



Newsletter

Ricerca Europea e Internazionale

Numero 47
Febbraio-Marzo 2021

IN PRIMO PIANO

EDIZIONE SPECIALE

Il numero bimestrale di questa newsletter è interamente dedicato ad **Horizon Europe**, il nuovo programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione per il **2021-2027**.

Insieme all'appuntamento del **16 marzo** (qui a fianco), nelle pagine seguenti vengono illustrati **obiettivi, struttura, budget e principali novità** del programma Horizon Europe (pagine 2 e 3) e a pagina 4 si racconta la **sinergia tra programmi** e si riepilogano le **iniziative dell'Università di Pisa** a supporto della **partecipazione ai programmi europei di ricerca** e di un sempre migliore posizionamento del nostro Ateneo sulla scena europea della ricerca.

Carissime e carissimi,

sono lieto di invitarvi all'evento "**Horizon Europe: si parte! Opportunità e sfide del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione**", che il nostro **Ateneo** organizza in collaborazione con **APRE** - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea. L'incontro si svolgerà, **on line, martedì 16 marzo dalle 9:30 alle 12:00**.

La nostra Università, in questi ultimi anni, ha messo al centro della sua azione strategica la **valorizzazione della ricerca**, con investimenti importanti in termini di incentivazione e di azioni di networking a livello nazionale ed europeo.

Oggi più che mai è di fondamentale importanza che tutti voi possiate cogliere a pieno i frutti di questi investimenti per continuare ad incrementare gli ottimi risultati ottenuti in termini di capacità progettuale e, soprattutto, trasformare, anche grazie a Horizon Europe, le vostre **idee in progetti di ricerca vincenti**.

L'incontro, pensato insieme al **prof. Lisandro Benedetti-Cecchi**, Prorettore per la Ricerca in ambito europeo e internazionale, sarà appunto un momento per sottolineare l'importanza del nuovo Programma e presentarne la struttura e le principali caratteristiche.

Ci accompagneranno **Fabio Donato** - Consigliere per la Ricerca della Rappresentanza Permanente italiana presso l'Unione Europea, **Marco Falzetti** - Direttore di APRE e **Simona Costa** - Direttrice di TOUR4EU (Tuscan Organization of Universities and Research for Europe).

Avrò il piacere di aprire l'evento insieme ad **Alessandra Nardini**, Assessora ad istruzione, formazione professionale, università e ricerca, impiego, relazioni internazionali e politiche di genere della Regione Toscana.

Certo di poter contare sulla vostra partecipazione, vi porgo i miei più cordiali saluti.

Il Rettore

Paolo M. Mancarella

Per partecipare all'evento del 16 marzo:

- [Agenda](#) dell'incontro
- Registrarsi compilando [questo modulo](#)
- Accedere a [questo link](#) (partecipazione riservata alla comunità accademica UNIPI)
- Info: ricercaeuropea@unipi.it

HORIZON EUROPE



Horizon Europe è il nuovo Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo **2021-2027**, che succede ad Horizon 2020 (2014-2020).

La [genes](#) del programma è stata lunga e complessa. È iniziata nel **2017** con le valutazioni *ad interim* di Horizon 2020 e i primi studi commissionati dalla Commissione europea ed è poi proseguita dal 2018 con la prima proposta della Commissione e le successive discussioni tra Commissione, Parlamento e Consiglio europei. Soltanto l'**11 dicembre 2020** è stato raggiunto l'[accordo politico](#) sul Quadro pluriennale finanziario dell'UE 2021-2027, sullo strumento per la ripresa Next Generation EU, su Horizon Europe e sul relativo budget.

Il **Regolamento** di Horizon Europe (disponibile in versione italiana a [questo link](#)) sarà approvato in Consiglio europeo con termine della procedura scritta il **16 marzo 2021** e in Parlamento, in sessione plenaria, il **26 aprile 2021**.

A seguire, tra **fine aprile** e **inizio maggio**, saranno approvati lo **Strategic Plan 2021-2024** e saranno pubblicati i **Work Programme** con le **Call per il 2021-2022**. È invece già stato pubblicato il [Work Programme dello European Research Council \(ERC\)](#) con le **call 2021**, di cui **due aperte**. In occasione del lancio dello **European Innovation Council**, il **18-19 marzo**, saranno pubblicate le call **2021-2022 EIC**.

Il documento "[Orientations towards the first Strategic Plan implementing the research and innovation framework programme Horizon Europe](#)" definisce gli orientamenti strategici e gli impatti attesi per il periodo **2021-2024** e delinea gli aspetti principali del programma.

OBIETTIVI

- Migliorare la **capacità innovativa**, la **competitività** e l'**occupazione** in Europa
- Contribuire agli **obiettivi di sviluppo sostenibile** (Agenda 2030 delle Nazioni Unite)
- Contribuire alle **6 priorità della Commissione europea per il 2019-2024**:
 1. Un Green Deal europeo
 2. Un'economia che lavora per le persone
 3. Un'Europa pronta per l'era digitale
 4. Proteggere il nostro stile di vita europeo
 5. Un'Europa più forte nel mondo
 6. Un nuovo slancio per la democrazia europea

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



STRUTTURA

HORIZON EUROPE

EURATOM



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

BUDGET

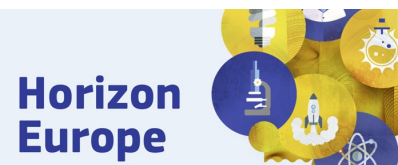
⇒ **95,5 miliardi di euro** di cui **90,1** provenienti dal tradizionale bilancio comune europeo e **5,4** dallo strumento per la ripresa Next Generation EU.

A [questo link](#) l'articolazione del budget.





NOVITÀ



MISSIONS

Concepitate per fornire soluzioni ad alcune delle più grandi sfide della nostra attualità. Una missione è un portafoglio di azioni interdisciplinari volte a conseguire entro un periodo prestabilito un obiettivo audace, stimolante e misurabile, con un impatto sulla società e sull'elaborazione delle politiche europee.

Organizzate in 5 "aree" (a fianco i link ai Factsheet realizzati dall'Unità Servizi per la Ricerca):

- 1 **Cancro** ([Factsheet Cancer](#))
- 2 **Adattamento al cambiamento climatico, comprese le trasformazioni sociali** ([Factsheet Climate](#))
- 3 **Salute degli oceani, dei mari e delle acque costiere e interne** ([Factsheet Oceans](#))
- 4 **Città intelligenti e neutre dal punto di vista climatico** ([Factsheet Cities](#))
- 5 **Cibo e salute del suolo** ([Factsheet Soil](#))

I **testi integrali** delle proposte di missioni sono disponibili a [questo link](#). Le missioni avranno specifici Work Programme e Call.

Razionalizzati in **49 partenariati**, suddivisi in **3 nuove tipologie**:

- 1 **Co-programmati** - basati su protocolli d'intesa, attuati in maniera indipendente
- 2 **Co-finanziati** - sulla base di programmi congiunti tra partner
- 3 **Istituzionalizzati** - basati su una prospettiva a lungo termine

PARTNERSHIPS

Attualmente elencati nel documento [Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe](#).

[Link](#) della Commissione europea dedicato alle Partnership.

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL (EIC)

Costruito anche sulle esperienze delle FET Open, FET Proactive e dello SME Instrument di Horizon 2020.

Volto a sostenere la **commercializzazione di tecnologie ad alto rischio e ad alto impatto** nell'UE.

[Inserito](#) nel [Pillar III](#), che ha l'obiettivo di rafforzare la leadership europea nel campo delle tecnologie di punta e delle innovazioni dirompenti, nonché il loro impatto sullo stile di vita europeo e sul benessere dei cittadini.

Estensione dell'apertura all'**associazione di Paesi terzi** dotati di eccellenti capacità scientifiche, tecnologiche e innovative.

INTERNATIONAL COOPERATION

Maggiore apertura alla **partecipazione internazionale** ed intensificazione di azioni mirate.

OPEN SCIENCE

Rafforzata la politica europea della Open Science.

Accesso aperto alle **pubblicazioni** e ai **dati della ricerca**, nel rispetto dei [principi FAIR](#).

Utilizzo del cloud europeo della scienza aperta [European Open Science Cloud \(EOSC\)](#).

Work Programme (WP)

I programmi di lavoro che contengono i **bandi (call for proposal)**, articolati in **argomenti (topic)** con relative scadenze, in risposta ai quali è possibile sottoporre proposte progettuali. Ogni Cluster (Pillar II) sarà articolato in più **Destinations**, che risponderanno agli obiettivi politici e agli orientamenti strategici (**KSOs**) definiti nel Piano Strategico. Ad Destination corrispondono degli **Expected Impacts** e, articolati per Topic, gli **Expected Outcomes**. Le proposte di progetto dovranno quindi contribuire agli Expected Outcomes del singolo Topic e, in una visione più a lungo termine, agli Expected Impacts della Destination.

Model Grant Agreement

Il 25 febbraio 2021 la Commissione europea ha pubblicato il [General Model Grant Agreement](#) che troverà applicazione nei progetti **Horizon Europe** ed **Euratom** che utilizzeranno forme di costo miste.

Tra le novità:

- ⇒ Costo del personale
- ⇒ Terze parti
- ⇒ Forme di costo semplificate



Sinergie con altri programmi europei

La **sinergia tra programmi** è una delle novità del nuovo ciclo di programmazione europea: semplificazioni e relazioni tra i diversi strumenti di finanziamento sono stati messi a punto e saranno attuati a partire dal 2021. Per una panoramica è disponibile [a questo link](#) il report a cura del GIURI.

Per il periodo **2021-2027** l'Unione europea disporrà di **1.800 miliardi di euro** per sette settori di spesa e **quasi 40 programmi** europei, a sostegno della ripresa dalla pandemia di COVID-19 e delle priorità a lungo termine dell'UE.

Accanto ad Horizon Europe, le attività di ricerca potranno trovare spazio anche in **altri programmi europei**, sia già noti, sia nuovi come **Digital Europe** ed **FU4Health**: dedicato alla trasformazione digitale di cittadini, pubbliche amministrazioni ed imprese dell'UE il primo, con un budget di 7,5 miliardi di euro il secondo, volto a rafforzare i sistemi sanitari europei, proteggendo i cittadini da gravi minacce sanitarie transfrontaliere e puntando a superare le disuguaglianze e a potenziare le innovazioni digitali nella sanità.

Link utili

[Sito ufficiale](#) di Horizon Europe

[Pagina UNIFI](#) su Horizon Europe

[Sito APRE](#) su Horizon Europe

Sito APRE [verso Horizon Europe](#).

UNIFI verso Horizon Europe

L'Università di Pisa ha [seguito da vicino](#) gli sviluppi delle politiche europee della ricerca, contribuendo alla redazione di alcuni *position paper* promossi da [APRE](#), [Tour4EU](#) e [GIURI](#), relazionandosi con le istituzioni europee ed operando in sinergia con altri stakeholder su scala regionale, organizzando e partecipando ad incontri con referenti ed istituzioni europee. Costanti aggiornamenti sugli sviluppi del programma Horizon Europe e delle politiche europee della ricerca sono stati forniti alla comunità accademica attraverso la [pagina dedicata](#) ad Horizon Europe e la [Newsletter](#) mensile sulla ricerca europea ed internazionale.

Networking & Intelligence

L'Università di Pisa collabora attivamente con istituzioni e reti che concorrono alla definizione delle politiche europee di ricerca e innovazione ed è parte attiva di [Tour4EU](#), l'associazione che riunisce le sette università toscane e la Regione per promuovere gli interessi del sistema della ricerca toscana presso l'UE.

Tra le reti europee d'interesse generale alle quali l'Università di Pisa partecipa attivamente si ricordano la [European University Association](#) (EUA), [Science|Business](#) e, da pochi mesi, la [EOSC Association](#) che collaborerà con la Commissione europea alla creazione della EOSC partnership per la realizzazione dello European Open Science Cloud (EOSC). Il dettaglio delle reti europee per la ricerca, anche d'interesse tematico, alle quali UNIFI partecipa, è disponibile a [questo link](#).

Con il bando [Net4UNIFI](#) l'Ateneo finanzia la partecipazione a network europei particolarmente strategici per la ricerca.

Misure di incentivazione

L'Ateneo mette a disposizione dei propri docenti un set di [misure di incentivazione e supporto alla progettazione europea](#) volte a sostenere l'intero ciclo della progettazione europea, con l'obiettivo di rafforzare la competitività internazionale dell'Ateneo nel produrre ricerca e innovazione di eccellenza:

- ⇒ [BIHO - Bando Incentivi di Ateneo Horizon Europe e Oltre](#)
- ⇒ [Net4UNIFI - Bando per la partecipazione a network europei per la ricerca](#)
- ⇒ [Chiamata diretta](#) come professore associato/ordinario pervincitori di grant dello European Research Council (ERC)
- ⇒ [Cofinanziamento di un ricercatore junior](#) per il dipartimento ed il settore scientifico-disciplinare del docente responsabile scientifico di un progetto Horizon 2020 coordinato dall'Università di Pisa
- ⇒ [Servizio di supporto alla redazione di proposte progettuali](#)

Servizi di supporto per la partecipazione ad Horizon Europe

L'Unità Servizi per la Ricerca presso la **Direzione Servizi per la ricerca ed il trasferimento tecnologico** fornisce supporto alla partecipazione ai programmi europei in tutte le fasi del ciclo della progettazione: dalla ricerca di opportunità di finanziamento alla presentazione di proposte progettuali, alle attività di gestione e rendicontazione dei progetti, alle attività di audit.

Si ricorda che sono a disposizione:

- ⇒ i **draft aggiornati dei Work Programme di Horizon Europe** (a disposizione riservata dei docenti, scrivere a ricercaeuropea@unipi.it)
- ⇒ i [Documenti di guida ai Cluster](#) ed i [Factsheet sulle Missions](#)
- ⇒ **informazioni e aggiornamenti** su Horizon Europe alla [pagina del sito di Ateneo](#) dedicata e alle pagine [Twitter](#) (@RicercaUnipi) e [LinkedIn](#) dell'Unità Servizi per la Ricerca
- ⇒ il **servizio di supporto** al reperimento di **opportunità mirate di finanziamento** e alla **redazione di proposte progettuali**

Saranno inoltre organizzate **occasioni di approfondimento** sui diversi aspetti di **Horizon Europe**.

Newsletter Ricerca Europea e Internazionale

a cura di

Università di Pisa

Direzione Servizi per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico

Unità Servizi per la ricerca

ricercaeuropea@unipi.it