

POLO DI INNOVAZIONE TECNOLOGIE DELLA SALUTE

L'iniziativa, in coerenza con gli indirizzi comunitari e locali, porta a disposizione del territorio Strumenti, idee e risorse per favorire la crescita e lo sviluppo di innovazione, per creare nuove opportunità di business e di crescita collaborativa per aziende, università e centri di ricerca regionali. In un settore ad altissima specializzazione e contenuto tecnologico, quale quello delle Scienze Biomedicali, la regione Calabria esprime eccellenze nel settore della ricerca di base, applicata e nella ricaduta industriale. Tali risorse possono oggi essere ulteriormente valorizzate, integrate e sviluppate in ottica di filiera, in modo da portare sul territorio e sul mercato nuova offerta e nuova capacità di commercializzazione di prodotti e servizi.

Le traiettorie di ricerca del Progetto Polo Salute sono riportate di seguito:

- 1) Diagnostica avanzata in medicina, con particolare riferimento alle malattie ad elevata incidenza ed impatto sociale
- 2) Riabilitazione avanzata in medicina, con particolare riferimento alle malattie ad elevata incidenza ed impatto sociale
- 3) Nutraceutica
- 4) Medicina Rigenerativa; Biomateriali; Sviluppo e prototipizzazione di materiale biomedicale; Bioelettronica

Partner di progetto:

BIOTECNOMED SCARL (soggetto gestore del Polo) e 58 soggetti (52 imprese, 3 Enti di Ricerca Privati, 2 Università ed il CNR).

Fondi: POR FESR Calabria 2014-2020

Totale investimento: € 5.135.618,95

Totale contributo: € 3.014.152,32

Periodo: 2018-2022

NADITEMM

Nuovi approcci diagnostici e terapeutici per le malattie dismetaboliche

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di sistemi innovativi per la diagnosi precoce di quadri dismetabolici e di prodotti nutraceutici utili per la loro correzione nelle fasi più precoci della malattia, in un'ottica di riduzione della medicalizzazione della popolazione e di ottimizzazione dell'appropriatezza prescrittiva. Un secondo obiettivo specifico del progetto è lo sviluppo di un device innovativo che permetta nel soggetto obeso e/o nel soggetto con diabete mellito 2, l'identificazione precoce di eventuali alterazioni periferiche riconducibili alla neuropatia autonoma che permettano di diagnosticare precocemente la comparsa di questa complicanza.

Partner di progetto:

- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- Consorzio PITECNOBIO S.c.a.r.l.
- BIONAP S.r.l.
- Università Magna Graecia di Catanzaro

Fondi: PON 2014 – 2020

Totale Investimento: € 7.042.997,00

Totale contributo: € 3.412.928,50

Periodo: 2018 – 2021

WEEPIE

WEearable Programmable device for compliance Enhancement, dispositivo indossabile e programmabile per il miglioramento della compliance nell'assunzione di farmaci

La proposta in oggetto riguarda lo sviluppo del sistema denominato WEEPIE (WEearable Programmable device for compliance Enhancement)

1. Un dispositivo indossabile, non invasivo e programmabile in grado di migliorare la compliance verso le terapie e fornire semplici servizi di assistenza alle persone che lo indossano.
2. Un'applicazione mobile per gestire e configurare il dispositivo.
3. Una piattaforma web per integrare i dati provenienti dall'applicazione.

Partner di progetto:

- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- Infobyte@ S.r.l.
- Università Magna Graecia di Catanzaro

Fondi: POR Calabria FESR – FSE 2014 – 2020

Totale investimento: € 728.893,59

Totale contributo: € 499.692,71

Periodo: 2018 – 2020

Catanzaro 4.0

Obiettivo generale quello di garantire accessibilità universale alle risorse culturali ambientali e di servizi della città e dell’hinterland di Catanzaro e soprattutto dei seguenti, ma non solo beni culturali ed ambientali:

- Parco della Biodiversità
- Villa Trieste

PARNER:

- Comune di Catanzaro
- Vodafone Italia S.p.A.
- Università Magna Graecia di Catanzaro
- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- Igea Soluzioni S.r.l.

Fondi: PON FSC 2014 -2020

Totale investimento: € 797.923,04

Totale contributo: € 624.338,43

Periodo: 2020 - 2022

RUOLO DELLA SUPPLEMENTAZIONE NUTRACEUTICA CON ANTIOSSIDANTI IN DONNE CANDIDATE A TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

Il Progetto è finalizzato allo sviluppo di un nutraceutico nel settore dell'infertilità femminile e maschile nell'ottica di una sua industrializzazione.

Partner:

- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- Merck Serono S.p.A.
- Università Magna Graecia di Catanzaro

Fondi: I&C 2014 – 2020

Totale Investimento: € 3.114.491,25

Totale contributo: €1.513.976,58

Periodo: 2020 – 2023

MOLIM ONCOBRAIN LAB

Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative.

Il progetto è incentrato sull'imaging molecolare e sulla radiomica per l'elaborazione delle immagini in campo oncologico e neurodegenerativo.

Partner di progetto:

- Bio Check Up S.r.l.
- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- CSP S.p.A.
- eHealthNet scarl
- IN.TEL.TEC. S.r.l.
- S.D.N. S.p.A.
- Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
- Università degli Studi di Messina
- Università degli Studi di Milano – Bicocca
- Università degli Studi di Torino

Fondi: PON 2014 – 2020

Totale Investimento: € 7.961.800,00

Totale contributo: € 3.916.040,00

Periodo: 2018 – 2021

MATE

Multifunction Assistant for liTtle kids and the Elderly

Cinturino multiuso intelligente, programmabile a distanza, a supporto delle necessità della vita quotidiana, alle fasce deboli della popolazione (anziani, bambini, ammalati)

L'obiettivo del progetto è sviluppare il sistema MATE, costituito da due macro componenti: una piattaforma di controllo e un dispositivo hardware indossabile (cinturino)

Partner di progetto:

- Biotecnomed S.c.a.r.l.
- Progesi S.p.A.
- Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Fondi: PON I&C 2014 – 2020

Totale Investimento: € 3.329.528,34

Totale contributo: € 1.556.686,17

Periodo: 2018 – 2021

Progetto CADS

Creazione di un Ambiente domestico sicuro

L'obiettivo del presente progetto è quello di sviluppare delle procedure standardizzate di progettazione, sviluppo, monitoraggio e certificazione di elementi non strutturali intelligenti e tecnologicamente avanzati che siano in grado di rispondere a situazioni estreme garantendo la sicurezza degli ambienti domestici mediante l'utilizzo della domotica e del building automation.

Partner di progetto:

- Edilvetro S.r.l.
- Biotecnomed Scarl
- DHITECH – Distretto Tecnologico High – Tech S.c.a.r.l.
- ETA S.p.A.
- Fondazione Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica EUCENTRE
- I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori – Pavia
- La Tecnica nel vetro S.p.A:
- SIB CASE Mobili S.r.l.
- Sviluppo Tecnologie e Ricerca Per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed Ecosostenibile – S.c.a.r.l.
- UKE – Università Kore di Enna

Fondi: PON 2014 – 2020

Totale Investimento: € 7.442.817,11

Totale contributo: € 3.711.908,54

Periodo: 2020 – 2023

Brevetti +

Un dispositivo e un metodo per l'installazione di un tassello in una parete.

Ingegnerizzazione del prototipo di cui al brevetto depositato.

Partner di progetto:

- Biotecnomed Scarl

Fondi: FERS 2014 – 2020

Totale Investimento: € 61.000,00

Totale contributo: € 61.000,00

Periodo: 2020 – 2022