

Trasparenza sui Finanziamenti Pubblici e Bandi Vinti - Imaginalis S.r.l.

Introduzione

Imaginalis S.r.l. si impegna a rispettare gli obblighi di trasparenza previsti dalla normativa vigente, rendendo pubbliche le informazioni relative ai finanziamenti, contributi, sovvenzioni e agevolazioni ricevuti da enti pubblici. Le informazioni qui riportate vengono aggiornate annualmente, con il dettaglio di ogni progetto finanziato e i relativi obiettivi.

Tabella Riepilogativa dei Contributi Ricevuti

Anno	Progetto/Bando	Ente Erogatore	Importo Richiesto da Imaginalis (€)	Titolo / Descrizione del Progetto	Obiettivi e Risultati
2018-2019	PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2014 – 2020	Regione Toscana	268.794,00 €	CompTo-NM: Il progetto sviluppa un sistema innovativo per migliorare la diagnostica nelle malattie neurodegenerative.	Creazione di una piattaforma di simulazione per validare i comportamenti del sistema, con obiettivi di riduzione dei costi e ottimizzazione delle risorse. Focus su Alzheimer, Parkinson e ictus ischemico.
2018-2019	Smart&Start Italia	Invitalia	540.681,73 €	Artrigo: Dispositivo innovativo per diagnosi intra-operatorie integrate, con riduzione dell'esposizione ai raggi X.	Miglioramento della precisione diagnostica nella traumatologia umana, riducendo l'esposizione ai raggi X e aumentando l'efficienza operativa.
2020-2022	PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2014 – 2020	Regione Toscana	221.987,20 €	RoverTAC: Progetto di miglioramento della tecnologia CBCT per ortopedia, polmonare e pediatria.	Ottimizzazione della qualità dell'immagine, riduzione dei limiti tecnologici, e sviluppo di un'unità portatile per applicazioni in ambiti emergenziali.
2024-in corso	BANDO A CASCATA – ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE	EU / PNRR	101.714,90 €	MiceGo: Sistema avanzato di imaging per la ricerca preclinica in radioterapia FLASH.	Sviluppo di un sistema di imaging CT integrato con calcolo della dose e sincronizzazione robotizzata per il posizionamento dei

Anno	Progetto/Bando	Ente Erogatore	Importo Richiesto da Imaginalis (€)	Titolo / Descrizione del Progetto	Obiettivi e Risultati
					modelli animali, con focus sulla ricerca in oncologia.

Progetti Principali Finanziati

1. CompTo-NM – Ricerca&Sviluppo Regione Toscana

CompTo-NM è un progetto che sviluppa una piattaforma diagnostica integrata utilizzando sensori avanzati di medicina nucleare (PET e SPECT) e tecnologia CBCT (Cone Beam Computed Tomography). Questo dispositivo, compatto e trasportabile, sarà destinato a diagnosi cliniche e ricerca preclinica per patologie come Alzheimer, Parkinson e ictus ischemico. L'innovazione principale è l'integrazione di CBCT con sensori avanzati, riducendo la complessità dei sensori e migliorando la qualità delle immagini, con vantaggi in termini di efficienza e costi.

2. Artrigo – Smart&Start

Il progetto Artrigo mira a sviluppare un dispositivo medico innovativo che combina radiografia digitale, tomografia computerizzata (CT) e fluoroscopia in un'unica macchina. Questo dispositivo permetterà diagnosi e trattamenti simultanei, riducendo l'esposizione ai raggi X rispetto alle tecnologie tradizionali. Particolare attenzione è data all'efficienza e alla precisione nella traumatologia umana, sfruttando l'esperienza nel settore veterinario.

3. RoverTAC – Ricerca&Sviluppo Regione Toscana

RoverTAC è focalizzato sul miglioramento della tecnologia CBCT, affrontando limiti esistenti in termini di risoluzione temporale e contrasto, senza compromettere la qualità dell'immagine. Il progetto prevede lo sviluppo di un'unità di scansione ultra-leggera e portatile, adatta per l'uso in contesti emergenziali come ambulanze. Grazie a questa portabilità e a un miglioramento nella qualità delle immagini, il progetto amplia le possibilità diagnostiche in ortopedia, pneumologia e pediatria.

4. MiceGo – PNRR - THE Regione Toscana

Il progetto MiceGo integra un sistema CT avanzato con un acceleratore lineare per la ricerca in radioterapia FLASH. Questa combinazione consente di acquisire immagini ad alta risoluzione per valutare accuratamente la distribuzione della dose nei modelli animali, un passo cruciale nella ricerca oncologica. Il progetto include lo sviluppo di un sistema di posizionamento robotizzato, per un coordinamento preciso tra CT e sorgente ionizzante, con l'obiettivo di migliorare l'efficacia della radioterapia.