

Ricerca di soggetti disponibili a supportare attività aziendali con contributi privati da erogarsi mediante contratti di sponsorizzazione o liberalità

Bando di riferimento:

P17 deliberazione n. 2156 del 15 dicembre 2016

Tipologia di riferimento: **P17-03**

Formazione e ottimizzazione dei processi aziendali

Attività di sperimentazione studio, ricerca e sviluppo in campo medico scientifico, clinico, di perfezionamento

Acquisito parere Comitato etico in data _____

Parere Comitato etico da richiedere

Non necessario parere Comitato etico

Scheda di progetto P17-03-67

Data di emissione	10 maggio 2022
Titolo	Crioconservazione dei campioni provenienti da pazienti seguiti dall'UOC Malattie infettive
Periodo riferimento	Da maggio 2022
Struttura proponente	UOC Malattie infettive ASST Papa Giovanni XXIII UOSD Biobanca ASST Papa Giovanni XXIII
Responsabile progetto	Dott. Franco Maggiolo UOC Malattie infettive e-mail: fmaggiolo@asst-pg23.it
Referente del progetto	dott. Marco Arosio UOSD Biobanca e-mail: marosio@asst-pg23.it
Descrizione progetto	A seguito dell'outbreak della pandemia COVID-19 e della successiva emergenza sanitaria, la necessità di un'ampia e coordinata azione di raccolta e conservazione dei campioni biologici da svariate patologie si è rivelata fondamentale per l'approfondimento e lo sviluppo di procedure diagnostiche e terapie, sempre più efficaci, atte a contrastare l'estrema diffusione del virus su scala locale e globale. L'UOSD Biobanca dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo è una struttura

	<p>istituzionale facente parte, ormai da anni, di una vasta rete nazionale e internazionale di biobanche impegnate nella raccolta e conservazione dei campioni biologici e dati sensibili a essi associati, a scopo diagnostico e/o di ricerca, provenienti per lo più da unità organizzative aziendali e occasionalmente anche da enti esterni.</p> <p>La disponibilità di una biobanca consente di raccogliere in modo organizzato e minuziosamente registrato un'ingente quantità di campioni biologici, facilmente rintracciabili e reperibili, grazie all'utilizzo di software gestionali dedicati alla registrazione virtuale del campione stesso e dei dati necessari riportati dai ricercatori o dai reparti di degenza.</p> <p>In tale contesto odierno, la conservazione, quindi il biobancaggio a diverse temperature dei suddetti campioni ha subito un incremento eccezionale che ha interessato la biobanca dell'ASST, che risulta coinvolta anche nella conservazione di tipologie diverse di materiali in previsione di approfondimenti diagnostici che possono essere richiesti nel corso del ricovero da parte dei colleghi clinici.</p>
Obiettivi del progetto	<p>Quanto sopra è una necessità particolarmente sentita in ambito infettivologico dove la diagnosi differenziale tra le malattie infettive prevede spesso la richiesta di nuove indagini nel tempo sui campioni biologici ottenuti in precedenza o approfondimenti in conseguenza di risultati che emergono soltanto in seguito quando per particolari condizioni del paziente non risulta possibile procedere a ulteriori prelievi.</p> <p>Tra le patologie infettive che più frequentemente richiedono la crioconservazione dei campioni biologici: siero, plasma, sangue intero, DNA, RNA, pool cellulari, liquor e altri, si possono ricordare HIV, epatiti, meningiti virali e batteriche, sepsi a eziologia ignota, tubercolosi che per lo loro complessità spesso richiedono lunghi periodi di ricovero.</p> <p>Nasce pertanto in questo contesto l'esigenza di avere a disposizione un congelatore a -80°C dedicato a questa tipologia di malattie, simile a quanto già avviene ormai da tempo per le malattie onco-ematologiche.</p>
Fasi e tempi di realizzazione stimati	Acquisizione congelatore due mesi dall'ordine, messa in opera 15 giorni dalla consegna
Collaborazioni con altre strutture aziendali o altri soggetti esterni	No
Risorse professionali	Nessuna
Strumentazione	Congelatore – 80°C verticale tipo Nexus Slim Green 810 V-4
Contropartita per i finanziatori	Nessuno
Finanziamento richiesto	È richiesto un finanziamento di € 15.000,00 per acquisizione congelatore



Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

Criteri ed indicatori per la verifica del raggiungimento degli obiettivi	Rapporti annuali e rendicontazione della movimentazione dei campioni crioconservati
--	---