

# Missioni di Orizzonte Europa

#HorizonEU #EUMissions  
#MissionCancer

Questa presentazione è realizzata da un membro del Mission Board di Orizzonte Europa, che è un gruppo informale di esperti costituito dalla Commissione europea per fornire consulenza ai fini dell'identificazione e dell'attuazione di missioni nel futuro programma Orizzonte Europa. I contenuti della presentazione non rappresentano il parere ufficiale della Commissione europea né costituiscono un impegno di qualsivoglia natura a suo nome.





Commissione  
europea

# Lezioni apprese

dalla valutazione intermedia di  
Orizzonte 2020



Sostenere le innovazioni  
pionieristiche



**Moltiplicare l'impatto attraverso un  
approccio orientato alle missioni e il  
coinvolgimento dei cittadini**



Intensificare la cooperazione  
internazionale



Rafforzare l'apertura



Razionalizzare il panorama dei  
finanziamenti



# Novità principali

in Orizzonte Europa

**Consiglio europeo  
per l'innovazione**

**Missioni di R&I**

**Possibilità di  
associazione estese**

**Politica della scienza aperta**

**Nuovo approccio  
ai partenariati**



Commissione  
europea



# Missioni di R&I

## Missioni di R&I

Migliore correlazione tra la ricerca e l'innovazione dell'UE e la società e le esigenze dei cittadini; grande visibilità e impatto

Una missione è un portafoglio di azioni volte a conseguire entro un periodo stabilito **un obiettivo audace, stimolante e misurabile**, che abbiano un impatto sulla scienza e la tecnologia, sulla società e i cittadini che va oltre le azioni individuali.

La proposta di Orizzonte Europa definisce le caratteristiche della missione e gli elementi di governance

Le missioni specifiche saranno **concepite congiuntamente con Stati membri, portatori di interessi e cittadini** e programmate nell'ambito del pilastro "Sfide globali e competitività industriale" (attingendo ai contributi di altri pilastri)

# Missioni – concetto

Le missioni sono modellate sul programma di allunaggio degli anni Sessanta per portare l'uomo sulla Luna.

*"Le missioni offrono una soluzione, un'opportunità e un approccio per affrontare le numerose sfide che si pongono alle persone nella vita quotidiana."*

Professoressa Mariana Mazzucato



## Finalità delle missioni

- raggiungere obiettivi **specifici** in un tempo stabilito
- **coinvolgere i cittadini** affinché comprendano e riconoscano maggiormente il valore degli investimenti in ricerca e innovazione
- produrre **risultati tangibili per i cittadini** entro il 2030
- **massimizzare l'impatto** degli investimenti nell'affrontare le sfide globali

# Perché il cancro?

- Il cancro è una delle cinque maggiori sfide sociali che l'Europa si trova ad affrontare
- Si prevede che entro il 2035 il numero di nuovi casi di cancro diagnosticati in Europa aumenterà di oltre il 25 %
- L'Europa deve intervenire affinché la prevenzione e la diagnosi, il trattamento e la cura, i tassi di sopravvivenza e la qualità di vita dopo il cancro siano migliori ed equi



# Mission Board

I Mission Board **forniscono consulenza** alla Commissione europea su:

- Una o più missioni **ambiziose**, con contributi di portatori di interessi e cittadini
- Le caratteristiche dei **portafogli di progetti** per le missioni
- **Il modo migliore per realizzare** gli obiettivi della missione
- **La comunicazione**
- Il coordinamento/le sinergie **tra le politiche**
- **Gli indicatori** di prestazione

# Il Mission Board per la missione sul cancro

## Esperti indipendenti di alto livello (15)

- ricerca, mondo accademico e medicina
- associazioni di pazienti e ONG
- industria e innovazione
- agenzie internazionali

## Assemblea (26)

- cassa di risonanza
- idee supplementari
- ampio spettro di conoscenze
- coinvolgimento dei cittadini
- organizzazioni contro il cancro e portatori di interessi



**Walter Ricciardi**

Professore di igiene e salute pubblica  
all'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma  
Presidente



**Christine Chomienne**

Professoressa di biologia cellulare all'Université Paris Diderot, Parigi  
Vicepresidente

[https://ec.europa.eu/info/files/members-mission-board-cancer\\_en](https://ec.europa.eu/info/files/members-mission-board-cancer_en)  
[https://ec.europa.eu/info/files/members-mission-assembly-cancer\\_en](https://ec.europa.eu/info/files/members-mission-assembly-cancer_en)

# Membri del Mission Board per la missione sul cancro



**Regina  
BEETS-TAN  
(NL)**



**Serban  
GHIORGHIU  
(RO)**



**Fiona  
GODFREY  
(LU)**



**Ruth  
LADENSTEIN  
(AT)**



**Marcis  
LEJA  
(LV)**



**Tomi  
MÄKELÄ  
(FI)**



**Andres  
METSPALU  
(EE)**



**Martine  
PICCART  
(BE)**



**Pedro  
PITA BARROS  
(PT)**



**Konrad  
RYDZYNSKI  
(PL)**



**Anne Lise  
RYEL  
(NO)**



**Bettina  
RYLL  
(DE)**



**Elisabete  
WEIDERPASS  
(SE)**

# Consultazione con gli Stati membri

- Scambio di vedute sull'identificazione di missioni specifiche nel piano strategico di Orizzonte Europa
- Sostegno a eventi nazionali per la concezione e attuazione congiunta con i cittadini
- Individuazione dei programmi nazionali pertinenti al fine di unire le forze per portare a termine le missioni

# Dialogo con il Parlamento europeo

- Scambio di vedute sul sostegno politico delle missioni in Orizzonte Europa e nelle iniziative politiche
- Coinvolgimento in eventi per la concezione e l'attuazione congiunta con cittadini e portatori di interessi

# Coinvolgimento dei cittadini



## Perché?

- Le principali sfide sociali odierne sono importanti per i cittadini
- I cittadini mettono in discussione le idee/gli assunti di scienziati e responsabili politici e vogliono partecipare alle soluzioni



## Come?

- Coinvolgendo i cittadini nella **concezione, attuazione e valutazione congiunta delle missioni**
- Creando consenso durante il periodo **dal 2020 al 2027**:  
ad esempio gruppi specifici online, con gruppi di cittadini provenienti da ogni parte della società, coadiuvati da esperti, inclusi il Mission Board e l'Assemblea

# Conquistare il cancro: missione possibile



## Bozza del prospetto di missione

Obiettivo:

**"Entro il 2030, più di 3 milioni di persone salvate, con una vita più lunga e migliore"**



**Cinque aree di intervento:**

1. comprensione
2. prevenzione
3. diagnosi e trattamento
4. qualità di vita
5. accesso equo

**13 raccomandazioni** per azioni coraggiose

# 13 raccomandazioni per azioni coraggiose

- 1 **Varare UNCAN.eu – un'iniziativa europea per comprendere il cancro**
- 2 **Sviluppare un programma di ricerca a livello dell'UE per individuare i punteggi di rischio (poli)genico**
- 3 **Sostenere lo sviluppo e l'attuazione di strategie e politiche efficaci per la prevenzione del cancro negli Stati membri e nell'UE**
- 4 **Ottimizzare i programmi di screening esistenti e sviluppare approcci innovativi per lo screening e la diagnosi precoce**
- 5 **Promuovere e attuare approcci di medicina personalizzata per tutti i pazienti oncologici in Europa**
- 6 **Sviluppare un programma di ricerca a livello dell'UE per tecnologie di diagnosi precoce e di trattamento mini invasivo**
- 7 **Sviluppare un sostegno alle politiche e ai programmi di ricerca a livello dell'UE per migliorare la qualità della vita dei pazienti oncologici e dei sopravvissuti, dei familiari e dei prestatori di assistenza, nonché di tutte le persone che presentano una maggiore predisposizione al cancro**
- 8 **Creare un centro digitale europeo per i pazienti oncologici in cui questi ultimi e i sopravvissuti possano depositare e condividere i loro dati per un'assistenza personalizzata**
- 9 **Conseguire l'equità della salute oncologica nell'UE lungo il decorso della malattia**
- 10 **Istituire una rete completa di infrastrutture oncologiche all'interno degli Stati membri dell'UE e tra essi al fine di aumentare la qualità della ricerca e dell'assistenza**
- 11 **Tumori infantili e tumori in adolescenti e giovani adulti: curare di più e curare meglio**
- 12 **Accelerare l'innovazione e l'attuazione di nuove tecnologie e creare laboratori viventi incentrati sull'oncologia per sconfiggere il cancro**
- 13 **Trasformare la cultura, la comunicazione e lo sviluppo di capacità in ambito oncologico**

# 13 raccomandazioni della missione sul cancro focalizzate su cittadini e pazienti





EUROPEAN COMMISSION

*Ursula von der Leyen*  
*The President*

*Brussels, 04.11.2020*  
*Ares (2020) 4308557*

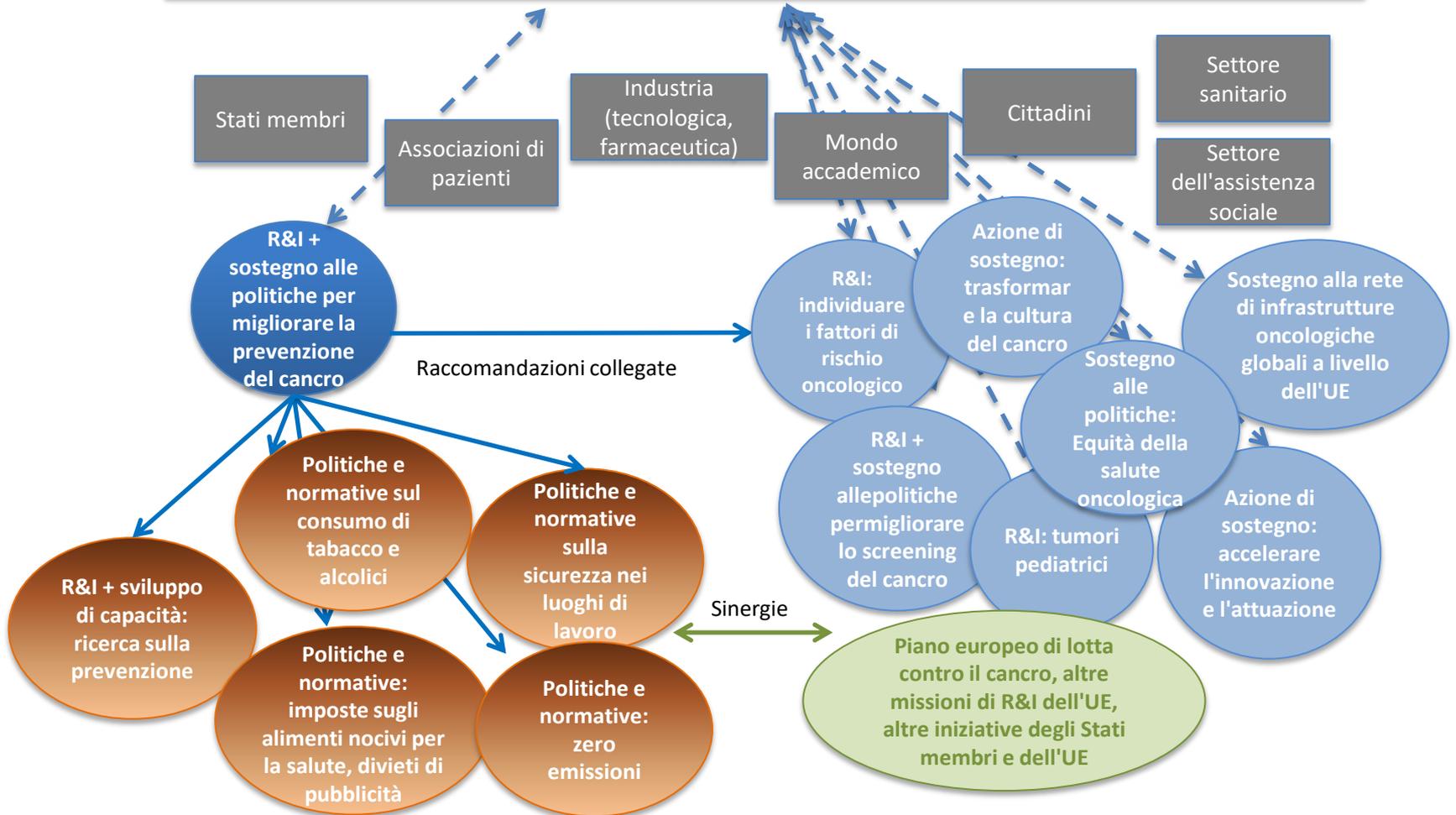
*Distinguished Mission Board Chairs,*

*I would like to extend my warm thanks to all of you for your letter concerning the preparatory work you have led for the EU Missions and for the reports you delivered to the Commission during the Research and Innovation Days.*

*We are at an important point in the European Union's history and your Missions cover subjects that are crucial building blocks of this Commission's mandate and central to Europe's recovery and resilience, as well as our sustainable development in the future. Your engagement and reports will provide the Commission with invaluable input. The Missions will engage Europeans in shaping a common future vision and will deliver on specific actions contributing to the European Green Deal and Europe's Beating Cancer Plan in the wider context of the green, digital and societal transitions.*

## Area d'azione: prevenire ciò che si può prevenire

Entro il 2030, tutti gli Stati membri dell'UE avranno attuato strategie globali di prevenzione del cancro, con una riduzione dei casi di cancro prevenibili almeno del 25 %.



di pazienti oncologici, sopravvissuti, familiari e prestatori di assistenza e di tutte le persone che presentano una maggiore predisposizione al cancro

**Ottenere una comprensione completa delle esigenze olistiche di tutti i soggetti (sottogruppi) esposti al cancro**

**Sviluppare metodi e parametri appropriati basati sulla vita e i valori personali**

**Individuare e monitorare i problemi di salute fisica e mentale**

- **Sviluppare la ricerca per interventi innovativi efficaci**
- **Ricerca di alta qualità per limitare gli effetti collaterali (tardivi) delle terapie antitumorali, alleviare il dolore e migliorare le cure palliative**

- **Istituire un passaporto sanitario (della sopravvivenza)**
- **Aiutare i sopravvissuti a raggiungere i loro obiettivi di vita personali**
- **Affermare il diritto all'oblio**
- **Contrastare la discriminazione**
- **Rafforzare la posizione giuridica (pazienti/sopravvissuti/prestatori di assistenza)**

## la cultura, la comunicazione e lo sviluppo di capacità in ambito oncologico

- La maggiore comprensione del cancro ne ha migliorato in misura sostanziale la prevenzione e il trattamento, con un maggior numero di pazienti vivi con e dopo il cancro.
- Lo stesso non si può dire della riflessione e della comunicazione sul cancro nella ricerca, nella sanità e nella società.



La trasformazione serve a salvare più vite e a vivere meglio e più a lungo

# Piano europeo di lotta contro il cancro



Parte del mandato conferito dalla presidente von der Leyen alla Commissaria alla Salute, Stella Kyriakides

Azioni volte a rafforzare l'approccio in ogni fase della malattia (prevenzione, scoperta e diagnosi precoce, trattamento e cura, qualità di vita e sopravvivenza)

## **Ruolo del Mission Board:**

- Base di conoscenze – per sostenere azioni efficaci come organo di consulenza scientifica
- Accelerare – le sue raccomandazioni incoraggeranno un ciclo ricorrente tra ricerca, innovazione e processo decisionale
- Coinvolgimento – dialogo continuo con i cittadini e i portatori di interessi quale complemento alla consultazione sul piano contro il cancro



**Grazie!**

**#HorizonEU #EUMissions  
#MissionCancer #EUCancerPlan**

**<http://ec.europa.eu/horizon-europe>**