



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS



Concrete solutions for our greatest challenges

Missioni: Una panoramica sui bandi Orizzonte
Europa per il 2022

Ugo GUARNACCI, PhD

Policy Assistant to the Director of the Common Policy Centre

DG Research & Innovation

European Commission

#EUmissions #HorizonEU



Struttura della presentazione

1. Nuovi bandi Orizzonte Europa sulle Missioni – 2022
2. Azione congiunta tra le Missioni CLIMA e OCEANI&ACQUE
3. Fondo europeo catalizzatore per l'innovazione sociale



10 Maggio 2022: modifica del programma di lavoro di Orizzonte Europa per il periodo 2021-2022

- Incremento del bilancio di quasi **507,1 milioni di € per sostenere ulteriormente le Missioni** verso soluzioni innovative alle sfide in campo ambientale, della trasformazione digitale e della salute.
- **Nuovi bandi** sono stati introdotti per la missione sul cancro e le missioni "Un patto europeo per i suoli", "Adattamento ai cambiamenti climatici" e "Far rivivere i nostri oceani e le nostre acque entro il 2030".
- **Un'azione congiunta** tra queste due ultime Missioni
- Bandi pubblicati il **12 e 24 maggio**





Missione sul Cancro - Bandi 2022

Scadenza: 7 Settembre

HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01:	Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research	RIA	50 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03:	Pragmatic clinical trials to optimise treatments for cancer patients	RIA	60 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02	Strengthen Comprehensive Cancer Infrastructures	CSA	10 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:	Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre	CSA	3 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05:	Creation of national mission hubs supporting the Mission on Cancer	CSA	3 MIL EUR



Missione sul Clima - Bandi 2022

Scadenza: 27 Settembre

HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-01:	User driven applications and tools for regional and local authorities, and other end users focusing on climate impacts, data and knowledge.	IA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-02:	Unlocking of financial resources for investments into climate resilience	RIA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-03:	Best practices on and piloting insurance solutions for climate adaptation in EU regions and communities	RIA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-04:	Transformation of regional economic systems for climate resilience and sustainability	RIA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-05:	Boost the sponge function of landscape as a way to improve climate-resilience to water management challenges	RIA	3 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06:	Testing and demonstrating transformative solutions on climate resilience, mainstreaming nature based solutions in the systemic transformation	IA	88,32 MIL EUR



Missione sugli Oceani - Bandi 2022

Scadenza: 27 Settembre

HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-01:	European Blue Parks – Protection and restoration solutions for degraded coastal and marine habitats	IA	17 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-02:	Danube river basin lighthouse – Protection and restoration of wetlands, flood plains, coastal wetlands and salt marshes and their biodiversity	IA	17 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-03:	Mediterranean sea basin lighthouse - Actions to prevent, minimise and remediate chemical pollution	IA	17 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-04:	Prevent and eliminate litter, plastics and microplastics: Innovative solutions for waste-free European rivers	IA	10 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-05:	Marine litter and pollution – Smart and low environmental impact fishing gears	IA	10 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-06:	Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins – bringing sustainable algae-based products and solutions to the market	IA	17 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-07:	Integration of biodiversity monitoring data into the Digital Twin Ocean	IA	10 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-08:	Student and school activities for the promotion of education on ‘blue’ sustainability and the protection of marine and freshwater ecosystems	CSA	3,50 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-09:	Towards a European DNA library of marine and freshwater species	CSA	2 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01-10:	Pooling and scaling up citizen engagement initiatives for blue restoration, reforestation, depollution and de-carbonisation	CSA	1,50 MIL EUR



Missione sui Suoli - Bandi 2022

Scadenza: 27 Settembre

HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-01:	Building the mission's knowledge repository and advancing the European Soil Observatory	IA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-02:	Improving food systems sustainability and soil health with food processing residues	RIA	14 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-03:	Soil biodiversity and its contribution to ecosystem services	RIA	16 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-04:	Remediation strategies, methods and financial models for decontamination and reuse of land in urban and rural areas	RIA	21 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-05:	Soil carbon and GHG balance monitoring in land	RIA	14 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-06:	Network on carbon farming for agricultural and forest soils	CSA	3 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-07:	Foster soil education across society	RIA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-08:	Framework Partnership Agreement (FPA) for a Living Lab network support structure	FPA	To be set out in each Specific Grant Agreements
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-09:	Citizen science for soil health	RIA	6 MIL EUR
HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-10:	Innovations for soil improvement from food waste	IA	9 MIL EUR



Missione sulle città: Bando 2022

Scadenza: 6 Settembre

HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01:	Designing inclusive, safe, affordable and sustainable urban mobility	IA	42 MIL EUR
-------------------------------------	---	-----------	-------------------



Un'azione congiunta tra le Missioni CLIMA e OCEANI

- **HORIZON-MISS-2022-OCEANCLIMA-01-01:**
Joint demonstration for coastal resilience in the Arctic and Atlantic sea basin
- Tipo di azione: IA
- Risorse a disposizione: 20 MIL EUR
- Scadenza bando: 27 settembre 2022
- **Ulteriori condizioni:**
 - ✓ Raggiungere un TRL tra 5 e 7 entro la fine del progetto
 - ✓ Implementare le azioni in almeno 5 regioni localizzate in almeno 3 paesi appartenenti all'area geografica dell'Atlantico e/o dell'Artico.
 - ✓ Svolgere attività dimostrative in almeno 10 "regioni associate" come terze parti per mostrare la fattibilità e la replicabilità delle soluzioni sviluppate.
 - ✓ Identificare ulteriori aree in cui le soluzioni di ripristino degli ecosistemi e della biodiversità siano replicabili, elaborando un apposito piano d'azione.



Fondo europeo catalizzatore per l'innovazione sociale European Social Innovation Catalyst Fund (i)

- **Cross-cutting actions - HORIZON-MISS-2022-SOCIALCAT-01**
- Tipo di azione: CSA
- Risorse a disposizione: 30 MIL EUR
- Scadenza bando: 21 Settembre 2022
- **Ulteriori condizioni previste dal bando:**
- Per il consorzio che gestirà il progetto - un insieme eterogeneo di attori dell'innovazione sociale, ovvero autorità pubbliche, mondo accademico, imprese, cittadini e organizzazioni della società civile.
- Per la creazione del fondo - agenzie nazionali di finanziamento della ricerca e dell'innovazione, fondazioni filantropiche e altri investitori pubblici o privati.
- Per la replica delle innovazioni sociali -innovatori sociali, imprese sociali, imprese che operano per il raggiungimento dell'impatto sociale e/o con una specifica considerazione dell'impatto sociale, ecc. da finanziare come terze parti attraverso bandi aperti



Fondo europeo catalizzatore per l'innovazione sociale

European Social Innovation Catalyst Fund (ii)

- Inoltre, il bando specifica che il consorzio selezionato dovrà:
 - ✓ Istituire il Fondo per garantire un sostegno finanziario adeguato per replicare innovazioni sociali esistenti e di dimostrabile successo. Il Fondo sarà finanziato congiuntamente dalla Commissione Europea e da finanziamenti garantiti dai membri del consorzio.
 - ✓ Combinare Orizzonte Europa e altri finanziamenti pubblici e privati, comprese fonti filantropiche. **Il contributo europeo andrà a costituire un quarto del Fondo.** La creazione di tale Fondo non dovrebbe richiedere più di sei mesi/un anno.
 - ✓ Lanciare bandi per finanziare proposte sull' innovazioni sociale.
 - ✓ Selezionare le innovazioni sociali più promettenti e pertinenti sulla base di (i) la loro rilevanza per le missioni, (ii) la documentazione del loro successo e (iii) la credibilità del loro piano di replica. In tal senso, verranno premiati quei progetti di innovazione sociale che servono più missioni contemporaneamente.



EUROPEAN UNION



Grazie!

ugo.guarnacci@ec.europa.eu

#EUmissions

#HorizonEU

© European Union, 2021

Reuse is authorised provided the source is acknowledged and the original meaning or message of the document are not distorted. The European Commission shall not be liable for any consequence stemming from the reuse. The reuse policy of the European Commission documents is implemented by Commission Decision 2011/833/EU of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (OJ L 330, 14.12.2011, p. 39).

All images © European Union, unless otherwise stated. Icons © Flaticon – all rights reserved.