

Progetti di ricerca Centro Studi su Società, Salute e Territorio

Area di ricerca: **TECNOLOGIE PER LA SALUTE E LA SANITA'**

Titolo/argomento del progetto	Programma/ Ente di finanziamento	Responsabile/ Coordinatore	Dipartimenti coinvolti/ Gruppo di ricerca
Age.It - Gerontechnology: technological software and devices to meet the needs of older people (AGE.IT)	PNRR, Spoke 9: Sviluppo di materiali e attuatori innovativi per esoscheletri indossabili.	Luigi Bruno, Raffaele Gravina	Dipartimento coinvolto: DIMEG
Ageing well in an ageing society	PNRR AGE-IT	Giuseppe Passarino	Sandra Costanzo
Analisi di dati spettrali ATR-FTIR attraverso metodi di clusterizzazione delle matrici di Mutual Information per la selezione di features rilevanti nella diagnosi di malattia:		Francesca Condino	Coautori: Maria Caterina Crocco e Rita Guzzi (Dipartimento di Fisica-Unical)
CAL.HUB.RIA per Ricerca Innovativa ed Avanzata. "Progettazione, realizzazione e studio di nuovi biomateriali ibridi potenzialmente utili in ambito diagnostico e terapeutico per il trattamento di infezioni virali" Progetto Cal.Hu.Bria (Calabria Hub per Ricerca Innovativa e Avanzata)	Piano Operativo Salute (FSC 2014-2020), Traiettorie 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico", Azione 4.1 "Creazione di Hub delle Scienze della vita".	Cassano Roberta	Coautori: Prof. Luigino Filice, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale-Unical, Prof. Gerardo Catapano, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale-Unical, Prof. Flaviano Testa, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica-Unical
Caratterizzazione chimica e dell'attività salutistica di Esosomi di Clementine di Calabria IGP		Aiello Francesca	in collaborazione con Azienda BioSmurra di Corigliano-Rossano e l'azienda ExoLab Italia;
Caratterizzazione meccanica di materiali morbidi e interazione con cellule nervose		Domenico Mundo	
COCOWEARS: A framework for COntinuum COmputing WEARable Systems (COCOWEARS).	PRIN 2022	Gravina	
Controllo delle vibrazioni per i lettini delle ambulanze		Gianluca Gatti	
ENTRUST: usEr ceNtric plaTform foR continuoUS healThcare (ENTRUST) .	PRIN PNRR 2022	Savaglio	
FaPerME: Caratterizzazione dei fattori di rischio genetici e molecolari per le malattie cronico degenerative, per lo studio e la progettazione di terapie personalizzate e per il supporto alla medicina epidemiologica		Giuseppe Passarino	S. Andò, I. Barone, D. Bonofiglio, L. F. Conforti, G. Terracina, F. Calimeri, R. Guarasci, C. Indiveri.
Impiego di tecnologie di digital twin per il controllo bio-cooperativo nella robotica riabilitativa.		Domenico Mundo	
Innovation Management in Health Systems		Salvatore Ammirato	
L'utilizzo delle share densities per la stima parametrica di indicatori di disuguaglianza e l'analisi di similarità tra distribuzioni di reddito		Francesca Condino	

Le acque solfuree del Parco Nazionale del Pollino		Carmine Apollaro	
Longevità, benessere fisico e mentale (Pubblicazioni: - News and workplace accidents (with F. Principe and M. Filomena; -Health Prevention Spillovers: Evidence from Organised Cancer Screening Programmes in Europe (with S. Guthmüller and A.Wuebker)		Vincenzo Carrieri	
MEDI-MAP	finanziato nell'ambito del bando a cascata PNRR del consorzio iNEST	Marco Lanuzza	Marco Lanuzza e Giuseppe Fedele (DIMES)
MigraMeter 2.0: Migraine Monitoring and Prediction via an optimized e-health tool based on machine learning approaches	PRIN PNRR 2022 (Ministero dell'Università e della Ricerca)	Simona Sacco (Università degli studi dell'Aquila), Rosita Guido (DIMEG, Università della Calabria)	Università degli Studi dell'Aquila, (Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche) Simona Sacco; Università della Calabria, DIMEG, Rosita Guido, Domenico Conforti
MULTISTORM (Multi-criteria STochastic Operating Room Management) – Piattaforma di Servizi Digitali di supporto Informativo-Decisionale per il Patient Flow Chirurgico	PNRR Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “dalla Ricerca all’Impresa”, Ecosistema per l’Innovazione “THE - Tuscany Health Ecosystem – Spoke 10” (Ministero dell’Università e della Ricerca)	Domenico Conforti	DIMEG, DIMES (referente Pierangelo Veltri), DFSSN (referente Bruno Nardo). Per le attività di sperimentazione collabora l’Azienda Ospedaliera di Cosenza
Progetto	Progetto PNRR Ministero Salute	capofila San Raffaele Milano	partner: Dimes, Unisa, Campus biomedico. Persone coinvolte: Pierangelo Veltri e Irina Trubysina
Progetto	bando a cascata Unige Gold	Carmine Dodaro	Pierangelo Veltri, Lamonaca, Marco Lanuzza del DIMES, e con Antonio Curcio e Alberto Polimeni (Farmacia)
Progetto su nefrologia	bando a cascata PNRR Padova		Pierangelo Veltri, Francesco Lamonaca del DIMES, Vincenzo Pezzi, Gianluigi Zaza, Michele Provenzano del Dip Farmacia)
Progetto e allestimento della nuova sezione di Mineralogia e Petrografia del SiMU – Sistema Museale Universitario (Università della Calabria).		Andrea Bloise	

Progetto Multistorm		Domenico Conforti	Pierangelo Veltri, Ester Zumpano e Fabio Fassetti, DIMES
Progetto sulla logistica in ambito ospedaliero per il tracciamento dei dispositivi		Marco Lanuzzi (DIMES)	
Radioamica – Open Network per la RADIOmica/rAdiogenoMica. Cooperativa basata su intelligenza artificiale” - Traiettorie 2 “E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività”, Azione 2.1 “Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto” del Piano Sviluppo e Coesione Salute	FSC 2014-2020, POS (Piano Operativo Salute) 2021.	Giancarlo Fortino	Sandra Costanzo, Gianluigi Greco, Marcello Maggiolini, Ester Zumpano
Realizzazione di alimenti ed ingredienti funzionali a base di bucce di patate della Sila		Aiello Francesca	Gianfranco Spizzirri UNIBA, Donatella Restuccia, Università la Sapienza di Roma, Maria Martuscelli dell'Università di Teramo
Realtà virtuale immersiva come strumento per la gestione dell'ansia negli studenti universitari che accedono al servizio di counseling psicologico di ateneo (RV-PSI).	Vincitore e finanziato dall' Avviso pubblico a valere sul DM MUR 737/2021 -	Craig Francesco	
Soil, water, sun: Exploring Ungrafted indigenous Italian Vitis vinifera L. varieties as a resilient resource against the effects of global climate change (EU-Vitis).	Progetto Prin 2022	Carmine Apollaro	
STEPWISE DRUG DELIVERY SYSTEM REPOSITIONING AMPHOTERICIN B FOR THE TREATMENT OF ENTERIC DYSFUNCTIONS IN THE CYSTIC FIBROSIS RARE PEDIATRIC DISEASE	PRIN bando 2022	Cassano Roberta	Coautori: Prof. Francesco Puoci, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione-Unical, Prof. Nunzio Denora, Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco-Università di Bari, Prof.ssa Sonia Trombino, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione-Unical.
STROKE 5.0 – Progetto, sviluppo e sperimentazione di una piattaforma tecnologica di servizi di intelligenza artificiale a supporto della gestione clinica integrata di eventi acuti di ictus	Ministero delle Imprese e del Made in Italy, Accordi per l'innovazione di cui al D.M. 31 Dicembre 2021 e DD 18 Marzo 2022 – Prog. n. F/310031/01-05/X56, 2023 – 2026	Domenico Conforti	Dipartimenti coinvolti: DIMEG, DEMACS
Studio della relazione tra i valori di dispersione ambientale a minerali asbestiformi e particelle minerali allungate (EMP) e il carico fibroso polmonare in animali sentinella nelle aree rurali calabro-lucane interessate dalla presenza di affioramenti ofiolitici	bando ricerche in collaborazione -BRIC 2022	Andrea Bloise	

Studio delle proprietà meccaniche dei tessuti oculari e del relativo impatto clinico		Luigi Bruno	
Studio su innovazioni alimentari e salutistiche di frutti, semi e foglie del Carrubo		Aiello Francesca	in collaborazione con l'azienda Olère di Lecce, ed il centro interdipartimentale "cibo in salute" dell'Università di Bari
Sviluppo di un simulatore di guida per il potenziamento cognitivo di pazienti in età pediatrica		Domenico Mundo	
Sviluppo di un simulatore di guida robotizzato per la riabilitazione post-ictus dell'arto superiore		Domenico Mundo	
Teaching project: Asbestos: the silent killer to defeat with proper scientific communication,		Andrea Bloise	in collaboration with the University of Salamanca (Spain).
Tech4You - Tech-nologies for climate change adaptation and quality of life improvement	Progetto PNRR Next Generation EU - Italian NRRP	Carmine Apollaro	
Tecnologie per la salute e la sanità (Pubblicazioni: The returns of medical progress (with P. Li Donni)		Vincenzo Carrieri	
Tecnoscienza, medicina, malattia, autoetnografia (Pubblicazioni: G. Pellegrino, "Oltre il pensiero positivo. La riconquista della gioia come stupore (del) quotidiano", in T. Iaquina (a cura di), La ricerca della gioia, Roma, Novalogos, 2022, pp. 82-111. - G. Pellegrino, "Storie da una paziente non ingenua. Culture organizzative della ricerca e della cura", in F. Falcone, A. Samà (a cura di), Ritessere trame. Lavorare con la cultura organizzativa, Cosenza, Luigi Pellegrini Editore, 2021, pp. 211-245.)	linea di ricerca non finanziata	Giuseppina Pellegrino (DISPES)	
Territorio, disuguaglianze e politiche (Pubblicazioni: -Behavioural responses to disability insurance generosity in a work-compatibility setting (with F. Zantomio, M. Belloni, E. Farinetti, I. Simonetti) -Targeting and effectiveness of location-based policies (with G. De Blasio, A. Ferrara and R. Nisticò)		Vincenzo Carrieri	
Thermal model of Aeolian Islands for new perspectives of sustainable exploitation of geothermal resources -GEOTAI-	Progetto PRIN 2022 PNRR D.D. n. 1409 del 14/09/2022	Carmine Apollaro	
Valorizzazione di bucce di clementina mediante studio del potere neuroprotettivo di estratti idroalcolici.		Aiello Francesca	
Zespri - Kiwifruit Vine Decline Syndrome (KVDS), meglio nota come moria del kiwi		Andrea Bloise	in collaborazione con l'Università della Basilicata