



EU Missions info days 18-19 gennaio 2022

Il 18 e 19 gennaio la Commissione europea ha organizzato un'Infoday volto ad analizzare i nuovi topics inclusi nel **Work Programme 2021 – 2022 di Horizon Europe**, in seguito alla pubblicazione delle prime Call relative alle **Missioni**.

Le Missioni UE sono una novità del programma di ricerca e innovazione Horizon Europe per il 2021-2027.

Attraverso le Missioni, la Commissione europea intende sostenere le azioni chiave prioritarie dell'UE, quali: European Green Deal, Europa Digitale, Piano d'azione Beating Cancer e l'economia che lavora per le persone. La Commissione invita gli innovatori, i cittadini e tutti gli attori del settore a prendere parte alle cinque missioni:

- Adattamento ai cambiamenti climatici: accompagnare almeno 150 regioni e comunità nella transizione alla resilienza climatica;
- Lotta al cancro: rafforzare le sinergie con il Piano europeo di lotta al cancro, migliorando la vita di 3 milioni di pazienti attraverso maggiore prevenzione, cura e soluzioni;
- Oceani: salvaguardare e proteggere gli oceani, i mari, i laghi e i fiumi;
- Città climaticamente neutre e intelligenti: avere 100 città ad impatto zero ed intelligenti;
- Un patto "per i suoli" europei: avere 100 living labs e lighthouses per guidare la transizione a suoli più sani.

PRIMO GIORNO - MISSIONE CANCRO

La sessione è stata registrata ed è possibile rivederla cliccando [qui](#).

Ulteriori informazioni ed il Programma sono disponibili nella [pagina dedicata della Commissione Europea](#).

Le slides presentate nel corso della giornata informativa sono disponibili al seguente [link](#)

La Missione Cancro fa parte del secondo pilastro di Horizon Europe.

Sfide:

- 2,7 milioni di persone nell'UE vengono diagnosticate ogni anno;
- 1,3 milioni di persone muoiono di cancro ogni anno (questo numero è destinato ad aumentare);
- Costo totale del cancro in Europa nel 2018: 199 miliardi di euro.

Obiettivo: migliorare la vita di più di 3 milioni di persone entro il 2030, attraverso la prevenzione, la cura per coloro che sono colpiti dal cancro, comprese le loro famiglie, al fine di vivere più a lungo e meglio, congiuntamente con il piano "Europe's beating cancer".

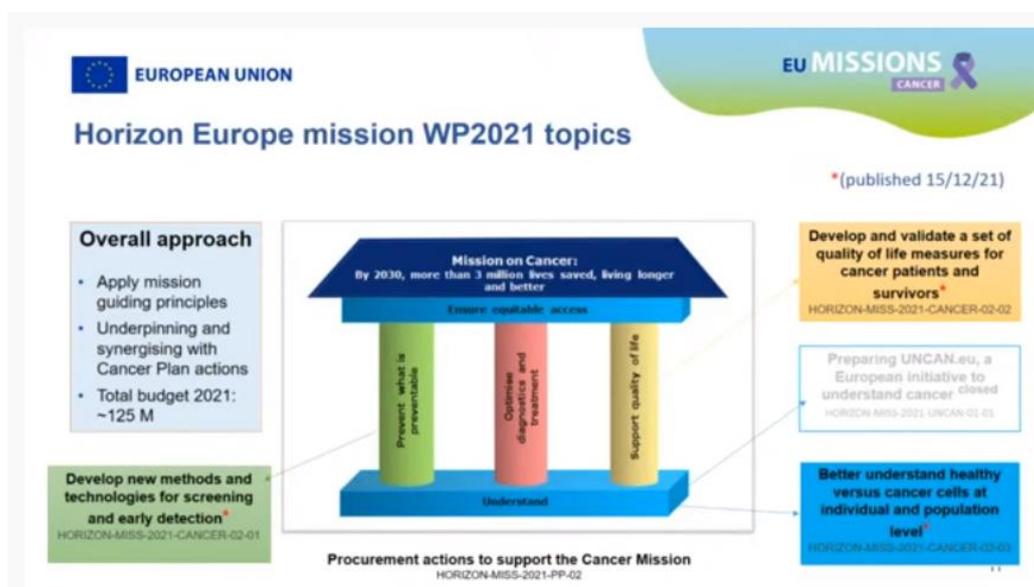
Obiettivi specifici:

1. Capire il cancro;
2. Prevenzione e detenzione precoce;
3. Diagnosi e cura;
4. Qualità della vita.

Azioni concrete:

- Horizon Europe fornirà 378,2 milioni (2021-23);
- Un'agenda strategica di R&I e la governance;
- Piattaforma UNCAN.eu (2023) ;
- Centro digitale del paziente oncologico (2023);
- Rete di infrastrutture oncologiche complete.

Missione Cancro WP2021* argomenti:



[HORIZON-MISS-202-CANCER-02-01: Sviluppare nuovi metodi e tecnologie per lo screening del cancro e la diagnosi precoce](#)

Scadenza: 26.04.2022

Budget indicativo: 60 milioni di euro

OBIETTIVO: sviluppare e convalidare (TRL4) metodologie non invasive o minimamente invasive per lo screening e la diagnosi del cancro per la pratica medica quotidiana e i programmi di screening basati sulla popolazione, garantendo una maggiore partecipazione della popolazione target.

RISULTATO ATTESO:

- I cittadini sani e i pazienti affetti da cancro beneficeranno di uno screening più veloce, più precoce, più preciso, personalizzato, accessibile e conveniente della diagnosi precoce del cancro;
- Gli operatori sanitari saranno in grado di fornire uno screening più precoce, rapido e preciso e una diagnosi precoce del cancro;
- I responsabili della politica sanitaria avranno le prove per rivedere i programmi di screening basati sulla popolazione e le metodologie di screening e di diagnosi precoce nella pratica medica quotidiana al fine di includere nuovi metodi, tecnologie e soluzioni di screening e di diagnosi precoce basati sulle prove.

[HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-02: Sviluppare e convalidare una serie di misure sulla qualità della vita e preferenza per i pazienti affetti da cancro e i sopravvissuti](#)

Scadenza: 26.04.2022;

Bilancio indicativo: 11 milioni di euro

OBIETTIVO: sviluppare un quadro di indagini di nuova definizione, armonizzate e sistematiche da lanciare in tutti i paesi e da rivedere con i ricercatori, i fornitori di assistenza, le compagnie di assicurazione sanitaria, l'industria e i decisori politici in modo che possano essere fornite cure più tempestive, di supporto e accessibili e possano essere adottate misure politiche pertinenti.

RISULTATI ATTESI:

- I pazienti affetti da cancro, i sopravvissuti e i caregiver beneficeranno di una migliore qualità della vita, di trattamenti più efficaci e meno onerosi con migliori approcci di assistenza e consulenza di supporto;

- Gli operatori sanitari, i lavoratori del settore, i consulenti e l'industria saranno più consapevoli dei bisogni, in particolare di quelli non ancora soddisfatti;
- I responsabili delle politiche sanitarie avranno a disposizione una serie di metriche da includere nelle loro informazioni sanitarie;
- I responsabili delle politiche del mercato del lavoro e della protezione sociale beneficeranno di ulteriori prove da prendere in considerazione nel design delle politiche del mercato del lavoro e della protezione sociale volte a facilitare il rientro nel mondo del lavoro e la partecipazione attiva nella società.

HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03: Migliore comprensione dell'impatto dei fattori di rischio e dei determinanti della salute sullo sviluppo e sulla progressione del cancro

Scadenza: 26.04.2022;

Budget: 56,65 milioni di euro.

OBIETTIVO: Migliore comprensione del cancro, nuova dimensione e livello di investimento nella ricerca innovativa, compresi i progetti ad alto potenziale, potenzialmente dirompenti e ad alto rischio.

RISULTATI ATTESI

- I ricercatori e gli operatori sanitari capiranno quali fattori di rischio e determinanti stimolano lo sviluppo e la progressione del cancro;
- Ricercatori e innovatori di diverse discipline e settori sosterranno lo sviluppo della piattaforma UNCAN.eu producendo, integrando e correlando dati completi da più fonti (garantendo l'accessibilità e il re-utilizzo dei dati, dei modelli e degli strumenti creati);
- I responsabili delle politiche sanitarie utilizzeranno la migliore comprensione dei fattori di rischio e dei determinanti nella progettazione delle politiche sanitarie relative al cancro.

e-mail: RTD-SANTE-CANCER-MISSION@ec.europa.eu

SECONDO GIORNO – ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

E' possibile rivedere la sessione informativa cliccando al seguente [link](#)

Nel corso della giornata informativa è stato ribadito che l'obiettivo dell'UE è quello di diventare climaticamente neutrale entro il 2050 e resiliente ai cambiamenti climatici. La Mission in questione esaminerà una serie di temi che vanno dalle infrastrutture critiche, all'utilizzo del suolo, al sistema alimentare e alla gestione dell'acqua e della salute oltre al benessere. L'obiettivo di questa Mission è implementare dimostratori su larga scala volti a sviluppare soluzioni a problemi causati dagli effetti negativi del clima, pensare a rigenerare le pianure naturali, le zone umide e rinverdire le nostre città.

[HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-01: Sviluppo di valutazione del rischio del cambiamento climatico nelle regioni europee basate su un approccio trasparente e armonizzato di valutazione del rischio climatico](#)

Budget disponibile: 20 milioni di euro

Scadenza : 12 aprile 2022

OBIETTIVO:

La proposta dovrebbe affrontare due azioni distinte, nella sequenza indicata:

RISULTATO ATTESO: sviluppo e test del quadro di valutazione del rischio climatico e della vulnerabilità. Il quadro deve avere le seguenti caratteristiche:

- 1) essere multirischio e multisetoriale, per migliorare la capacità di adattamento delle regioni di fronte a tutti i rischi climatici che ogni regione dovrà affrontare;
- 2) fornire un approccio comune a tutte le regioni per valutare i loro rischi climatici e le loro componenti (pericolo, esposizione, vulnerabilità);
- 3) Dovrebbe basarsi sui dati e sui servizi disponibili, fornire un punto di riferimento e un confronto dei quadri già disponibili e identificare le lacune da colmare;
- 4) Dovrebbe concentrarsi sulla scala/risoluzione locale e regionale;
- 5) Il budget per questa prima azione dovrebbe essere approssimativamente il 20% del contributo totale richiesto all'UE.

Utilizzando il quadro di riferimento, condurre valutazioni dei rischi climatici, delle vulnerabilità e degli impatti nelle regioni e nelle comunità, come base per lo sviluppo della revisione dei piani locali di gestione delle emergenze e dei rischi. In particolare:

- 1) dovrebbe fornire un sostegno finanziario diretto sotto forma di sovvenzioni ad almeno 50 regioni e comunità nello svolgimento delle loro valutazioni multirischio/pericolo;

- 2) Dovrebbe fornire accesso alle autorità locali e regionali per lo sviluppo dei loro profili di rischio;
- 3) Dovrebbe iniziare non più tardi di 12 mesi dopo l'inizio del progetto;
- 4) La priorità dovrebbe essere data alle regioni e alle località con alta vulnerabilità, risorse limitate e/o bassa capacità di adattamento - il processo di selezione dovrebbe essere incluso nella proposta - dovrebbe assicurare che siano rappresentate diverse località che riflettono la diversità dei rischi climatici;
- 5) Dovrebbe includere una linea di supporto aperta a tutte le regioni interessate oltre a quelle selezionate;
- 6) Dovrebbe tenere conto della manutenzione, dell'aggiornamento e del miglioramento del design del quadro sviluppato nell'ambito della prima azione;
- 7) Dovrebbe essere reso open source, pubblico, gratuito e con licenza aperta (anche per azioni future nell'ambito della missione).

[HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-02: Supporto alle regioni nello sviluppo di percorsi verso la resilienza climatica e corrispondenti agende di innovazione](#)

Budget disponibile: 30 milioni di euro

OBIETTIVO:

- sostenere le autorità regionali e locali nel formulare la loro visione di un futuro resiliente al clima e i percorsi di adattamento trasformativo e i piani di innovazione per raggiungerlo;
- In aggiunta al supporto del consorzio, il supporto diretto e lo sviluppo delle capacità dovrebbero essere forniti alle regioni attraverso sovvenzioni a terzi da utilizzare per coinvolgere un'organizzazione partner locale/regionale e/o nazionale (il processo di selezione dovrebbe essere parte della proposta)

I percorsi dovrebbero:

- basarsi sulla valutazione dei rischi futuri del cambiamento climatico;
- Riflettere le 10 aree di innovazione e trasformazione delineate nel piano di attuazione della missione;
- Tenere conto delle priorità identificate nei programmi e nelle strategie di specializzazione intelligente pertinenti stabilite nell'ambito della politica di coesione e di altri programmi in gestione condivisa

[HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-03: Verso la modellazione a livello di asset dei rischi climatici e l'adattamento](#)

Budget disponibile: circa 5 milioni di euro

OBIETTIVO: fornitura di informazioni a livello di asset alle autorità pubbliche sulle infrastrutture critiche.

La proposta:

- dovrebbe considerare l'effetto di pericoli multipli (compresi i disastri complessi, a cascata e composti);
- Dovrebbe sviluppare modelli di valutazione migliorati, compreso un migliore accoppiamento dei modelli;
- Dovrebbe considerare diverse infrastrutture critiche in diverse regioni e come il loro funzionamento potrebbe essere ostacolato dai rischi indotti dal cambiamento climatico;
- Dovrebbe includere i costi di ricostruzione, i costi della mancata fornitura dei servizi previsti e gli effetti a catena su altri sistemi;
- Dovrebbe tenere in debito conto la guida tecnica sull'impermeabilità al clima delle infrastrutture nel periodo 2021-2027.

[HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-04: Dimostratori su larga scala di resilienza climatica che creano valore transfrontaliero](#)

Budget disponibile: 50 milioni di euro

Numero di progetti che si prevede di finanziare: 2-3

Obiettivo:

- Dimostrazioni su larga scala di soluzioni innovative scientificamente valide con impatti concreti e misurabili che portino ad un aumento della resilienza e della capacità di adattamento ai cambiamenti climatici;
- Lo sviluppo scientifico e l'innovazione dovrebbero affrontare esigenze specifiche su scala regionale e locale, promuovendo azioni collaborative interregionali per dimostrare e aumentare le soluzioni efficaci;
- Nessun focus tematico è predefinito, quindi la proposta dovrebbe definire le vulnerabilità e i rischi climatici più rilevanti da affrontare nelle regioni coinvolte;
- Dovrebbe essere prevista la collaborazione tra regioni all'avanguardia e più esperte nella costruzione della resilienza climatica con regioni meno esperte e vulnerabili a un clima simile:
 1. almeno una dimostrazione in 3 regioni, situate in diversi Stati membri dell'UE o in paesi associati ad Horizon Europe;
 2. Almeno una delle dimostrazioni dovrebbe aver luogo in una regione meno sviluppata (come definito dalla politica di coesione).

È fondamentale che Horizon Europe generi investimenti aggiuntivi oltre ai programmi di finanziamento pubblico nazionale ed europeo e da fonti private. E' richiesto un impegno da parte delle regioni partecipanti in cui l'azione proposta sarà attuata:

- espresso da una lettera di intenti firmata dall'autorità corrispondente

- dichiarando la volontà dell'autorità regionale di cercare (quando possibile) finanziamenti complementari da altri fondi nazionali ed europei per investimenti volti ad aumentare la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti climatici.

[HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-05: Coinvolgimento locale dei cittadini nella co-creazione di cambiamenti sociali per la resilienza climatica](#)

Il budget disponibile è di 5 milioni di euro e il contributo UE previsto per ogni progetto è di circa 3-5 milioni di euro, quindi si prevede di finanziare un solo progetto.

Obiettivo:

- sostenere le regioni e le comunità che partecipano alla missione al rafforzamento dell'impegno dei cittadini (e altri stakeholder locali) nella co-creazione del cambiamento della società per la resilienza climatica.

La proposta dovrebbe:

- fornire un supporto diretto e una guida su come coinvolgere al meglio i cittadini e gli stakeholder;
- Intraprendere ricerche e testare soluzioni innovative utilizzando le attività in corso nelle regioni e nelle comunità come casi di studio per comprendere meglio i loro fattori di successo al fine di esplorare e sperimentare nuovi modi innovativi di coinvolgere i cittadini e gli stakeholder nei processi di trasformazione e riportare queste informazioni a tutte le regioni e comunità;
- Garantire sinergie tra la missione e altre iniziative pertinenti nel coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder a livello locale, nazionale ed europeo e condividere le conoscenze e le esperienze pertinenti fatte nella missione in modo più ampio

[WorkProgramme 2021-2022](#)