02	06 Ottobre 2021
<u>User-oriented solutions building on environmental observation to monitor critical ecosystems and biodiversity loss and vulnerability in the European Union</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-14	06 Ottobre 2021
<u>Improving national AKIS organisation in a co-creative process across the EU</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-25	06 Ottobre 2021
<u>New genomic techniques (NGT): understanding benefits and risks – focus on bio-based innovation</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-08	06 Ottobre 2021
<u>Supporting knowledge exchange between all AKIS actors in the Member States by means of an EU-wide interactive knowledge reservoir</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-24	06 Ottobre 2021
<u>Development of the markets and use of digital technologies and infrastructure in agriculture – state of play and foresight: digital and data technologies for the agricultural sector in a fast changing regulatory, trade and technical</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-19	06 Ottobre 2021

<u>environment</u>			
<u>Environmental impacts and trade-offs of alternative fertilising products at global/local scale</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-09	06 Ottobre 2021
<u>Resilient livestock farming systems under climate change</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-06	06 Ottobre 2021
<u>Tackling outbreaks of plant pests</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-04	06 Ottobre 2021
<u>European partnership rescuing biodiversity to safeguard life on Earth</u>	HORIZON Programme Cofund Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-02-01	22 Luglio 2021
<u>Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance (CCRI-PDA)</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-02	06 Ottobre 2021
<u>Unlocking the potential of algae for a thriving European blue bioeconomy</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-09	06 Ottobre 2021
<u>Revitalisation of European local communities with innovative bio-based business models and social innovation</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-09	06 Ottobre 2021
<u>Improving understanding of and engagement in bio-based systems with</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-08	06 Ottobre 2021

<u>training and skills development</u>			
<u>Novel, non-plant biomass feedstocks for industrial applications</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-05	06 Ottobre 2021
<u>EU-China international cooperation on integrated pest management in agriculture</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-19	06 Ottobre 2021
<u>Towards an EU approach to assess and internalise positive and negative externalities of food for incentivising sustainable choices</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-09	06 Ottobre 2021
<u>Strengthening bioeconomy innovation and deployment across sectors and all governance levels</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-04	06 Ottobre 2021
<u>Microbes for healthy and sustainable food and diets</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-14	06 Ottobre 2021
<u>Socio-economic empowerment of the users of the sea</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-04	06 Ottobre 2021
<u>Grasping rural diversity and strengthening evidence for tailored policies enhancing the contribution of rural communities to ecological, digital and</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-01	06 Ottobre 2021

<u>social transitions</u>			
<u>Understanding and valuing coastal and marine biodiversity and ecosystems services</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-03	06 Ottobre 2021
<u>Ecosystems and their services for an evidence-based policy and decision-making</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-07	06 Ottobre 2021
<u>Data and technologies for the inventory, fast identification and monitoring of endangered wildlife and other species groups</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-02	06 Ottobre 2021
<u>Improved science based maritime spatial planning and identification of marine protected areas</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-12	06 Ottobre 2021
<u>Biodiversity, water, food, energy, transport, climate and health nexus in the context of transformative change</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-16	06 Ottobre 2021
<u>Broaden EIP Operational Group outcomes across borders by means of thematic networks, compiling and sharing knowledge ready for practice</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-23	06 Ottobre 2021
<u>Thematic networks to compile and share knowledge ready for</u>	HORIZON Coordination and	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-28	06 Ottobre 2021

<u>practice</u>	Support Actions		
<u>Mapping and improving the data economy for food systems</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-18	06 Ottobre 2021
<u>Modelling land use and land management in the context of climate change</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-13	06 Ottobre 2021
<u>Regional nitrogen and phosphorus load reduction approach within safe ecological boundaries</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-01	06 Ottobre 2021
<u>International and EU sustainability certification schemes for bio-based systems</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-07	06 Ottobre 2021
<u>Environmental services: improved bioremediation and revitalization strategies for soil, sediments and water</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-10	06 Ottobre 2021
<u>Increasing the circularity in textiles, plastics and/or electronics value chains</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01-04	06 Ottobre 2021
<u>Demonstration network on climate-smart farming – linking pilot farms</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-04	06 Ottobre 2021
<u>Key oceanic and polar processes driving regional & global climate change</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-03	06 Ottobre 2021

<u>Inside and outside: educational innovation with nature-based solutions</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-06	06 Ottobre 2021
<u>What else is out there? Exploring the connection between biodiversity, ecosystems services, pandemics and epidemic risk</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-11	06 Ottobre 2021
<u>Smart XG, last-mile and edge solutions for remote farming, forestry and rural areas</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-03	06 Ottobre 2021
<u>Quantify impacts of the trade in raw and processed biomass on ecosystems, for offering new leverage points for biodiversity conservation, along supply chains, to reduce leakage effects</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-15	06 Ottobre 2021
<u>EU agriculture within a safe and just operating space and planetary boundaries</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-12	06 Ottobre 2021
<u>Nature-based solutions, prevention and reduction of risks and the insurance sector</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-06	06 Ottobre 2021
<u>Assessing and consolidating recent scientific advances on freshwater ecosystem</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-09	06 Ottobre 2021

<u>restoration</u>			
<u>Support to processes triggered by IPBES and IPCC</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-20	06 Ottobre 2021
<u>Preparatory action for the Horizon Europe Food System Partnership</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-03	06 Ottobre 2021
<u>Evidence-based decision-making to change social norms towards zero food waste</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-13	06 Ottobre 2021
<u>Developing sustainable and competitive land-based protein crop systems and value chains</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-02	06 Ottobre 2021
<u>One Health approach for Food Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA)</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-18	06 Ottobre 2021
<u>Uncovering lock-ins and levers to encourage farmers to move to and stay in sustainable, climate-neutral and biodiversity-friendly farming systems: from experiments to systemic mechanisms</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-08	06 Ottobre 2021
<u>Regional governance models in the bioeconomy</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-07	06 Ottobre 2021
<u>Mainstreaming inclusive</u>	HORIZON	HORIZON-CL6-2021-	06 Ottobre 2021

<u>small-scale bio-based solutions in European rural areas</u>	Coordination and Support Actions	CIRCBIO-01-08	
<u>European participation in global biodiversity genomics endeavours aimed at identifying all biodiversity on Earth</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-01	06 Ottobre 2021
<u>Digital transition supporting inspection and control for sustainable fisheries</u>	HORIZON Innovation Actions	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-11	06 Ottobre 2021

Pilastro III

Innovative Europe

➤ The European Innovation Council (EIC)

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Energy Harvesting and Storage Technologies</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-TRANSITIONCHALLENGES-01-02	22 Settembre 2021

<u>The European Capital of Innovation Awards</u>	HORIZON Recognition Prize	HORIZON-EIC-2021-iCapitalPrize	15 Luglio 2021
<u>Enhancing synergies between the EIC and Startup Europe</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-EIC-2021-STARTUPEU-01-01	22 Settembre 2021
<u>Procurement Leadership Award</u>	HORIZON Recognition Prize	HORIZON-EIC-2021-InnovationProcurementAwardPrize-3	29 Luglio 2021
<u>Medical Technology and Devices: from Lab to Patient</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-TRANSITIONCHALLENGES-01-01	22 Settembre 2021
<u>Awareness Inside</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-01	27 Ottobre 2021
<u>Emerging Technologies in Cell and Gene therapy</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-03	27 Ottobre 2021
<u>Tools to measure and stimulate activity in Brain Tissue</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-02	27 Ottobre 2021
<u>Innovation Procurement Strategy Award</u>	HORIZON Recognition Prize	HORIZON-EIC-2021-InnovationProcurementAwardPrize-1	29 Luglio 2021
<u>EIC Transition Open 2021</u>	HORIZON EIC Grants	HORIZON-EIC-2021-TRANSITIONOPEN-01	22 Settembre 2021

<u>Facing Societal Challenges Award</u>	HORIZON Recognition Prize	HORIZON-EIC-2021-InnovationProcurementAwardPrize-2	29 Luglio 2021
<u>Novel routes to green hydrogen production</u>	HORIZON Grants EIC	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-04	27 Ottobre 2021
<u>Engineered Living Materials</u>	HORIZON Grants EIC	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-05	27 Ottobre 2021

➤ European innovation ecosystems

Al momento non risultano aperti inviti a presentare proposte.

➤ European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Al momento non risultano aperti inviti a presentare proposte.

Widening Participation and Strengthening the European Research Area (ERA)

➤ Widening participation and spreading excellence

Al momento non risultano aperti inviti a presentare proposte.

➤ Reforming and enhancing the European R&I System

Titolo	Tipi di azione	ID	Scadenza
<u>Centre of excellence on inclusive gender equality in Research & Innovation</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-80	23 Settembre 2021
<u>The challenges of research ethics and integrity in response to crisis: the coronavirus pandemic and beyond</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-90	23 Settembre 2021
<u>Modelling and quantifying the</u>	HORIZON Research and Innovation	HORIZON-WIDERA-	23 Settembre 2021

<u>impacts of open science practice</u>	Actions	2021-ERA-01-40	
<u>Ensuring reliability and trust in quality of Research Ethics expertise in the context of new/emerging technologies</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-91	23 Settembre 2021
<u>Protection of Higher Education Institutions and research organisations against conventional and non-conventional threats</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-50	23 Settembre 2021
<u>A capacity-building and brokering network to make citizen science an integral part of the European Research Area</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-60	23 Settembre 2021
<u>Support to changes in the assessment of research and researchers to reward the practice of open science</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-45	23 Settembre 2021
<u>Policy coordination to advance the implementation of the ERA gender equality and inclusiveness</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-81	23 Settembre 2021

<u>objectives within Member States</u>			
<u>Towards a Europe-wide training and networking scheme for research managers</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-20	23 Settembre 2021
<u>Support for policy makers – Programme level collaboration between national R&I programmes</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-09	23 Settembre 2021
<u>Capacity-building for institutional open access publishing across Europe</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-43	23 Settembre 2021
<u>Supporting and giving recognition to citizen science in the European Research Area</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-61	23 Settembre 2021
<u>Developing a STE(A)M roadmap for Science Education in Horizon Europe</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-70	23 Settembre 2021
<u>Global cooperation on FAIR data policy and practice</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-41	23 Settembre 2021
<u>Societal trust in science, research and innovation</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-44	23 Settembre 2021
<u>Standardisation</u>	HORIZON	HORIZON-WIDERA-	23 Settembre 2021

<u>Booster for fostering exploitation of FP-funded research results</u>	Coordination and Support Actions	2021-ERA-01-32	
<u>Implementation of a new macro-economic modelling concept</u>	HORIZON Research and Innovation Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-30	23 Settembre 2021
<u>R&I intensive IP management: Scenarios for the future</u>	HORIZON Coordination and Support Actions	HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01-33	23 Settembre 2021



Documenti utili



In questa sezione troverete una serie di documenti o strumenti che possono risultare utili ai soggetti interessati, che intendono rispondere agli inviti a presentare proposte concorrenziali definiti nei programmi di lavoro di Horizon Europe.

- **Online Manual** - E' una guida sulle procedure, dalla presentazione della proposta alla gestione della sovvenzione.
- **Horizon Europe Programme Guide** - E' un documento contenente la guida dettagliata alla struttura, al bilancio e alle priorità politiche di Horizon Europe.
- **Funding & Tenders Portal FAQ** – Questo portale raccoglie le risposte alle domande più frequenti sulla presentazione delle proposte, la valutazione e la gestione delle sovvenzioni.
- **Research Enquiry Service** – Questo portale si occupa di domande riguardanti la ricerca europea, gli strumenti di finanziamento disponibili nel campo della ricerca e il processo di convalida dei partecipanti. Consente ai soggetti interessati di fare domande su qualsiasi aspetto della ricerca europea in generale e sui programmi quadro dedicati, attualmente attivi nell'UE.

Contatti

La Regione Toscana a Bruxelles

REGIONE
TOSCANA



Tel. BE +32 (0)2 28 68 563

Tel. IT +39 055 438 5830

Indirizzo: Rond Point Schuman 14 B - 1040 Bruxelles

Sito: regione.toscana.it/bruxelles

E mail: segreteria.bruxelles@regione.toscana.it

Skype: RegioneToscanaBXL

Twitter: [@ToscanaBXL](https://twitter.com/ToscanaBXL)

Instagram: [@toscanabxl](https://www.instagram.com/toscanabxl)

Linkedin: [Regione Toscana Bruxelles](https://www.linkedin.com/company/Regione-Toscana-Bruxelles)

Lo Speciale è stato realizzato da Regione Toscana - Ufficio Rapporti istituzionali con gli organi ed organismi comunitari, dello Stato, delle Regioni e con gli Enti locali. A cura di: Sandro Vignolini.

Il Rapporto delle attività 2020 dell'Ufficio della Regione Toscana a Bruxelles è disponibile qui.

Il presente Speciale è rilasciato a titolo gratuito, ha carattere puramente informativo e non esaustivo. Non può in nessun caso essere interpretato come consulenza, invito, offerta o raccomandazione. Chi ne ha curato la redazione non potrà in nessun caso essere ritenuto responsabile per danni diretti o indiretti che dovessero risultare dal contenuto del presente o dal suo utilizzo, come pure dal browsing o da collegamenti ipertestuali (link) verso altri siti.