

Apulian Precision Unit For Future (A.P.U.F.F.)

TOPIC ADDRESSES: Topic 1

Advanced biological analysis for diagnosis and monitoring of mono-polygenic diseases and cancer

Spoke n. 4: S4D PRECISION DIAGNOSTICS

SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA

PREDICT S.p.A. (Capofila)

Impresa innovativa nel settore dell'healthcare: commercializza sistemi ecografici e radiologici e sviluppa tecnologie che aiutano le persone a vivere e lavorare meglio. Predict è distributore autorizzato di GE Healthcare per la regione Puglia dal 2012, è una realtà in continua evoluzione e in linea con i tempi e le tecnologie, che investe nella ricerca e nello sviluppo per trasformare idee visionarie in progetti concreti e innovativi. La strategia di Predict è basata su:

- persone;
- attenzione al cliente;
- servizi di eccellenza.



HEALTHCARE
Soluzioni GE
e tecnologie avanzate



OPTIP
Vicini,
a distanza



APHEL
Al servizio degli
ospedali



MISTRAL
La diagnosi in un respiro,
la salute in un soffio



INVESTMENTS CARE S.R.L. (Partner)



Investments Care Srl da sempre promuove la prevenzione e crede fortemente nel valore della ricerca. Dal 2010 eroga, nelle province di Bari e Taranto, servizi sanitari di qualità, grazie a macchinari di ultima generazione e personale sanitario altamente qualificato. Attualmente ha all'attivo nove sedi ed eroga servizi di diagnostica per immagini, visite specialistiche, medicina di laboratorio, medicina del lavoro e medicina estetica.

Vision

Essere la scelta migliore per i pazienti

Mission

Alleviare le preoccupazioni del paziente, affinché senta di essere nel posto giusto per soddisfare la sua domanda di salute

OBIETTIVO DEL PROGETTO



Il Progetto A.P.U.F.F. si basa sulla collaborazione tra un'azienda leader nel campo dell'analisi del respiro (Capofila) e una che offre copertura sanitaria territoriale (partner), dà vita ad uno studio sperimentale su larga scala finalizzato a testare e ottimizzare un TEST DEL RESPIRO (m che supporti la diagnosi e il monitoraggio del:

- cancro del colon-retto (CRC)
- cancro polmonare (LC)



Contributi al programma di ricerca dello Spoke 4

- Sviluppare una «Medicina 5P» ossia personalizzata, di precisione, predittiva, preventiva e partecipativa, fornendo nuovi percorsi diagnostici economici, basati sull'evidenza, non invasivi, accessibili a tutti per ridurre le liste di attesa e diagnosticare precocemente i tumori.
- Sviluppo e validazione di un test del respiro che supporti i percorsi diagnostici convenzionali per CRC e LC con importanti impatti socio economici e sanitari sul territorio.
- Screening mirato a monitorare le alterazioni metaboliche indotte da interventi chirurgici, dalla risposta terapeutica o dall'evoluzione della patologia.



Contributi al programma Heal Italia e alla medicina di precisione

- Il progetto rappresenta un passo importante per il progresso delle politiche europee e nazionali di ricerca e innovazione in quanto mira ad identificare e ridurre le disuguaglianze tra le diverse aree territoriali.
- Ha lo scopo di rafforzare a livello nazionale la filiera della ricerca e dell'innovazione nell'ambito della medicina di precisione attraverso un metodo di monitoraggio diagnostico rapido, preciso, affidabile e adatto a tutti per ridurre le liste d'attesa e supportare lo screening precoce dei tumori, migliorando la possibilità di intervenire prontamente e la qualità della vita dei pazienti. Il test del respiro risponde a questa esigenza e, inoltre, non ha limiti d'uso in termini di frequenza di impiego.
- Il progetto prevede un impatto significativo sulla società, incluso la creazione di nuove opportunità di lavoro nella ricerca e nell'utilizzo di un nuovo servizio.

