

Cod. Progetto 5M-2022-23685422

Titolo progetto:

BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI NUOVE PROGETTUALITÀ AFFERENTI ALLE LINEE DI RICERCA ISTITUZIONALE - prosecuzione intervento 2023

Sintesi progetto - Abstract

Nell'ambito della strategia per finanziare importanti progetti multidisciplinari afferenti alle 4 linee di ricerca istituzionale, il Direttore Scientifico ha affidato a 8 coordinatori il compito di identificare i progetti rispondenti alle peculiarità di ciascuna linea e di valutarne la validità scientifica e fattibilità.

Il bando istituzionale partito alla fine del 2023 ha selezionato 45 progetti con chiaro clinical need e rilevanti per innovazione e sviluppo tecnologico, 22 delle quali della durata pluriennale. I fondi destinati alla prima tranche di finanziamento derivano dalla precedente annualità 5xmille. La presente annualità sarà messa a disposizione per la prosecuzione dei progetti, sottoposti a verifica periodica sia per gli aspetti scientifici che amministrativi.

PREVENZIONE PRIMARIA, SECONDARIA E DIAGNOSI PRECOCE

in accordo con i principi dei Cancer Grand Challenges i progetti selezionati rispondono alle esigenze di affrontare e rispondere alle maggiori sfide attuali in ambito di cura e di ricerca sul cancro. In particolare:

Cancer inequities: comprendere i meccanismi attraverso cui genetica, biologia e determinanti sociali influenzano il rischio di cancro e gli esiti in popolazioni diverse, per motivare interventi volti a ridurre le disuguaglianze

Comprendere i meccanismi attraverso cui obesità e attività fisica interferiscono con il rischio di insorgenza del cancro.

Determinare il motivo per cui l'incidenza dei tumori ad insorgenza precoce negli adulti è in aumento a livello globale.

MEDICINA DI PRECISIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Questi progetti mirano all'ottimizzazione e alla personalizzazione della cura in tutti i suoi aspetti, quali, ad esempio, diagnostica, chirurgia, terapia, sorveglianza. Si vuole promuovere l'identificazione, lo sviluppo e la validazione di biomarcatori tissutali e/o circolanti per la stratificazione e il monitoraggio dei pazienti, di nuovi bersagli e strategie terapeutiche e di nuovi approcci/tecnologie.

APPROCCIO DIAGNOSTICO, TERAPEUTICO E RIABILITATIVO NELLA COMPLESSITA' DEI TUMORI RARI E DEI PAZIENTI FRAGILI ONCOLOGICI

In continuità la Linea si focalizza su progetti di infrastruttura che permettano a INT di accrescere la propria posizione in ambito nazionale ed internazionale. Sarà implementato il registro dei sarcomi del retroperitoneo; studi di Gene Expression Profiling in tumori epiteliali timici avanzati verranno integrati con outcome clinici in un contesto di Real World

RICERCA CLINICA SANITARIA E DI OUTCOME

3 traiettorie definiscono mission e obiettivi: 1) outcome clinici in patologie con prognosi infausta; 2) integrazione dell'intelligenza artificiale per il miglioramento degli outcome; 3) sviluppo di database e piattaforme tecnologiche per la gestione e l'analisi dei dati

I progetti approvati riguardano: l'utilizzo di radiomica per prevedere lo stato di HER2 e l'efficacia di T-DXd nel ca. mammario metastatico; l'identificazione di biomarcatori per il blocco del checkpoint immunitario nel mesotelioma pleurico; l'intelligenza artificiale applicata alla patologia digitale nella previsione di criteri di rischio sfavorevoli nel ca. endometriale in fase iniziale; un processo di sviluppo dell'apprendimento automatico; strumenti basati sull'intelligenza artificiale per l'analisi dei dati clinici di breathomics; l'analisi degli esiti a medio-lungo termine nei pazienti con ca. prostatico arruolato in sorveglianza attiva.

Nell'ambito delle tematiche di linea, sarà data particolare enfasi alla valorizzazione delle competenze dei ricercatori e allo sviluppo delle loro carriere negli ambiti della ricerca istituzionale e di aree funzionali in via di definizione.

Inizio Progetto:

01/01/2024

Fine Progetto:

31/12/2026

Totale quota 5 x mille

€ 2.844.153,00

Anno riferimento 5 x mille:

2022

Data percezione fondi 5 x mille:

05/10/2023