

Cod. Progetto 5M-2018-23680485

Titolo progetto:

Finanziamento di progettualità triennali a carattere multidisciplinare afferenti alle quattro linee di ricerca istituzionale

Sintesi progetto - Abstract

La Direzione Scientifica ha intrapreso nel 2019 una strategia volta al finanziamento di importanti progetti multidisciplinari afferenti alle 4 linee di ricerca istituzionale al fine di far convergere, attraverso una attività di programmazione coerente, ampia parte delle risorse disponibili per la ricerca sulle tematiche strategiche previste dall'Istituto. Si è quindi stabilito di allocare risorse complessive pari a € 6.000.000 nell'arco di tre tranches coerentemente con la programmazione delle Linee di ricerca. Le progettualità sono coordinate dai responsabili di linea che a seguito di call interne valutano la fattibilità dei progetti e l'opportunità di finanziamento e tramite un rapporto diretto con il PI ne seguono gli sviluppi riportando gli esiti al Direttore Scientifico.

I progetti avranno caratteristiche di trasversalità, con chiaro *clinical need* e daranno rilevanza all'innovazione e sviluppo tecnologico, alle strategie di collegamento tra diverse patologie e al networking e riguarderanno le seguenti tematiche:

A. Nell'ambito della **Prevenzione primaria e secondaria (linea 1)**, i progetti saranno concentrati su *preventable diseases*, tumori di cui si conoscono le cause, prevenibili attraverso *early detection* mediante identificazione di fattori di rischio nel contesto della prevenzione primaria e di biomarcatori di rischio e di diagnosi nel contesto della prevenzione secondaria. Particolare riguardo viene dato all'uso della biopsia liquida e all'integrazione di biomarcatori genomici, metabolici, dell'immunità e del microambiente e allo studio del microbioma, in particolare il microbioma d'organo.

B. Nell'ambito della **Medicina di precisione e innovazione tecnologica (linea 2)** le progettualità saranno volte al potenziamento della ricerca traslazionale e clinica con particolare interesse non solo alla caratterizzazione genomica ed epigenetica dei meccanismi di progressione tumorale ed identificazione dei meccanismi di resistenza, ma anche allo sviluppo e integrazione di infrastrutture, logistica e piattaforme tecnologiche al servizio della medicina di precisione. Particolare interesse sarà rivolto al consolidamento di piattaforme di profilazione omica e di imaging molecolare e all'integrazione multidisciplinare dei modelli preclinici e dei processi diagnostico/terapeutici

C. Nell'ambito della **linea 3 (Complessità e tumori rari)** le progettualità affronteranno le tematiche della complessità del paziente oncologico occupandosi dei gruppi di pazienti speciali/fragili e della gestione multidisciplinare del paziente oncologico in fase avanzata con un approccio centrato sul paziente. Le progettualità inerenti lo studio dei tumori rari verranno condotte mediante un approccio di integrazione di ricerca pre-clinica e clinica, tenendo conto della complessità di queste patologie dovuta alla rarità e dell'impatto fondamentale delle reti oncologiche sulla qualità delle cure e sulla prognosi con particolare interesse alla definizione di registro multicentrico con bio-banca virtuale, al fine di fornire una infrastruttura in grado di massimizzare l'informazione disponibile in rete rafforzando il ruolo di leadership di INT.

D. Nell'ambito della **Ricerca sanitaria e outcome research (linea 4)**, le progettualità si svilupperanno secondo le tematiche i) real world data e big data (progettualità applicate a big data al fine di produrre evidenze per validare evidenze da clinical trial, identificare nuovi need e priorità di ricerca e migliorare il supportare il decision making nella pratica); ii) outcome research e real world evidence (conduzione di studi osservazionali comparativi e di effectiveness per la produzione di evidenze complementari a quelle prodotte da RCT di efficacy) e iii) ricerca sanitaria e organizzativa (per lo sviluppo e validazione di percorsi e modelli organizzativi innovativi). Importanza strategica riveste la creazione e il rafforzamento di infrastrutture per l'integrazione di dati e materiale biologico in grandi database.

Inizio Progetto:

01/12/2021

Fine Progetto:

30/06/2024

Totale quota 5 x mille

2.000.000,00

Anno riferimento 5 x mille:

2018

Data percezione fondi 5 x mille:

28/05/2020

Budget	
Voce	Quota accantonata
Personale di ricerca	900.000,00
Materiale uso destinato alla ricerca	730.000,00
Spese di organizzazione	50.000,00
Spese amministrative	50.000,00
Elaborazione dati	50.000,00
Altro (indicare quali)	20.000,00
Apparecchiature	200.000,00
	2.000.000,00