



EUROPEAN UNION



MISSIONI dell'UE

IL CANCRO

Soluzioni concrete alle più grandi sfide



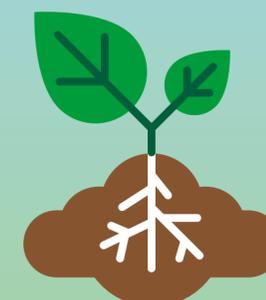
#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer



EUROPEAN UNION

Cosa si intende per **missioni dell'UE** ?

Nel 2021, la Commissione europea ha avviato cinque missioni dell'UE, tra cui la **missione dell'UE sul cancro**.



Le missioni dell'UE sono nuove iniziative che affondano le proprie radici nel programma di ricerca e innovazione Orizzonte Europa e **offriranno soluzioni concrete alle più grandi sfide del nostro tempo**, quali la lotta contro il cancro, l'adattamento ai cambiamenti climatici, la tutela di oceani, mari e acque, vivere in città più verdi e garantire la presenza di suoli e prodotti alimentari più sani.

Le missioni coinvolgeranno **l'intera cittadinanza europea a livello dell'UE, nazionale, regionale e locale**.

Sono incentrate su ciò è possibile fare insieme per plasmare il mondo in cui vogliamo vivere.



EUROPEAN UNION

L'obiettivo generale della missione sul cancro è **migliorare la qualità della vita di oltre 3 milioni di persone entro il 2030 mediante la prevenzione e le cure, e far sì che le persone affette dal cancro e le rispettive famiglie possano vivere meglio e più a lungo.**

La missione raggiungerà tale traguardo affrontando **quattro obiettivi principali allo scopo di:**

1 >> **comprendere** il cancro e i relativi fattori di rischio;

2 >> **prevenire** ciò che è prevenibile;

3 >> ottimizzare **le diagnosi e i trattamenti;**

4 >> favorire **la qualità della vita** di chi convive con il cancro e di chi ha affrontato il cancro, garantendo al contempo un accesso equo a tutte le persone.

Questi obiettivi si integrano in modo olistico nell'ambito della missione sul cancro al fine di migliorare la vita e le prospettive di milioni di cittadine e cittadini europei entro il 2030.

Combattere il cancro su **tutti i fronti**





EUROPEAN UNION

Missioni in stretta collaborazione

Importanti **sinergie** mettono in collegamento gli obiettivi di questa missione con altre missioni dell'UE, permettendo così alle diverse missioni di rafforzare e migliorare i propri risultati reciprocamente. Ciò vale in particolare per la **prevenzione e il miglioramento della qualità della vita**:

1 La limitazione dell'impiego delle auto nelle aree urbane, la digitalizzazione delle operazioni di trasporto oppure lo sviluppo del trasporto pubblico, nonché la creazione di collegamenti pedonali e ciclabili migliori, daranno origine a condizioni di vita più sane e a stili di vita più attivi grazie alla **missione Città intelligenti e a impatto climatico zero**;

2 Tramite la prevenzione, la riduzione al minimo, il risanamento e il monitoraggio dell'inquinamento negli oceani e nelle acque, la **missione Oceani** sosterrà la prevenzione del cancro;

3 Grazie alla promozione di un ambiente privo di inquinamento, dell'agricoltura biologica, di prodotti alimentari sicuri non inquinati e di diete più salutari, la **missione Salute del suolo e dei prodotti alimentari** garantirà acque e aria di qualità migliore, e ridurrà la contaminazione alimentare da sostanze chimiche, un fattore determinante per attenuare l'insorgenza del cancro;

4 Il potenziamento della qualità dell'aria, la lotta contro l'inquinamento atmosferico, il miglioramento della qualità della vita e la protezione delle persone vulnerabili, comprese quelle più a rischio di sviluppare il cancro, sono alcuni degli obiettivi principali della **missione Adattamento ai cambiamenti climatici**.

A sua volta, la missione sul cancro, attraverso azioni incentrate sull'approvvigionamento sostenibile, ad esempio per migliorare l'efficienza energetica dei servizi sanitari e degli edifici adibiti all'assistenza sanitaria, nonché sulla prevenzione della contaminazione dei prodotti alimentari e dell'acqua da parte di prodotti farmaceutici/chimici, contribuirà al raggiungimento degli obiettivi da parte delle altre missioni.



EUROPEAN UNION

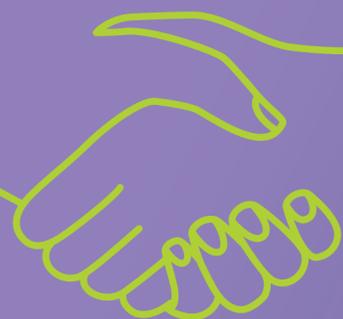
Unire le forze contro il cancro

La missione dell'UE sul cancro si assicura che **ricerca e innovazione** avanzino **di pari passo con le azioni strategiche contemplate nel piano europeo di lotta contro il cancro**.

La missione vi contribuirà promuovendo e accelerando l'adozione di **nuovi approcci alla ricerca e al processo decisionale in questo ambito**. Ciò farà sì che le azioni proposte nel contesto del piano possano essere attuate in modo efficace con un **approccio integrato** per rafforzarne l'impatto.

La segreteria della missione sul cancro intrattiene un **dialogo costante con gli Stati membri e le parti interessate**:

- I **MINISTERI DELLA SALUTE E DELLA RICERCA** si riuniscono periodicamente nel sottogruppo dedicato al cancro del Gruppo direttivo per la promozione della salute, la prevenzione delle malattie e la gestione delle malattie non trasmissibili;
- Un **GRUPPO DI CONTATTO DELLE PARTI INTERESSATE** istituito nell'ambito della piattaforma per la politica sanitaria riunisce oltre 300 enti pubblici e privati. Si tratta di un elemento determinante per l'attuazione della missione poiché permette la partecipazione di tutte le parti interessate che rappresentano la continuità di vari ambiti, quali ricerca, prevenzione, diagnosi, trattamento, assistenza, ambiente, alimentazione, scienze sociali, ingegneria e altri ancora.





EUROPEAN UNION

Quali sfide presenta il cancro ?

OLTRE 2.7 MILIONI
DI PERSONE

Ogni anno, oltre 2,7 milioni di persone nei 27 paesi dell'UE ricevono una diagnosi di cancro e annualmente la malattia è responsabile di 1,3 milioni di decessi.

1.3 MILIONI
DI DECESSI

Si prevede che tali cifre siano destinate a salire notevolmente nei prossimi anni a causa dell'invecchiamento della popolazione, di stili di vita poco sani, nonché di altri fattori di rischio sfavorevoli e fattori che incidono sulla salute.

Il cancro costituisce un fardello per i pazienti, ma anche per le loro famiglie e le persone che li assistono, e ha ripercussioni di ampia portata sulla società. Il costo economico del cancro ammontava a 199 miliardi di EUR nel 2018*, inclusi i costi per l'assistenza sanitaria, la perdita di produttività e i costi di assistenza informale.

*Nei 27 paesi dell'UE, oltre a Islanda, Norvegia, Svizzera e Regno Unito.

Inoltre, sussistono enormi disuguaglianze in termini di accesso allo screening e all'assistenza oncologica nell'Unione europea.



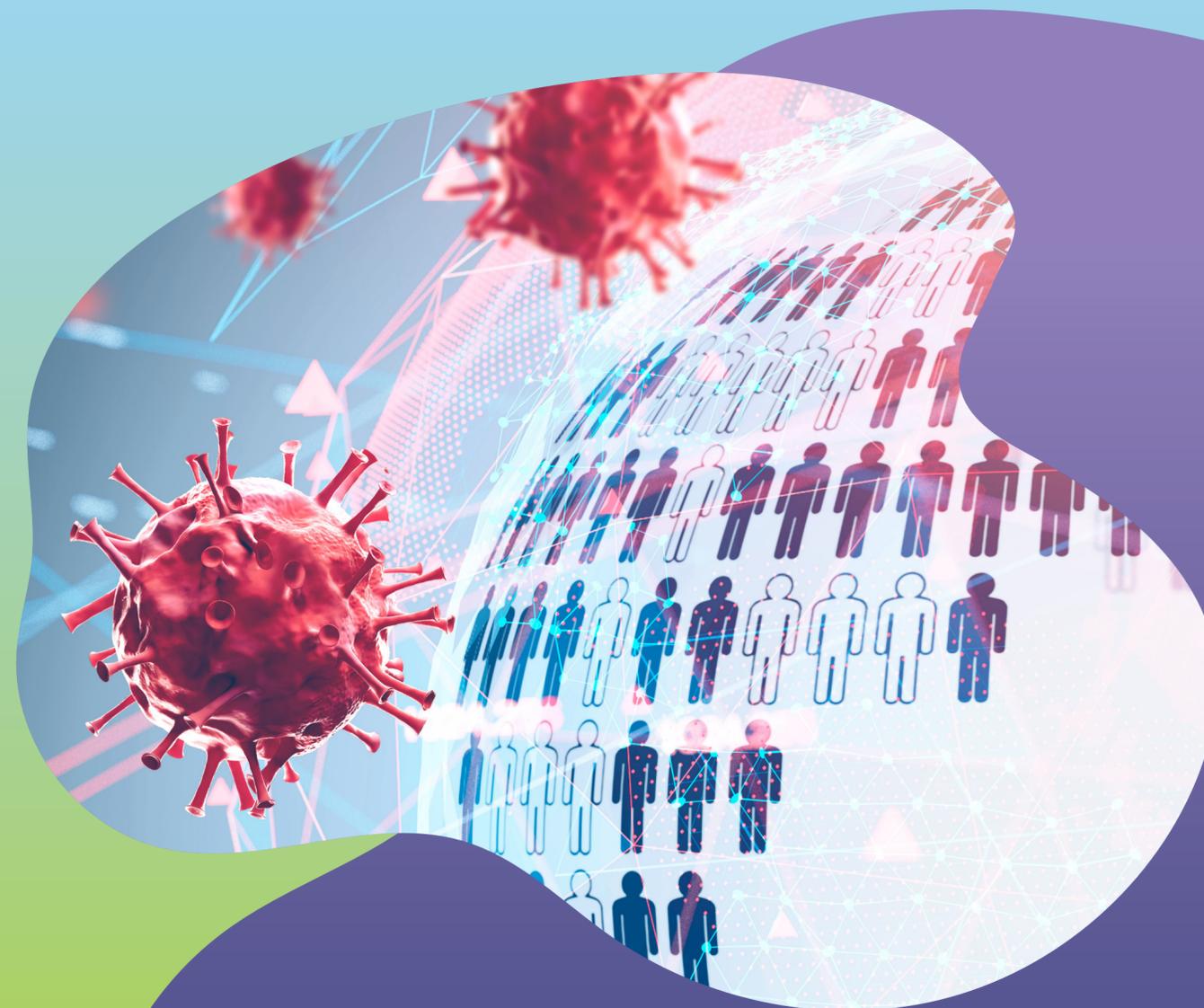
EUROPEAN UNION

Cancro e COVID-19: una **duplice** sfida

Il considerevole impatto sociale del cancro è destinato a peggiorare a causa della pandemia di COVID-19.

Innanzitutto, ciò è dovuto al fatto che i pazienti oncologici corrono un rischio maggiore di sviluppare forme gravi di COVID-19.

Inoltre, le attività di controllo del cancro, tra cui la vaccinazione e lo screening, sono state ridotte per la pandemia. Questi fattori hanno influito sul numero di persone vaccinate contro il virus dell'epatite B e contro il papilloma virus umano, sul numero di pazienti a cui il cancro è stato diagnosticato tempestivamente e trattato in tempo, nonché sulla qualità e sull'aspettativa di vita dei pazienti per i prossimi anni.





EUROPEAN UNION

Il contributo della missione dell'UE sul cancro

L'adozione di un approccio su più fronti permetterà alla missione di ridurre i costi individuali e sociali del cancro. Pertanto, la missione si propone di:

1

Comprendere meglio il cancro e le sue cause: attraverso attività di ricerca migliori e una transizione accelerata dalla ricerca alla politica pubblica, allo scopo di prevenire il 40 % dei tumori;

2

Darantire un accesso equo a diagnosi e trattamenti: mediante lo sviluppo di nuovi metodi e tecnologie per lo screening e il rilevamento precoce, per permettere trattamenti meno invasivi, aumentare le possibilità di sopravvivenza e migliorare la qualità della vita;

3

Migliorare la vita dei pazienti durante e dopo il trattamento: tramite programmi di monitoraggio per le persone sopravvissute al cancro, una comprensione più approfondita e la fornitura di soluzioni a un ventaglio di effetti collaterali fisici e mentali e di patologie concomitanti, nonché la riduzione dello stigma.



EUROPEAN UNION

Lavorare insieme

La missione dell'UE sul cancro richiede l'adesione di tutti i settori e delle parti interessate, che devono porre l'accento sulle esigenze dei pazienti e delle loro famiglie, nonché offrire a tutte le parti coinvolte la possibilità di contribuire al suo successo. Tra le iniziative per agevolare la partecipazione della cittadinanza europea alla missione figurano:



L'**applicazione mobile dell'UE per la prevenzione del cancro**, che permette di condividere informazioni su come trarre beneficio dai nuovi sviluppi nell'ambito della valutazione personalizzata del rischio oncologico, un modo per responsabilizzare le persone a gestire la propria salute;



I **laboratori viventi**, che creano opportunità per migliorare la ricerca intersettoriale, la condivisione delle conoscenze e l'impiego di nuove tecnologie;



L'iniziativa **HealthyLifestyle4All** ("uno stile di vita sano per tutti"), che promuove attività sportive e fisiche e diete sane;



La **direttiva relativa all'equilibrio tra lavoro e vita privata per genitori e tutori**, che introduce il congedo per i prestatori di assistenza informale e la possibilità di richiedere orari di lavoro flessibili al fine di attenuare lo stress sul proprio benessere fisico, mentale ed economico;



L'aiuto alle **persone sopravvissute al tumore** che tornano al lavoro: garantire il sostegno dell'UE ai programmi degli Stati membri incentrati sulla riqualificazione e sull'aggiornamento delle competenze per aiutare le persone sopravvissute a un tumore a rientrare nel mercato del lavoro.



EUROPEAN UNION

Coinvolgimento della **cittadinanza**

La missione coinvolge la cittadinanza nella progettazione, nell'attuazione e nella revisione delle azioni della missione per prenderne in considerazione i pareri e le esigenze e garantire che sia ascoltata, rappresentata e coinvolta nell'intero processo.

Varie attività tra cui workshop, gruppi di discussione e sondaggi si rivolgeranno a cittadini e cittadine di diversi contesti sociali, compresi i giovani, i pazienti, le loro famiglie e i prestatori di assistenza, nonché gli anziani. Allo scopo di promuovere la partecipazione, ogni attività sarà adeguata al pubblico specifico e alla lingua nazionale.





EUROPEAN UNION

La situazione **attuale**

La missione dell'UE sul cancro si avvale del sostegno proveniente da una serie di fonti:

255 MILIONI DI EUR

Il piano di lavoro di Orizzonte Europa per il periodo 2021-2022 ha assegnato 255 milioni di EUR a favore dei quattro obiettivi della missione sul cancro;

UN TOTALE DI 1,25 MILIARDI DI EUR

I finanziamenti per il piano europeo di lotta contro il cancro: il programma EU4Health che ammonta a un totale di 1,25 miliardi di EUR, il programma Europa digitale, che fornirà fino a 250 milioni di EUR ai progetti legati al cancro e ad altri investimenti sulla salute digitale, il programma Erasmus+, il programma di azioni Marie Skłodowska-Curie che metterà a disposizione fino a 500 milioni di EUR per i progetti in materia di istruzione, formazione e ricerca sul cancro, nonché fondi nazionali e investimenti privati;

PARTI INTERESSATE

I poli nazionali dedicati alla missione sul cancro metteranno in collegamento le autorità nazionali, regionali e locali con parti interessate pubbliche e private mediante il dialogo politico, il coinvolgimento della cittadinanza e attività di sensibilizzazione.



EUROPEAN UNION

Trascendere i limiti della ricerca e dell'innovazione

Oltre al finanziamento delle attività di ricerca, la missione dell'UE sul cancro intraprenderà azioni importanti per raggiungere il suo obiettivo, quali:

1 L'istituzione di un'**iniziativa europea per comprendere il cancro** (piattaforma UNCAN.eu) a sostegno delle soluzioni rivoluzionarie nella cura oncologica grazie alla combinazione di ricerca, pazienti e altri dati;

L'istituzione di un **centro digitale europeo per i pazienti oncologici**, per fornire assistenza personalizzata ai pazienti oncologici e alle persone sopravvissute tramite la condivisione di dati ed esperienze;

2

3 La garanzia di un migliore accesso all'assistenza oncologica per pazienti e persone sopravvissute mediante **infrastrutture oncologiche complete**.





EUROPEAN UNION

I risultati ottenuti **finora** dai diversi progetti **finanziati dall'UE**

OBIETTIVO: **COMPRENDERE IL CANCRO**

BCAST

Il progetto B-CAST intendeva individuare le donne con un rischio da moderato ad alto di sviluppare il tumore al seno combinando informazioni genetiche e relative allo stile di vita. Il progetto ha offerto a donne e medici una conoscenza più approfondita dei diversi sottotipi di tumore al seno e, di conseguenza, ha favorito l'elaborazione di strategie più personalizzate volte alla prevenzione e al trattamento.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes/it>

PrECISE

PrECISE ha messo a punto una tecnologia computazionale predittiva che utilizza i dati molecolari e clinici per migliorare la comprensione dei meccanismi della malattia e fornire informazioni al personale medico a proposito delle strategie migliori per interventi terapeutici.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

I risultati ottenuti **finora** dai diversi progetti **finanziati dall'UE**

OBIETTIVO: PREVENZIONE

MyPEBS

MyPebS è il secondo studio clinico più grande al mondo per lo screening del cancro al seno basato sul rischio. Le strategie di screening personalizzate, basate sui livelli di rischio individuali, potrebbero potenzialmente migliorare il rapporto tra vantaggi e svantaggi dello screening, come ad esempio un rilevamento più precoce del cancro e trattamenti meno invasivi nelle donne ad alto rischio, un minor numero di falsi positivi e la sovradiagnosi nelle donne a basso rischio, migliorando l'efficacia in termini di costi per i regimi nazionali di assicurazione malattia.

<https://www.mypebs.eu/it/>

FORECEE

Il progetto FORECEE si è basato su analisi di individuazione del rischio di tumore nelle donne che prevedono il rischio individuale di sviluppare tumori femminili (tumore al seno, alle ovaie, all'endometrio e alla cervice). Ha esaminato i modi migliori per integrare tali analisi in programmi di screening e prevenzione su larga scala ed economici rivolti all'intera popolazione.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570/it>



EUROPEAN UNION

I risultati ottenuti **finora** dai diversi progetti **finanziati dall'UE**

OBIETTIVO: **DIAGNOSI E TRATTAMENTI**

ONCOBIOME

Utilizzando coorti di oltre 3 000 pazienti oncologici in dieci paesi, i partner del progetto ONCOBIOME stanno lavorando all'individuazione di firme del microbioma correlate all'insorgenza del cancro, alla prognosi e alla risposta alla terapia. Si spera che i risultati del progetto condurranno ad analisi diagnostiche e prognostiche innovative per il cancro, così come alla realizzazione di pre- e probiotici su misura per i pazienti.

<https://www.oncobiome.eu/>

EUROSCARC

EuroSARC si prefiggeva di eseguire studi clinici innovativi allo scopo di modificare le procedure cliniche per pazienti in età pediatrica e adulta affetti da sarcoma osseo e sarcoma dei tessuti molli. Il progetto ha contribuito allo sviluppo di un portafoglio unico nel suo genere di studi clinici sui sarcomi e all'elaborazione di progetti di ricerca traslazionali finalizzati all'individuazione di biomarcatori predittivi e modalità di azione per le terapie analizzate.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting/it>



EUROPEAN UNION

I risultati ottenuti **finora** dai diversi progetti **finanziati dall'UE**

OBIETTIVO: **QUALITÀ DELLA VITA**

SurPass

In Europa, le persone sopravvissute a tumori contratti durante l'infanzia continuano a manifestare problemi di salute peculiari nel corso della crescita; le visite di controllo nel lungo termine sono pertanto di fondamentale importanza. La soluzione del passaporto di sopravvivenza è stata sviluppata per fornire alle persone sopravvissute una panoramica completa dei trattamenti e delle raccomandazioni personalizzate, affinché i medici abbiano accesso a tutte le informazioni necessarie qualora emergano problemi di salute.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

eSMART

Lo studio eSMART ha incentrato l'attenzione sulla valutazione di un sistema di monitoraggio remoto dei sintomi legati alla chemioterapia rivolto ai pazienti con diversi tipi di tumore a uno stadio avanzato. eSMART ha sortito un impatto positivo sui servizi e sui risultati clinici dei pazienti nei cinque paesi dello studio, offrendo a pazienti e professionisti i mezzi virtuali per valutare e gestire i sintomi durante la chemioterapia in un contesto di assistenza domiciliare.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>

#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer