



TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022

INFO DAY 26 maggio 2022

10.00 – 12.30



ERANET Cofund (1)



Le azioni **ERANET Cofund**, promosse dal programma Horizon 2020, hanno l'obiettivo di contribuire a migliorare la sinergia tra i programmi nazionali di ricerca degli Stati Membri e Associati ed il Programma Quadro di Ricerca Europeo.

ERANET consente la creazione di network di soggetti pubblici nazionali che attuano programmi di R&S attraverso il lancio di bandi congiunti a livello transnazionale. Oltre ai bandi comuni, i consorzi possono attuare altre attività congiunte.



ERANET Cofund (2)



Chi può partecipare?

I Ministeri, le Regioni direttamente responsabili dei finanziamenti e della gestione di programmi di ricerca nazionali o regionali. Oppure i gestori di detti programmi (Agenzie di finanziamento o Enti di ricerca).

Perché abbiamo partecipato?

1. Contribuire a migliorare la qualità della ricerca e dell'innovazione nella regione tramite la cooperazione e il confronto con i responsabili delle politiche e i finanziatori della ricerca di altre regioni
2. Favorire la collaborazione scientifica dei ricercatori ed enti toscani con gruppi di ricerca nazionali e internazionali



ERANET Cofund (3)



A quali programmi stiamo partecipando?



 ERA PerMed



TRANSCAN



TRANSCAN-3



Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research
<http://transcan.eu/>

Background

La rete **TRANSCAN** è stata stabilita nel 2011 sotto il Framework Programme 7 della Commissione Europea, continuando poi in Horizon 2020 come ERA-NET Cofund come **TRANSCAN-2** (<https://www.transcanfp7.eu/>).

2011 – 2017

- 85.1 Milioni Euro di cui
- 9 milioni UE
- 7 JTCs
- 79 progetti
- 406 Principal Investigators
- 19 Paesi



TRANSCAN-3

Il programma



OBIETTIVO: Supportare il grande impatto della ricerca traslazionale sul cancro

1. Raggruppare risorse private e pubbliche, regionali e nazionali, dedicate alla ricerca sul cancro con obiettivi scientifici comuni
2. Allineare i programmi di ricerca pubblici e privati, regionali e nazionali
3. Rafforzare, ampliare e rendere sostenibile la rete esistente di finanziatori

Come?

Lo strumento principale per raggiungere tali obiettivi sarà il lancio di **Joint Transnational Calls** sulla ricerca traslazionale con lo scopo di finanziare progetti di ricerca eccellenti.

31 Funding Agencies
19 Paesi



TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022 (1)



“Novel translational approaches to tackle the challenges of hard-to-treat cancers from early diagnosis to therapy”

Le proposte devono essere incentrate su uno o più sottotipi di tumori difficili da trattare (Hard-To-Treat Cancers - HTTC) caratterizzati da una prognosi molto sfavorevole (tasso di sopravvivenza a 5 anni < 25%) e per i quali la sopravvivenza non è migliorata significativamente negli ultimi decenni, ovvero glioblastoma, esofago, pancreas, colecisti, fegato e tumori polmonari/pleurici.

Un prerequisito essenziale per tutte le proposte è la rilevanza clinica del lavoro pianificato.



TRANSCAN-3

JTC 2022 - *Timeline*



Lancio call → **23 maggio 2022**

Apertura pt online per le pre-proposal → **6 giugno 2022 16.00 CEST**
(<https://transcan.eu/>)

Scadenza presentazione pre-proposals → **18 luglio 2022 12.00 CEST**
(<https://transcan.eu/>)

Scadenza presentazione full-proposals → **15 dicembre 2022 12.00
CET**

La Regione Toscana prevede un **eligibility check** da inviare almeno **10 giorni prima** della
sottomissione delle pre-proposal.



TRANSCAN-3

JTC 2022 – *Obiettivi della Call (1)*



Gli **obiettivi specifici** della Call sono:

- stimolare nuove collaborazioni tra ricercatori e clinici
- sostenere progetti originali e di alta qualità, che abbiano il potenziale per un impatto clinico significativo sulla prognosi dell'HTTC.

Il **risultato atteso** della JTC è quello di migliorare l'efficacia dell'attuale diagnosi, prognosi e trattamento dell'HTTC, attraverso lo sviluppo di nuovi approcci personalizzati basati su una migliore comprensione delle peculiarità dell'HTTC.



TRANSCAN-3

JTC 2022 – *Obiettivi della Call (2)*



Aim 1: Identificazione/validazione di nuovi approcci diagnostici precoci. La ricerca sull'individuazione e la diagnosi precoce (Early detection and diagnosis - ED&D) mira a individuare e diagnosticare le alterazioni precancerose e il cancro nel momento più precoce possibile, in modo da poter intervenire efficacemente, riducendo il peso della malattia in fase avanzata. Tutte le aree individuate di seguito possono essere ammesse al finanziamento:

- Identification and validation of novel biomarkers/signatures for HTTC, to better understand disease trajectory of very early/pre-cancerous lesions and help patient stratification in terms of risk, diagnosis/prognosis, response to treatment;
- Non-confirmatory clinical trials of ED&D technologies or approaches, in particular data and computation-driven approaches.



JTC 2022 – *Obiettivi della Call (3)*

Aim 2: Identificazione/validazione di nuovi approcci terapeutici.

Sebbene l'ED&D possa ridurre significativamente il peso di malattia, gli HTTC sono spesso caratterizzati da una resistenza intrinseca ai trattamenti disponibili. Pertanto, è di fondamentale importanza comprendere i processi biologici che rendono questi tumori "difficili da trattare", e di conseguenza elaborare strategie terapeutiche più efficaci, anche per migliorare la qualità di vita dei pazienti.

- Identification and validation of novel therapeutical targets, based on better insights on resistance mechanisms, tumour heterogeneity, cellular plasticity, tumour microenvironment, immune responses, metastatic process, tumour dormancy. Novel targets should be evaluated in translational studies with regard to their impact on treatment efficacy and patient benefits. Any in-vitro model systems must closely relate to the human disease.
- Development of novel therapeutics/therapeutic approaches, through phase I and II clinical trials investigating combinations of available treatments, e.g. targeting multiple pathways, including immune/inflammatory, neoangiogenic and proliferative pathways, new therapeutics, new administration schemes, nutritional support, and other measures to maximise patient outcome and quality of life.



TRANSCAN-3



JTC 2022 – *Obiettivi della Call (3)*

Aim 3: Sviluppo di nuove strategie di somministrazione dei farmaci.

La sfida principale associata al trattamento efficace di qualsiasi tumore è quella di ridurre al minimo gli effetti indesiderati massimizzando i benefici terapeutici. Per l'HTTC si pongono due ulteriori problemi: (i) le tradizionali strategie di somministrazione mirata dei farmaci soffrono di una capacità limitata dei veicoli di somministrazione che impedisce ai farmaci di raggiungere una quantità sufficiente di sito tumorale, limitando l'efficacia del trattamento; (ii) per accedere al tumore il farmaco deve attraversare barriere endogene, come la barriera ematoencefalica e lo stroma tissutale.

Sono accolte con favore le proposte che mirano a sviluppare nuovi sistemi di somministrazione di farmaci per l'HTTC:

- ottenendo un targeting sito-specifico; e/o
- controllando la velocità di rilascio.

Sono particolarmente apprezzati gli approcci interdisciplinari che combinano scienza dei polimeri e nanotecnologia, farmaceutica, chimica dei bioconiugati e biologia molecolare.



TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022

Esclusioni

Saranno esclusi dalla call le seguenti tipologie di progetti di ricerca:

- Analysis of preclinical models limited to cell lines and animal models;
- Phase III and IV clinical trials;
- Studies not compliant with the COMMISSION REGULATION (EC) No 800/2008 (<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:214:0003:0047:en:PDF>), with specific reference to the articles 30, 31, 32, and 33. For full reference, please see also the COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS dated 20.12.2011

(http://ec.europa.eu/services_general_interest/docs/comm_quality_framework_en.pdf);

- Studies not compliant with the Commission Regulation (EU) No 651/2014 of 17 June 2014 <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L:2014:187:FULL&from=EN>.



TRANSCAN-3

JTC 2022 - *Criteri di Eleggibilità (1)*



Verranno finanziati solamente progetti transnazionali.

Ogni consorzio deve essere composto da:

- Almeno 3 partner
- Provenienti da almeno 3 Paesi partecipanti alla Call
- Massimo 6 partner
- Non più di 2 Research Groups provenienti da ciascun Paese

Inoltre, ogni consorzio deve coinvolgere almeno un (1) basic o pre-clinical research team ed un (1) clinical team.

La durata dei progetti non deve essere superiore a 3 anni.



TRANSCAN-3

JTC 2022 - *Criteri di Eleggibilità (2)*



In base ai criteri di eleggibilità regionali/nazionali (specificati nell'Annex 3), possono partecipare alle call:

- ***Academic research groups*** (from universities or other higher education or research institutions).
- ***Clinical/public health sector research groups*** (from hospitals/public health and/or other health care settings and health organisations).
- ***Enterprise's research groups*** (depending on national/regional eligibility rules), with particular emphasis on ***small and medium-sized enterprises***.



TRANSCAN-3



JTC 2022 - *Criteri di Eleggibilità (3)*

Specifiche Regione Toscana

La Regione Toscana partecipa con un contributo di 0.3M € e finanzia:

Eligibility of a partner as a beneficiary institution	<p>A. Authorities of the Tuscany Health Service-SST (Local Health Authorities, University Hospitals) and the SST bodies that carry out institutional research activities (Fondazione Toscana Gabriele Monasterio and ISPRO Institute for Study, Prevention and Networking Oncology) located in the territory of Tuscany.</p> <p>B. Universities and other research institutes located in the territory of Tuscany.</p> <p>NB: Institutions referring to point B are eligible only in partnership with institutions referring to point A.</p>
Eligibility of principal investigator or other research team member	<p>Tuscany Region will grant an eligibility clearance to the potential applicants prior to the submission of their pre-proposals. The eligibility check will be performed by Tuscany Region offices after receiving a dedicated form (available on Tuscany Region institutional web-site or on request to transcan3@regione.toscana.it duly filled and signed by the Tuscan Principal Investigator. The form should be sent to Tuscany Region (transcan3@regione.toscana.it) at least 10 working days before the pre-proposal submission deadline</p>



TRANSCAN-3



JTC 2022 - *Criteri di Eleggibilità (4)*

Specifiche Regione Toscana

La Regione Toscana partecipa con un contributo di 0.3M € e finanzia:

Eligibility of costs, types and their caps

- Only costs generated over the lifetime of the project will be considered eligible:
- Personnel (ad hoc temporary contracts ONLY)
 - Consumables (no limit);
 - Equipment (on hire/leasing or eligible amortisation rate ONLY);
 - Travel (Up to 10% of the requested funding) Travel expenses and subsistence allowances associated with activities only linked to the project;
 - Other direct costs:
 - dissemination of results (publications, organisation of meetings/workshops etc.- up to 5% of the requested funding);
 - data handling and analysis (no limit)
 - patients costs
 - Subcontracting (up to 20% of the direct costs of the projects)
 - Overheads (up to 10% of the direct costs of the project excepted subcontracting).

Regional phase

Once a definitive ranking list will be generated and endorsed by the Call Steering Committee, the coordinators and principal investigators of the projects granted for funding will enter the formal national/regional negotiation (in agreement with the national regulation). Periodic scientific and financial reports at the national/regional level might be required.

Further guidance

Financial guidelines: Decreto dirigenziale n. 20197 del 19.11.2021

TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022

Application Submission



Le proposte verranno sottomesse dal coordinatore.

Ogni partecipante al consorzio verrà finanziato dalla funding organisation del proprio Paese/Regione che partecipa alla JTC 2022.

I partecipanti sono dunque soggetti ai criteri di eleggibilità delle funding organisations nazionali/regionali, oltre che alle regole della Call.

Le funding organisations che partecipano alla JTC Call 2022 sono elencate nella slide successiva



TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022

Funding Organisations

- Austrian Science Fund (FWF), Austria
- Research Foundation - Flanders (FWO), Belgium, Flanders
- Fund for Scientific Research (F.R.S.-FNRS), Belgium, French speaking community
- Estonian Research Council (ETAg), Estonia
- French National Cancer Institute (INCa), France
- ARC French Foundation for Cancer Research (ARC Foundation), France
- Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Germany
- National Research, Development and Innovation Office (NKFIH), Hungary
- Health Research Board (HRB), Ireland
- The Chief Scientist Office of the Ministry of Health (CSO-MOH), Israel
- Ministry of Health (IT-MOH), Italy
- Alliance Against Cancer (ACC), Italy
- **Tuscany Region (TuscReg), Tuscany, Italy**
- Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB), Lombardy, Italy
- Latvian Council of Science (LCS), Latvia
- National Research Fund (FNR), Luxemburg
- Research Council of Norway (RCN), Norway
- Norwegian Cancer Society (NCS), Norway
- National Centre for Research and Development (NCBR), Poland
- Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI), Romania
- Slovak Academy of Sciences (SAS), Slovakia
- National Institute of Health Carlos III (ISCIII), Spain
- The Scientific Foundation of the Spanish Association Against Cancer (FCAECC), Spain
- Ministry of Science and Technology (MoST), Taiwan



TRANSCAN-3

Joint Transnational Call 2022

Italian funding Organisations contribution €

- **Tuscany Region (TuscReg)**
300.000
- Ministry of Health (IT-MOH) 3.000.000
- Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRBB) 1.500.000
- Alliance Against Cancer (ACC) 300.000



TRANSCAN-3



For further information, please visit

<http://www.transcan.eu/> or

contact the **Joint Call Secretariat (JCS)** at:

Alliance Against Cancer, Italy

Valentina Trapani

E-mail: jtc2022@transcan.eu

Tuscany regional contact points

Donatella Tanini

Phone: +39 055 4383256

Teresa Vieri

Phone: +39 055 4383289

Email: transcan3@regione.toscana.it

<https://www.regione.toscana.it/-/programma-europeo-transcan-3-band-o-per-progetti-di-ricerca-sul-cancro-jtc-2022>

