



CAPITOLATO TECNICO

LABORATORIO PUBBLICO-PRIVATO PRESSO IL CAMPUS DI MONTEROTONDO DEL'IBBC

CONTESTO

L'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBBC-CNR), Sede Secondaria di Monterotondo Scalo-Campus Scientifico Internazionale "Adriano Buzzati-Traverso" ha interesse allo sviluppo di nuove tecnologie in grado di essere applicate allo studio di base su piccoli animali, con ricadute anche su potenziali applicazioni nel settore della diagnostica oncologica.

E' quindi interesse dell'IBBC-CNR, trovare un partner industriale per avviare attività comuni nella preparazione di progetti su nuove strumentazioni avanzate nell'imaging morfo-funzionale, in maniera da proporre un modello di interazione pubblico-privata che favorisca la ricerca applicata ed aumenti le prospettive di partecipazione a progetti, sia nazionali che internazionali.

Viste le potenzialità di interagire con strutture di elevato livello scientifico, si manifesta l'interesse a costituire un laboratorio pubblico-privato in grado di dare supporto allo sviluppo di tecnologie applicate alla ricerca di base (indagini morfo-funzionali su modello animale) e di dispositivi per la salute, in maniera da poter favorire la partecipazione a futuri programmi comunitari, nazionali e regionali.

La partecipazione al laboratorio comune pubblico-privato ha quindi la finalità di mettere insieme alte competenze di tipo scientifico e tecnologico, in maniera da realizzare nuove tipologie di strumentazione dedicata all'imaging integrato, con particolare riferimento alle tecnologie scintigrafiche, attualmente sviluppate da un gruppo di ricercatori IBBC e tecnologie RX, da identificare in una azienda in grado di collaborare alla progettazione di imaging ibrido (morfo-funzionale).



RISORSE

La necessità del laboratorio comune sarà quella di identificare tutte le risorse necessarie a svolgere le attività all'interno del Campus di Monterotondo.

Verranno identificati il locale/i dove verranno svolte le attività comuni, attrezzando il laboratorio/i con strumentazione comune, messa a disposizione da entrambe le strutture, con particolare riguardo alla parte scintigrafica (a carico di IBBC) e le parti di sviluppo su metodologie morfologiche RX (a carico dell'Azienda).

L'Azienda potrà mettere a disposizione anche personale dedicato allo sviluppo e progettazione di tipo meccanico ed elettronico, in modo da favorire l'intera realizzazione di prototipi avanzati e validare la tecnologia su prove con modello animale, utilizzando alte competenze già presenti in IBBC.

Nella fattispecie verrà regolamentato, con apposito contratto tra le parti, tutto il dettaglio della strumentazione che confluirà nel laboratorio comune ed il personale che potrà accedere alle attività del laboratorio. Per tale attività, l'Azienda partecipante non dovrà sostenere oneri di affitto o spese generali.

I partecipanti alla costituzione del laboratorio pubblico-privato potranno svolgere le attività progettuali mettendo in comune risorse e partecipando a bandi di interesse nazionale e internazionale, impegnandosi a svolgere attività nell'interesse scientifico dei progetti e identificando le risorse necessarie, che andranno definite in base ad attente valutazioni per lo svolgimento delle specifiche attività. I risultati delle attività potranno essere eventualmente ceduti, sulla base di opportuni accordi, per eventuali attività di tipo industriale e produttivo, in comune accordo tra le due parti.

In caso di partecipazione a bandi, il laboratorio potrà definire le aree di interesse e destinare le risorse anche estendendolo ad altri partecipanti, sia interni a IBBC che esterni.



ATTIVITA' DEL LABORATORIO

Il laboratorio pubblico-privato inizierà le attività sulla base di esigenze di carattere scientifico, come ad esempio lo sviluppo di un dispositivo scintigrafico 2D da abbinare a una tecnologia RX, o già presente in IBBC (ad esempio il dispositivo Dexxa-Kubtec, recentemente acquisito da IBBC) o da sviluppare interamente con il supporto dell'Azienda partecipante al laboratorio pubblico-privato.

In particolare l'IBBC ha già attivi alcuni progetti sullo sviluppo di dispositivi scintigrafici avanzati che utilizzano metodi innovativi già brevettati e che potranno essere messi a disposizione per la progettazione di specifici strumenti. I prototipi realizzati potranno essere successivamente utilizzati nelle attività di validazione sul modello animale, potendo contare l'IBBC su stabulari ed infrastrutture idonee per tali attività, oltre a collaborare con gruppi di ricerca, interi o esterni a IBBC, per l'utilizzo di tali prototipi. Tutte le attività di sviluppo saranno oggetto di accordo tra le parti dei partecipanti al laboratorio pubblico-privato e costituiranno le basi per la presentazione di ulteriori domande di finanziamento per incrementare il valore della ricerca applicata.

Successivamente tale attività potrà proseguire con lo sviluppo di dispositivi integrati (SPECT-TC) in maniera da mettere tutte le competenze dei gruppi a disposizione nell'avanzamento tecnologico e nella sperimentazione sul modello animale. Successivamente alla costituzione del laboratorio pubblico-privato, sarà possibile la formulazione di un piano di attività da svolgere nell'arco dei 5 anni previsti dall'accordo da siglare.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Eventuali richieste di informazioni, che saranno accettate ed evase esclusivamente per posta elettronica, possono essere indirizzate alla sede IBBC di Monterotondo al seguente indirizzo e-mail: segreteria.ibbc@ibbc.cnr.it

Il Direttore f.f.
Dr. Alessandro Soluri