

Relazione delle Attività Svolte e Programmate dal Centro Studi su Società, Salute e Territorio

1. Premessa	2
2. Insediamento del direttivo e presentazione del Centro	2
3. Aree di Ricerca	3
3.1 Tecnologie per la Salute e la Sanità	3
3.2 Longevità, Benessere Fisico e Mentale.....	3
3.3 Territorio, Disuguaglianze e Politiche	3
4. Attività Scientifiche	3
4.1 Progetti di Ricerca	3
4.2 Rapporto di ricerca annuale	4
5. Eventi	4
6. Comunicazione	5
7. Organizzazione	6
7.1 Nuove Adesioni e Modifiche nella Composizione del Consiglio Scientifico.....	6
7.2 Costituzione della Segreteria Scientifica.....	6
Allegato 1	8
Allegato 2	32
Allegato 3	44

1. Premessa

Questa relazione presenta un resoconto delle attività svolte e programmate dal **Centro Studi su Società, Salute e Territorio (CSST)**, istituito con delibera del Consiglio di Amministrazione il **29 febbraio 2024** e formalmente attivato tramite **Decreto Rettorale n. 206 dell'8 marzo 2024**.

Il Centro opera in conformità a un **Regolamento di Funzionamento**, redatto dal Direttore e condiviso con il Consiglio Scientifico. Tale regolamento è stato approvato dal **Senato Accademico il 16 aprile 2024** e successivamente dal **Consiglio di Amministrazione il 23 aprile 2024**. La versione definitiva è stata emanata tramite Decreto Rettorale il **6 maggio 2024** ed è disponibile sul sito di Ateneo al seguente [link](#).

La presente relazione è strutturata in sezioni che dettagliano:

1. L'insediamento del Consiglio Scientifico e l'iniziativa di presentazione del Centro

- Descrizione del primo insediamento del Consiglio e dell'evento inaugurale rivolto alla stampa e alla comunità.

2. Le aree strategiche di ricerca per il quinquennio 2024-2029

- Identificazione delle priorità tematiche su cui il Centro intende focalizzare le proprie attività di ricerca e intervento.

3. Le attività scientifiche e i progetti di ricerca in corso

- Elenco e descrizione delle iniziative di ricerca attive, con particolare attenzione alle collaborazioni interdisciplinari.

4. Gli eventi svolti e programmati

- Resoconto delle attività già realizzate e calendario delle iniziative previste per il prossimo periodo.

5. Gli aspetti organizzativi del Centro

- Struttura operativa, segreteria scientifica e modalità di adesione al Centro.

2. Insediamento del direttivo e presentazione del Centro

Il Consiglio Scientifico del Centro si è ufficialmente insediato il 3 maggio 2024. La prima riunione è stata dedicata a una ricognizione approfondita dei progetti di ricerca attivi, con particolare attenzione a quelli di rilevanza per il territorio. Questa attività preparatoria è stata funzionale all'organizzazione dell'evento di presentazione ufficiale del Centro, rivolto alla stampa e alla comunità, che si è tenuto il 25 giugno 2024 presso la Sala F. Gullo nella Casa delle Culture di Cosenza.

L'evento ha riscosso un'ampia partecipazione, coinvolgendo rappresentanti della stampa, della società civile e degli operatori del settore. In tale occasione, è stato realizzato e distribuito un **pamphlet divulgativo** che raccoglieva una sintesi dei principali studi realizzati dai promotori del Centro su temi di particolare interesse

per il territorio. Questo materiale, concepito per favorire la comprensione e la diffusione dei risultati delle ricerche, è allegato alla presente relazione come Allegato 1.

3. Aree di Ricerca

Nella seconda riunione del consiglio scientifico svoltasi in data 7 ottobre 2024 sono state definite tre aree strategiche di ricerca per il quinquennio 2024-2029:

3.1 Tecnologie per la Salute e la Sanità

Quest'area di ricerca è indirizzata allo sviluppo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche innovative per migliorare la diagnosi, il trattamento e la gestione delle malattie. In particolare, essa studia e sviluppa attraverso la ricerca biomedica applicata, dispositivi e sensori medici avanzati, strumenti di telemedicina, algoritmi di elaborazione e di intelligenza artificiale per l'analisi dei dati clinici, e sistemi di monitoraggio da remoto dei pazienti. Vengono, inoltre, investigati metodi per ottimizzare i processi sanitari, aumentare l'efficienza ospedaliera e personalizzare le cure, migliorando così la qualità della vita dei pazienti e l'efficacia dei servizi sanitari.

3.2 Longevità, Benessere Fisico e Mentale

Quest'area di ricerca studia come promuovere una vita più lunga e sana, attraverso l'analisi dei fattori che influenzano l'invecchiamento e il benessere individuale e della comunità. Esplora interventi per migliorare la longevità ed il benessere psico-fisico, come la nutrizione, l'attività fisica, l'astensione dagli stili di vita rischiosi, oltre a tecnologie e approcci preventivi per ridurre il rischio di malattie legate all'età. Inoltre, sviluppa e programmi di salute mentale per affrontare lo stress, l'ansia e la depressione, con l'obiettivo di mantenere equilibrio e benessere psicofisico nel corso della vita.

3.3 Territorio, Disuguaglianze e Politiche

Quest'area di ricerca studia le dinamiche sociali, economiche e ambientali che influenzano la distribuzione delle risorse e delle opportunità tra diverse aree geografiche, gruppi sociali e generazioni. Analizza le cause e gli effetti delle disuguaglianze sociali, economiche e territoriali e la loro interazione con la salute, l'accesso ai servizi sanitari ed il benessere degli individui e delle comunità. Si occupa anche della valutazione qualitativa e quantitativa dell'impatto delle politiche *place-based*, delle politiche sociali e delle politiche micro e macro economiche sul benessere individuale e sociale, e sulle disuguaglianze di salute e di accesso alle prestazioni sanitarie, promuovendo soluzioni per una maggiore equità sociale e sostenibilità ambientale.

Al suo interno è attivo anche un osservatorio permanente che si occupa del monitoraggio delle disuguaglianze economico-sociali e sanitarie in Calabria anche mediante utilizzo di modelli statistici/econometrici innovativi e tecniche predittive di Statistical Learning. L'osservatorio è stato Proposto dal Prof. Domma ed approvato dal consiglio scientifico durante la seduta del 7 Ottobre 2024.

4. Attività Scientifiche

4.1 Progetti di Ricerca

Dopo aver definito le aree tematiche di interesse, è stata avviata una ricognizione dei progetti di ricerca attivi condotti dai membri del Centro. Questo processo è stato implementato attraverso l'utilizzo di un modulo online, progettato per facilitare la raccolta e l'organizzazione delle informazioni sui progetti in corso. I dati raccolti sono attualmente in fase di elaborazione e, una volta completati, saranno resi disponibili sul sito ufficiale del Centro, garantendo trasparenza e visibilità alle attività di ricerca.

Parallelamente, il Consiglio Scientifico ha pianificato una ricognizione annuale delle pubblicazioni scientifiche dei membri del Centro. Questa raccolta sarà pubblicata in una sezione dedicata del sito web del Centro al termine di ogni anno accademico. L'obiettivo di questa iniziativa è duplice: da un lato, promuovere e valorizzare il lavoro scientifico dei membri, e dall'altro, incentivare la collaborazione interdisciplinare tra i ricercatori del Centro, facilitando l'identificazione di sinergie e opportunità di co-progettazione tra diverse discipline.

4.2 Rapporto di ricerca annuale

Il Centro ha avviato i lavori per la redazione della prima edizione di un rapporto di ricerca sul tema della "salute e sanità in Calabria" con le finalità di:

- **Analizzare e sintetizzare** i dati chiave relativi alla salute, alla sanità e ai fattori determinanti nella regione Calabria, includendo indicatori su demografia, mortalità, aspettativa di vita, stili di vita, risorse sanitarie e ambientali.
- **Evidenziare le disuguaglianze sociali e territoriali**, offrendo una panoramica completa per supportare la comprensione delle criticità e delle potenzialità regionali.
- **Elaborare position papers su aspetti specifici e strategici per il sistema sanitario calabrese**, come la digitalizzazione, l'organizzazione delle emergenze e lo stato delle tecnologie sanitarie.
- **Mettere a disposizione dei decisori politici strumenti conoscitivi** e proposte tecniche per migliorare la qualità, l'efficienza e l'equità del sistema sanitario regionale.
- **Favorire una maggiore consapevolezza pubblica** sui temi della salute e della sanità, stimolando dibattiti e interventi mirati.
- **Offrire uno strumento annuale di monitoraggio** e valutazione che consenta di seguire l'evoluzione dei principali indicatori di salute e sanità nella regione.
- **Rendere il rapporto un punto di riferimento regionale**, costituendo una risorsa autorevole e consultabile per chiunque operi nel campo della sanità o abbia interesse per il miglioramento delle condizioni di salute in Calabria.

Il rapporto sarà presentato ogni anno con un evento dedicato, seguendo il modello dell'iniziativa di presentazione del Centro.

5. Eventi

Il Centro ha programmato per il prossimo **10 marzo 2025** un seminario dal titolo "*Dati e ricerca in sanità*", che si terrà presso lo University Club. L'evento vedrà la partecipazione di esperti nel trattamento dei dati, ricercatori, e rappresentanti istituzionali provenienti dal settore della ricerca e dagli uffici statistici a livello comunale e regionale. L'obiettivo del seminario è approfondire le tematiche legate alla gestione e all'utilizzo dei dati nel contesto sanitario, favorendo il dialogo e la condivisione di buone pratiche tra i vari attori coinvolti.

In aggiunta, il Centro ha promosso diverse iniziative scientifiche, riportate di seguito:

- **[Le condizioni di applicabilità del budget di salute nell'ambito dei servizi di salute mentale]**, [22 aprile 2024]
- **[Salute pubblica ed invecchiamento in Calabria. Giornate di studio ed approfondimento]**, [3-4 ottobre 2024]
- **[Idee a confronto. Azienda sanitaria provinciale Cosenza Università – Intervento nell'ambito del convegno Il genere in cardiologia]**, [11-12 ottobre 2024]
- **[Tutela della salute e innovazione digitale e gestionale – Intervento nell'ambito della Giornata di studio PRIN – PNRR Unscrambling “Global and european health security”]**, [22 ottobre 2024]
- **[Pianificazione e gestione dei servizi sanitari in cardiologia– Intervento nell'ambito del convegno Lamezia cuore]**, [22-23 novembre 2024]
- **[Terapie digitali. Quale interesse per la psico-oncologia?]**, [6 dicembre 2024]
- **[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 – Intervento nell'ambito del XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dello Stroke]**, [13 dicembre 2024]

Le locandine di presentazione degli eventi, che riportano il logo ufficiale del Centro, sono allegate alla presente relazione come [Allegato 2](#)

6. Comunicazione

Il Centro ha affidato all'Ufficio di Comunicazione di Ateneo la progettazione e la realizzazione del proprio logo, visibile nell'intestazione di questa relazione. Parallelamente, con il supporto dell'Area ICT, è in fase di sviluppo una pagina web dedicata, che sarà ospitata sul portale del Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali. Questa piattaforma sarà organizzata in sezioni specifiche, progettate per garantire trasparenza e accessibilità alle informazioni sul Centro e sulle sue attività. Di seguito, la struttura prevista:

- **Il Centro:** Presentazione del logo, delle finalità, degli obiettivi e della composizione del Centro.
- **Direttore e Consiglio Scientifico:** Elenco dei membri del Consiglio Scientifico e del Direttore, con link alle pagine web personali dei docenti.
- **Docenti Afferenti:** Lista aggiornata dei docenti che partecipano attivamente alle attività del Centro.
- **Aree di Ricerca e Progetti Attivi:** Descrizione delle aree tematiche di ricerca e dei progetti in corso, suddivisi nelle tre aree indicate al punto 3 della relazione.
- **Come Aderire:** Indicazioni operative e procedurali per aderire al Centro, riservate a docenti e ricercatori interessati.

- **Regolamento di Funzionamento:** Link diretto al regolamento ufficiale che disciplina le attività e l'organizzazione del Centro.
- **Eventi:** Calendario delle iniziative promosse dal Centro, con documentazione e materiali relativi agli eventi passati e futuri.
- **Contatti:** Informazioni utili per contattare il Centro, incluse l'indirizzo fisico, l'e-mail e il numero di telefono della segreteria scientifica.

Questa pagina web costituirà un punto di riferimento essenziale per docenti, ricercatori, studenti e stakeholder esterni, promuovendo la visibilità e il coinvolgimento nelle attività del Centro.

7. Organizzazione

7.1 Nuove Adesioni e Modifiche nella Composizione del Consiglio Scientifico

Durante la prima riunione del Consiglio Scientifico, sono state approvate le seguenti variazioni organizzative:

- **Adesione del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemica (DIMES)**
Il DIMES ha formalizzato la propria adesione al Centro, designando come delegata nel Consiglio Scientifico la **Prof.ssa Sandra Costanzo**.
- **Adesioni individuali di docenti e ricercatori**
Sono state accolte le richieste di adesione individuale di docenti e ricercatori provenienti dai Dipartimenti di:
 - Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemica (DIMES)
 - Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG)
 - Scienze Politiche e Sociali (DiSPeS)
 - Economia, Statistica e Finanza (DESF)L'elenco dettagliato degli aderenti è riportato nell'[Allegato 3](#)

Il Direttore del Centro ha provveduto a comunicare queste nuove adesioni al **Responsabile dell'Area Ricerca di Ateneo** il 7 maggio 2024.

Inoltre, in data **7 ottobre 2024**, la **Prof.ssa Panno** ha rassegnato le dimissioni dal Consiglio Scientifico. Il suo incarico è stato assunto dal **Prof. Vincenzo Pezzi**, recentemente nominato Direttore del Dipartimento di Farmacia, Scienze della Salute e della Nutrizione. La modifica è stata notificata al Responsabile dell'Area Ricerca di Ateneo, che ne ha preso atto formalmente.

7.2 Costituzione della Segreteria Scientifica

La Segreteria Scientifica del Centro è stata ufficialmente costituita, con il coordinamento della **Prof.ssa Antonella Ferrara** e l'incarico operativo affidato alla **Dott.ssa Mirella De Franco**. La Segreteria ha il compito di garantire il supporto tecnico e organizzativo alle attività del Centro e si articola nelle seguenti funzioni:

1. Segreteria organizzativa

- Gestione della corrispondenza ufficiale del Centro.
- Convocazione delle riunioni del Consiglio Scientifico e degli altri organi coinvolti.
- Creazione e aggiornamento delle mailing list per facilitare la comunicazione interna.

2. Gestione documentale

- Archiviazione e organizzazione sistematica della documentazione prodotta dal Centro.
- Gestione del repository documentale per garantire l'accesso alle informazioni.

3. Supporto eventi

- Pianificazione logistica e coordinamento operativo per convegni, workshop e seminari promossi dal Centro.
- Supervisione delle esigenze tecniche e organizzative durante gli eventi.

4. Comunicazione digitale

- Aggiornamento del sito web del Centro, inclusi i contenuti delle sezioni tematiche e il calendario eventi.
- Gestione delle pagine social ufficiali per promuovere le attività e aumentare la visibilità del Centro.

Questa struttura organizzativa mira a ottimizzare le operazioni quotidiane del Centro, garantendo un flusso di lavoro efficace e un adeguato supporto per le attività scientifiche e divulgative.

Il direttore Responsabile

Prof. Vincenzo Carrieri

Allegato 1

Pamphlet divulgativo CSST



UNIVERSITÀ
DELLA CALABRIA

CSST

**Centro Studi su Società,
Salute e Territorio**

Chi siamo?

- **Centro interdipartimentale di ricerca più grande dell'Ateneo**
- 9 Dipartimenti coinvolti: DISPeS (capofila), DEMACS, DESF, DFSSN, DIAM, DIBEST, DICES, DIMEG, DIMES
- Oltre **60 ricercatrici e ricercatori** aderenti
- Competenze eterogenee e molteplici esperienze multidisciplinari sui temi della salute e l'interazione con la società ed il territorio
- Ricchezza di ricerche su variegati contesti, spesso diversi da quello calabrese
- La mancanza di dati, la scarsa rete di contatti con le istituzioni locali e l'assenza di infrastrutture adeguate sul territorio hanno rappresentato le principali sfide incontrate

Persone

Direttore: Prof. Vincenzo Carrieri

Consiglio Scientifico:

- Prof. Domenico Conforti, DIMEG
- Prof.ssa Sandra Costanzo, DIMES
- Prof. Filippo Domma, DESF
- Prof. Gianluigi Greco, DeMACS
- Prof.ssa Sabina Licursi, DISPeS
- Prof. Giuseppe Mendicino, DIAM
- Prof. ssa Maria Mirabelli, DICES
- Prof.ssa Maria Luisa Panno, DFSSN
- Prof. Giuseppe Passarino, DIBEST

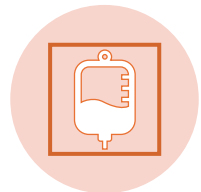
Quale obiettivo?

- Riflettere e produrre ricerca attorno al tema della salute, intesa come ***stato di completo benessere fisico, mentale e sociale*** e non semplicemente l'assenza di malattia e di infermità (OMS, 2024)
- Le diverse competenze scientifiche che animano il Centro lavoreranno in due direzioni:
 - interrogarsi su come intervenire per poter migliorare lo stato di salute e benessere individuale e di comunità
 - promuovere la cultura dell'adozione di politiche pubbliche basate sulle evidenze scientifiche

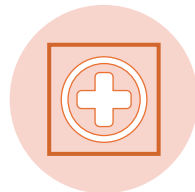
Quale metodo?

- Mettere a disposizione le competenze e a **concentrare alcune delle attività di ricerca sulla Calabria**
- Rispondere alle esigenze locali e promuovere percorsi di apprendimento che coinvolgano medici, pazienti, operatori del terzo settore, istituzioni
- Essere un **ponte tra l'accademia e la comunità**, lavorando in stretta collaborazione con tutte le parti interessate per affrontare le sfide sanitarie e sociali della nostra regione
- Fusione tra Ricerca, Terza Missione e Didattica avanzata

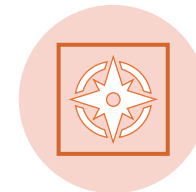
Are di Studio



Sanità

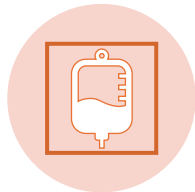


Salute

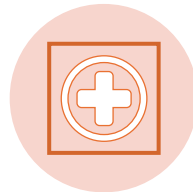


Territorio

Aree di Studio



Sanità



Salute

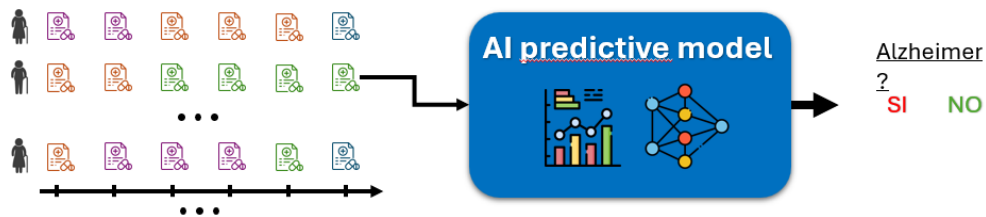


Territorio

Intelligenza Artificiale per la diagnosi della demenza

Problema: i pazienti con AD sfuggono alla diagnosi a causa dei sintomi neuropsichiatrici, legati a dolore non diagnosticato e non trattato. Per questo motivo, la patologia neurodegenerativa viene scambiata per una malattia psichiatrica.

Soluzione: Creare sistemi predittivi per la diagnosi di AD partendo dalle prescrizioni dei pazienti sospetti nel tempo



Prescrizione di:

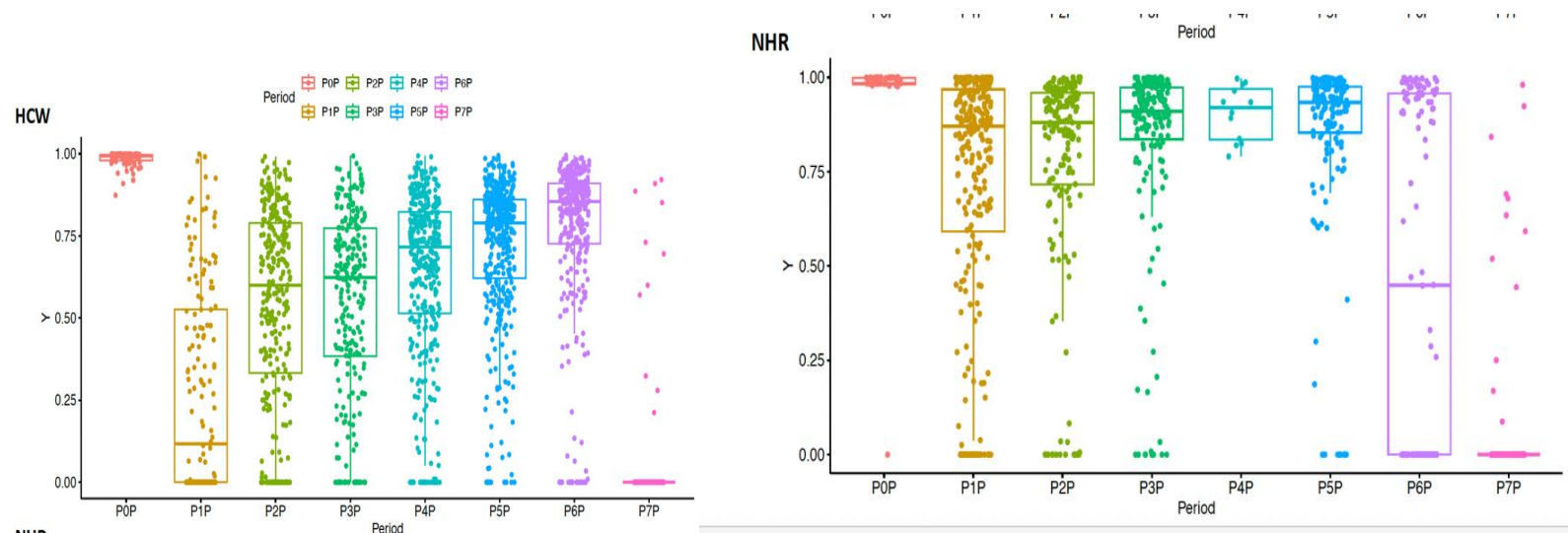
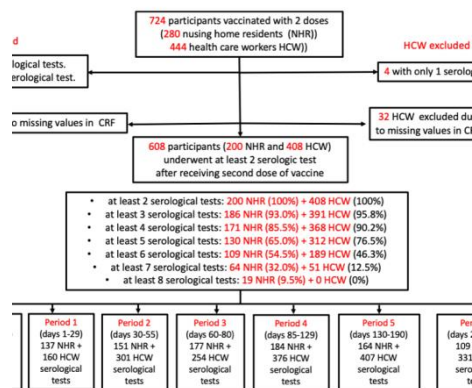
- Analgesici
- Antipsicotici
- Antidepressivi
- Stabilizzatori dell'umore..

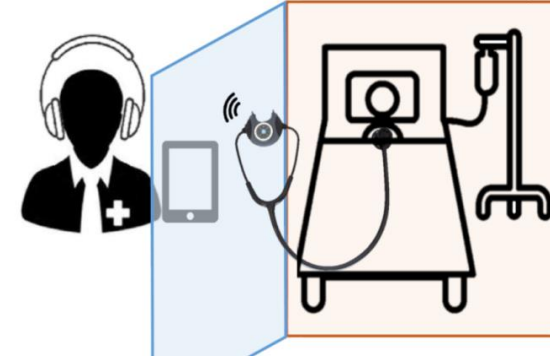
- Ritardo nella diagnosi di demenza, 3-3,5 volte sotto diagnosi e sotto trattamento
- Mancanza di aderenza al trattamento dell'AD: solo il 48,89% dei pazienti è aderente
- Alta percentuale di prescrizione di antipsicotici e antidepressivi parallela al trattamento insufficiente del dolore neuropatico e cronico

Evoluzione temporale dell'immunità umorale indotta dai vaccini mRNA COVID-19 in residenti di case di cura e operatori sanitari in Calabria

L'obiettivo della ricerca è quello di **monitorare i livelli anticorpali** e la loro persistenza

- 5 case di cura presenti in Calabria, 12 mesi di osservazione, diversi fattori considerati (BMI, età, sesso, massa corporea, condizioni mediche)
- I risultati di questa ricerca forniscono informazioni importanti per pianificare le politiche di immunizzazione e le strategie di prevenzione in una popolazione altamente vulnerabile





Monitoraggio a distanza per l'identificazione della patologia da COVID-19



SIGNAL ANALYSIS TO DETECT ABNORMAL RESPIRATORY SOUNDS DUE TO COVID-19

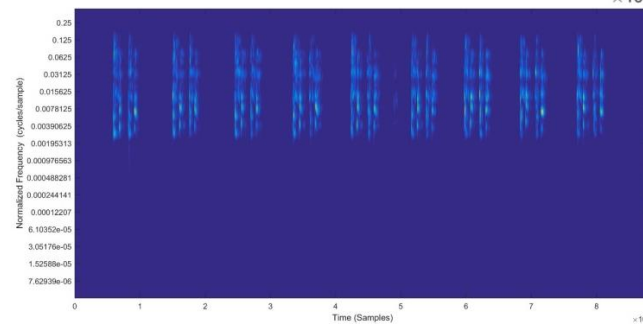
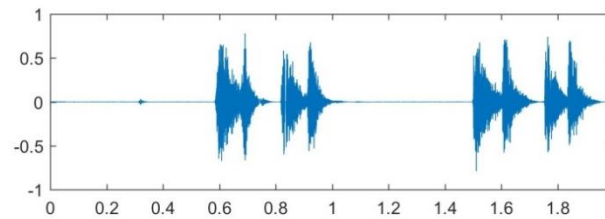
Sandra Costanzo
Associate Professor of Electromagnetic Fields

DIMES - University of Calabria
costanzo@dimes.unical.it

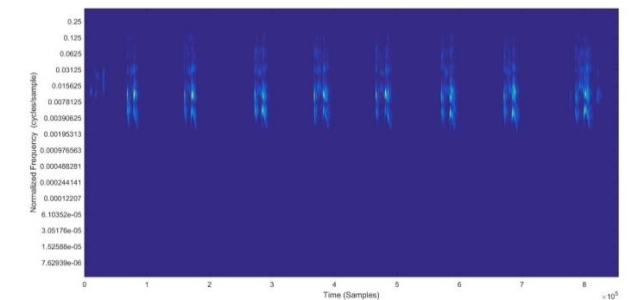
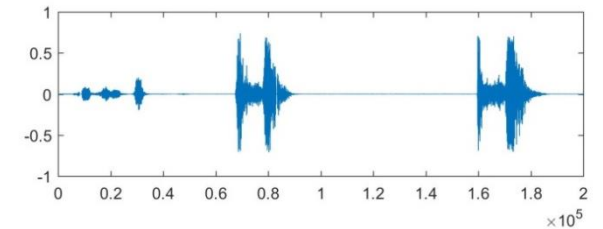


Analisi del segnale per rilevare suoni respiratori anomali dovuti ad infezione da COVID-19

NEGATIVO



POSITIVO





Il Progetto RADIOAMICA

Open Network per la RADIOmica/rAdiogenoMica Cooperativa basata su intelligenza Artificiale

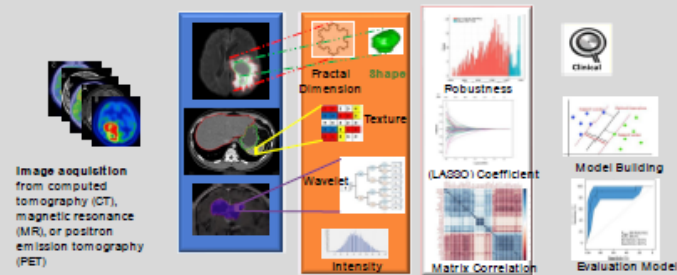
Finanziato dal Ministero della Salute - POS: Traiettorie 2 "E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività" Linea di azione 2.1 "Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto" – Budget totale = 4MEuro

L'obiettivo principale del progetto è l'analisi, la progettazione, l'implementazione e la validazione della Piattaforma multi-istituzione, denominata RADIOAMICA, per la gestione distribuita, cooperativa e sicura dei dati e dei modelli diagnostici, prognostici e predittivi per la strategia terapeutica di precisione in ambito oncologico, basati sulla radiogenomica.

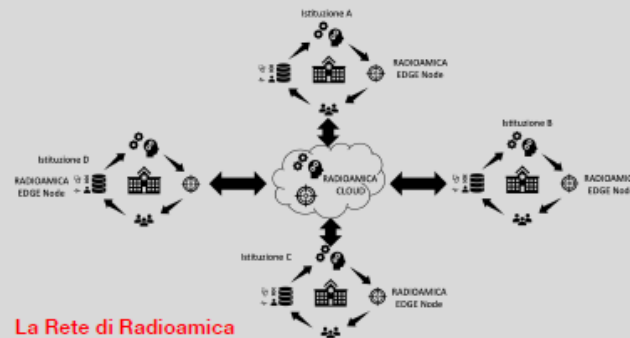
RADIOAMICA svilupperà quindi modelli diagnostici sofisticati ed avanzati per la radiogenomica basati sul federated (deep) learning e sull'eXplainable AI con l'obiettivo di creare sia modelli più accurati, mantenendo i dati presso le proprie sorgenti locali al fine di preservare la privacy dei dati stessi, che fornendo spiegazioni sull'ottenimento dei risultati.

Il progetto inoltre sviluppa tecniche sofisticate per l'estrazione di biomarcatori radiomici standardizzabili nonché un dispositivo basato su lab-on-chip per supportare più efficacemente la biopsia liquida con approcci fisico-elettronici innovativi, entrambi integrati nella piattaforma RADIOAMICA.

La piattaforma sarà specializzata nell'ambito di tre pilot medici sperimentali, ciascuno focalizzato su uno dei seguenti tre tumori importanti: Tumore Mammario, Tumore Polmonare e Tumore Cerebrale.

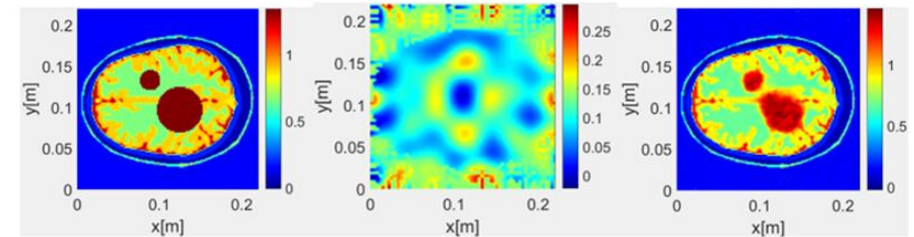
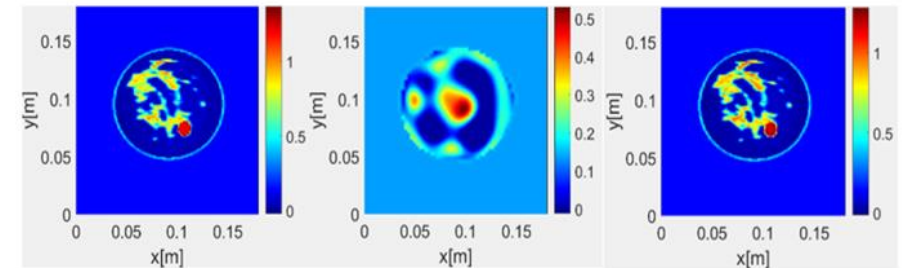


Il Workflow della Radiomica



La Rete di Radioamica

Microonde (Radiazioni non ionizzanti) e Intelligenza Artificiale per l'identificazione dei tumori





Pianificazione e gestione clinica avanzata



STROKE 5.0

(progetto di ricerca collaborazione DIMEG, DEMACS e DIMES, 2023 - 2026)

STROKE 5.0: visione

Forte integrazione tra **innovativi Modelli Organizzativi**, **appropriati Modelli di Cura**, **avanzati Servizi Digitali**, **efficiente Gestione delle Risorse**



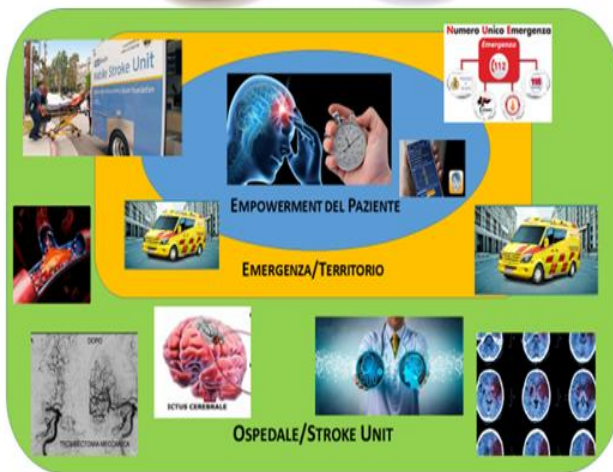
STROKE 5.0: soluzione

Piattaforma Tecnologica di **Servizi Digitali** come **fattore abilitante per la forte integrazione tra Modelli di Cura, Modelli Organizzativi e Gestione delle Risorse**

STROKE 5.0: Patient Flow

Detection - Dispatch - Delivery - Door - Data - Decision - Drug

Setting: **Scena dell'evento - Emergenza territorio - Ospedale**



ALCMEONE

(progetto di ricerca collaborazione DIMEG, DEMACS e DESF, 2018 - 2021)

ALCMEONE

Pianificazione e Gestione Clinica Integrata del Paziente Cefalalgico: innovazione nei modelli organizzativi di assistenza e cura, e supporto dei servizi digitali per l'integrazione dei processi clinici e la centralità del paziente

ALCMEONE: PDTA (Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali)

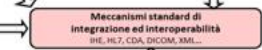
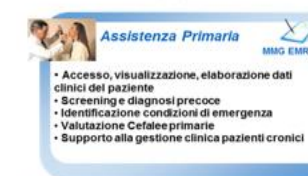
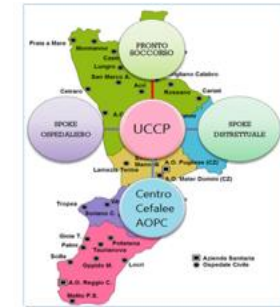
Rete Cefalee della Regione Calabria (DCA 9/2016, DCA 316/2023)

ALCMEONE: Piattaforma Tecnologica di Servizi Digitali

- Servizi a supporto dell'empowerment del paziente
- Servizi a supporto della stratificazione dei pazienti e della gestione clinica a livello dell'assistenza territoriale
- Servizi a supporto della diagnosi avanzata e della gestione terapeutica dei pazienti cronici gravi a livello dell'assistenza specialistica



Ecosistema ALCMEONE



Architettura funzionale Piattaforma ALCMEONE

Gestione e organizzazione della conoscenza in domini specialistici: le malattie neurodegenerative

Le competenze del L@bdoc

- ✓ Creazione e modellazione di corpora terminologici e documentali
- ✓ Creazione di thesauri ed ontologie
- ✓ Integrazione semantica di sistemi di classificazione
- ✓ Gestione e conservazione di documenti digitali
- ✓ Schemi di metadattazione
- ✓ Integrazione semantica di sistemi nazionali ed internazionali di terminologie e sistemi di classificazione
- ✓ Traduzione di sistemi di codifica

Progetti finanziati e-health:

ALPHA - Technologies for Elderly People
Smart Health 2.0

Tumore, cellule staminali/progenitrici e microambiente tumorale

Big data e Salute in rEte per Le malattie croNiche

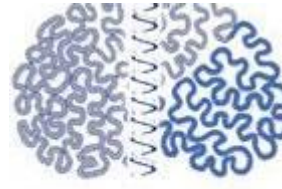
Reti di Terapia del dolore

E-Shape (European Commission – European Research Executive Agency (H2020)

Fascicolo Sanitario Elettronico

Fa.Per.Me.

1. **Acquisizione e digitalizzazione** delle cartelle cliniche del Centro Regionale di Neurogenetica (CRN) di Lamezia Terme
2. **Analisi e annotazione** semantica del corpus di cartelle cliniche digitalizzate
3. **Mapping e integrazione** semi-automatica con nuovo database del CRN



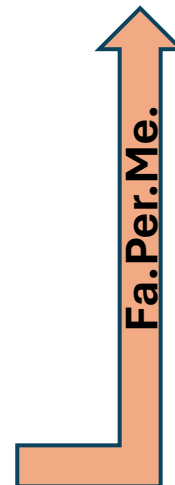
CENTRO REGIONALE
DI NEUROGENETICA



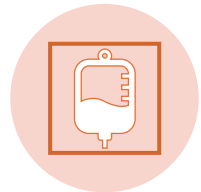
Medical record

Obiettivi e risultati attesi:

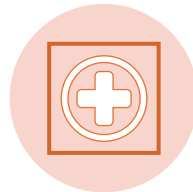
- Analisi dell'andamento della malattia di Alzheimer da un punto di vista diacronico
- Analisi dell'evoluzione della terminologia clinica
- Analisi socio-culturali
- Analisi linguistiche
- ...



Are di Studio



Sanità



Salute



Territorio

Studio dello stato di salute della popolazione anziana della Calabria

- Ricerca i determinanti genetici ed ambientali che contribuiscono ad un invecchiamento in buona salute e a prevenire le malattie età-correlate di tipo cronico degenerativo

Principali risultati:

- Un uso molto limitato di proteine animali nel periodo tra i 40 ed i 70 anni è associato con un notevolissimo aumento della longevità ed una bassa incidenza di malattie cardiovascolari e, soprattutto, tumori, nelle età avanzate.
- L'apporto moderato di proteine animali è positivo dopo i 70 anni in quanto aiuta a contrastare la sarcopenia

Gerontology

Clinical Section / Original Paper

Gerontology 2011;57:327-334
DOI: [10.1159/000316941](https://doi.org/10.1159/000316941)

Received: December 9, 2009
Accepted: March 25, 2010
Published online: June 18, 2010

To Grow Old in Southern Italy: A Comprehensive Description of the Old and Oldest Old in Calabria

Francesco De Rango^a Alberto Montesanto^a Maurizio Berardelli^a
Bruno Mazzei^b Vincenzo Mari^b Fabrizia Lattanzio^c Andrea Corsonello^b
Giuseppe Passarino^a

^aDepartment of Cell Biology, University of Calabria, Rende, ^bItalian National Research Center on Ageing, Cosenza, and ^cItalian National Research Center on Ageing, Scientific Direction, Ancona, Italy

Passarino et al. *Immunity & Ageing* (2016) 13:12
DOI: [10.1186/s12979-016-0066-z](https://doi.org/10.1186/s12979-016-0066-z)

Immunity & Ageing

REVIEW

Open Access

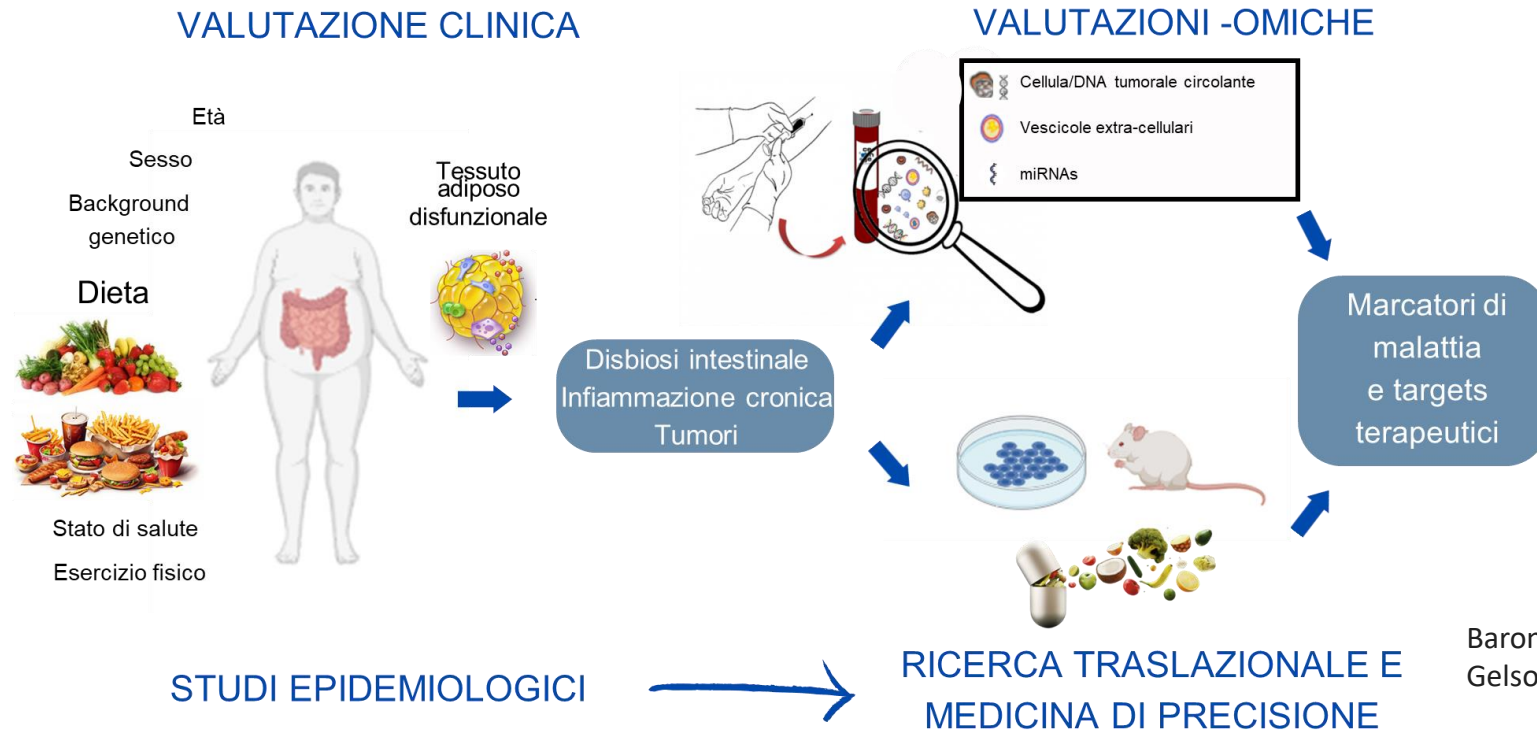
Human longevity: Genetics or Lifestyle?
It takes two to tango



Giuseppe Passarino^{*}, Francesco De Rango and Alberto Montesanto



Promozione della Dieta Mediterranea nella prevenzione dell'obesità e delle malattie cronicodegenerative ad essa correlate

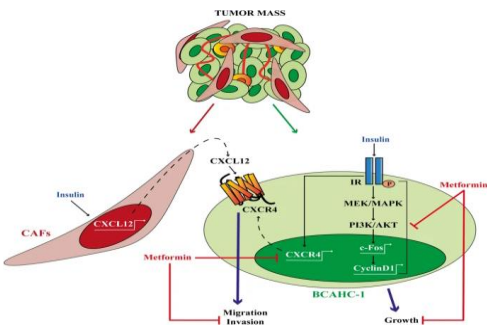


Barone I. et al.; *J Transl Med.*, 2023;
Gelsomino L et al.; *Int J Mol Sci.*, 2022

I risultati esitati dalla presente attività di ricerca contribuiranno a diffondere il valore salutistico della Dieta Mediterranea ed a comprendere i meccanismi alla base dell'obesità e delle malattie ad essa correlate, per l'identificazione di nuovi **BIOMARCATORI** utili per **SCREENING**, **DIAGNOSI** e **TERAPIE PERSONALIZZATE** e di **PRECISIONE**

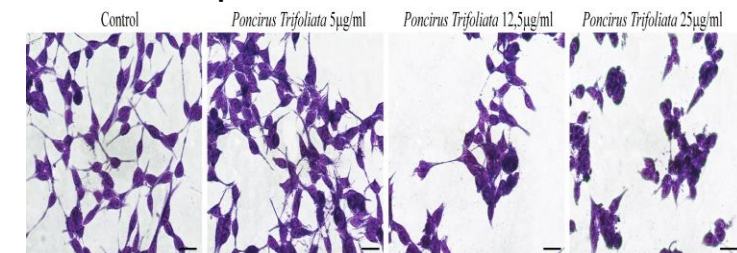
Dalla Ricerca di Base alla Clinica per Sostenere la Salute umana

- La metformina è capace di contrastare l'effetto stimolatorio dell'insulina su cellule di tumore mammario.



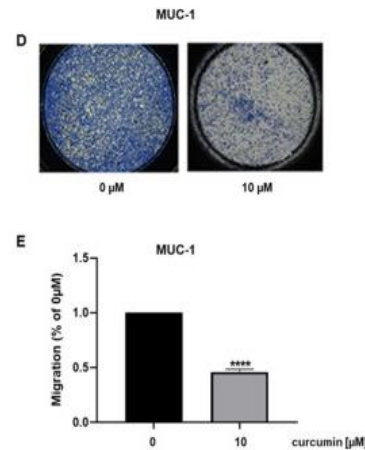
Scordamaglia D et al.; *J.Transl Med.*, 2022

- L'arresto della crescita indotto dall'estratto di Poncirus (arancio Trifoliata) in cellule di tumore prostatico



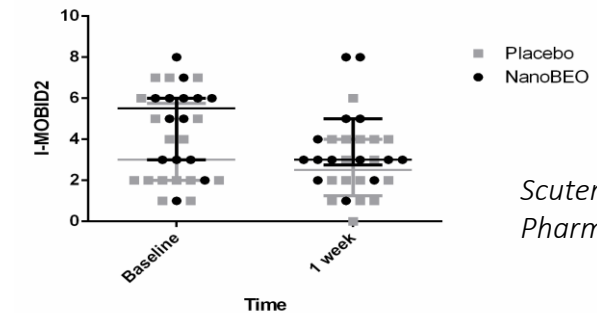
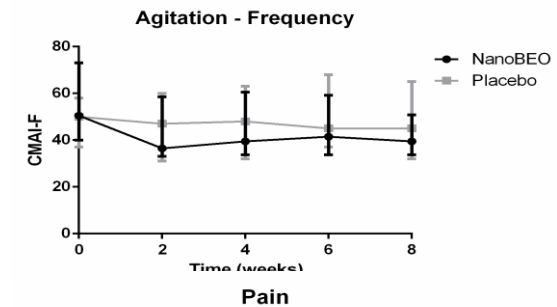
Giordano F. et al; *Int. J. Mol. Sci.*, 2023

- La curcumina riduce la crescita e la migrazione di cellule di carcinoma adrenocorticale (ACC).



Nocito MC et al.; *Cancers (Basel)*, 2023

- NANOBEO: dispenser airless di una formulazione a base di nanoparticelle solide lipidiche caricate con olio essenziale di bergamotto defurocumarinizzato nel trattamento della Demenza severa (*BRAIN AID (NCT04321889) TRIAL PILOTA*)



Scuteri D, et al.; *Pharmaceutics*, 2021

Ricerca-intervento sui servizi per la salute mentale in Calabria

A quali condizioni si potrà applicare il Budget di Salute (BdS) nell'ambito dei servizi di salute mentale della regione?

Il Bds per **cambiare approccio**

- Personalizzazione degli interventi
- Domiciliarizzazione delle cure
- Presa in carico globale
- Integrazione socio-sanitaria
- Collaborazione pubblico-privato

Criticità

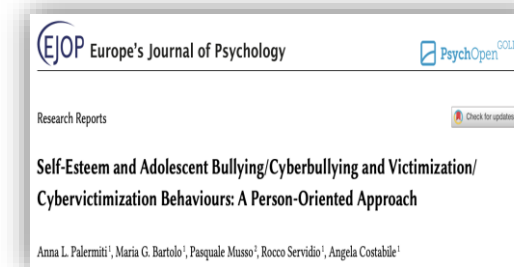
- Insufficienza della rete dei servizi per la salute mentale
- Carenza di personale nei servizi
- Assenza di alcune figure professionali nei CSM
- Difficoltà non normative ma sostanziali di avvio di sperimentazioni del Bds

Cosa fare

- Ristrutturazione dei servizi di salute mentale territoriali
- Valorizzazione delle embrionali esperienze innovative per prevenire l'istituzionalizzazione e adottare il Bds



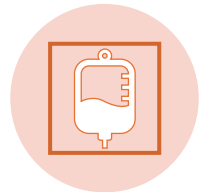
Benessere psicologico nel ciclo di vita



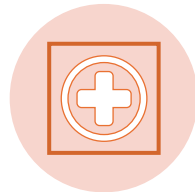
PROGETTI FINANZIATI

- **Europeo ERASMUS+ (KA220-HED)** Training platform on the prevention of emotional and sexual abuse among youth (PREVEX)
- **PRIN 2022 PNRR** Weighting the ethnic prejudice: A new approach to an old problem) is a National research project funded in the framework of the European Union – Next generation EU
 - **Realtà virtuale immersiva** come strumento per la gestione dell'ansia negli studenti universitari che accedono al servizio di counseling psicologico di ateneo (RV-PSI)
 - **PROGETTO #UNInDipendenti – Università che promuove la salute** finanziato dal Dipartimento per le politiche antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri

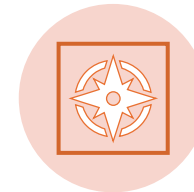
Are di Studio



Sanità



Salute

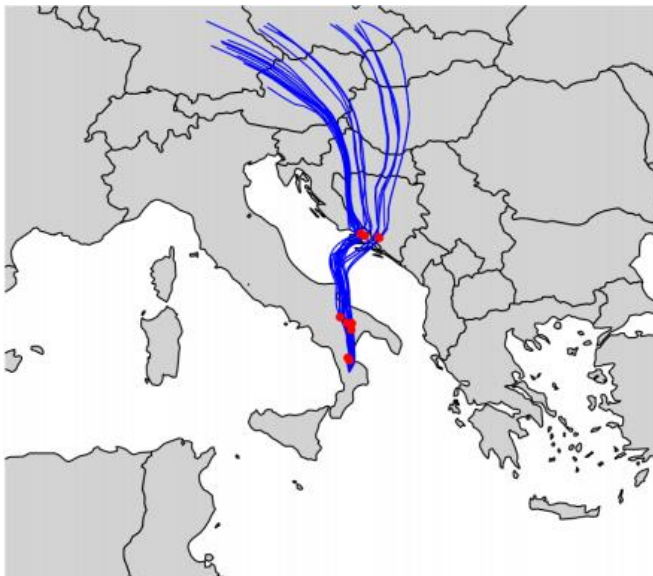
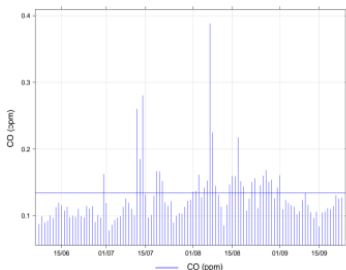
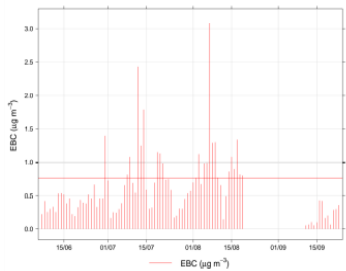


Territorio

Modellazione numerica per la caratterizzazione del rischio ambientale

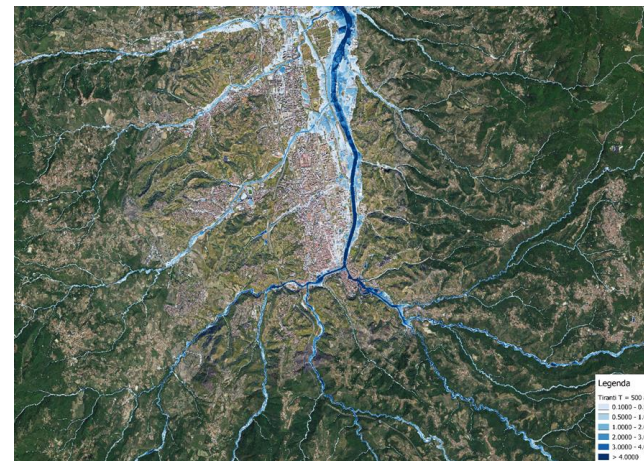
IMPATTO DEGLI INCENDI BOSCHIVI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

- Valutazione dell'effetto di incendi estivi sulla qualità dell'aria nell'Altopiano Silano
- Risultati: Retrotraiettorie delle masse d'aria. I fumi degli incendi che giungono in Sila possono corrispondere all'esposizione al fumo passivo da 2 a 11 sigarette al giorno



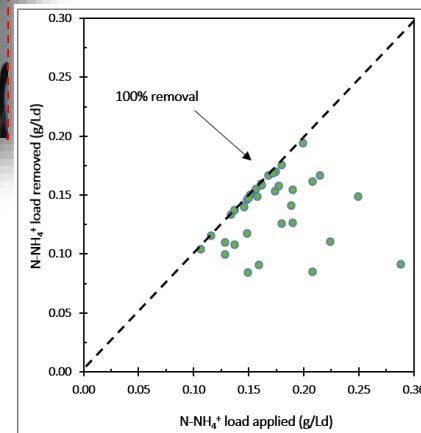
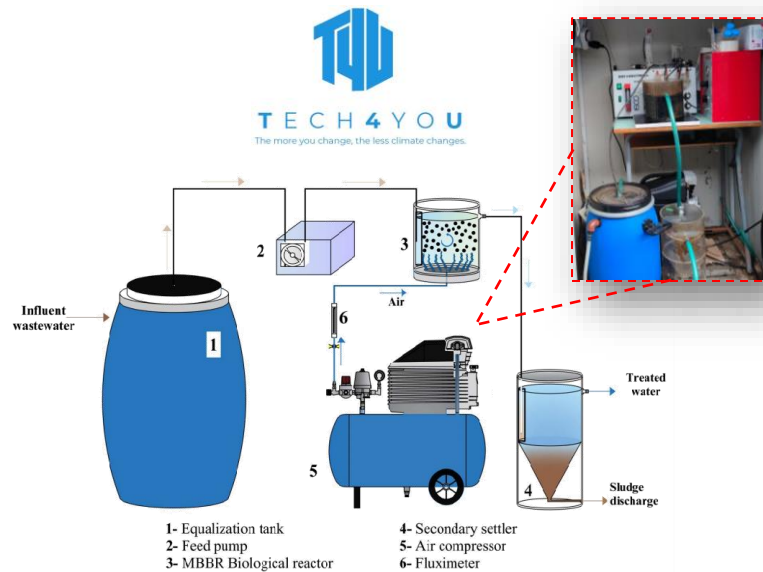
MAPPATURA DELLE AREE SOGGETTE A RISCHIO DI ALLUVIONE

- Identificazione di tutte le possibili situazioni di rischio di esondazione e di allagamenti dovuti direttamente alle piogge
- Risultati: Simulazioni di inondazioni e allagamenti, rappresentazione con immagini virtuali delle aree allagabili



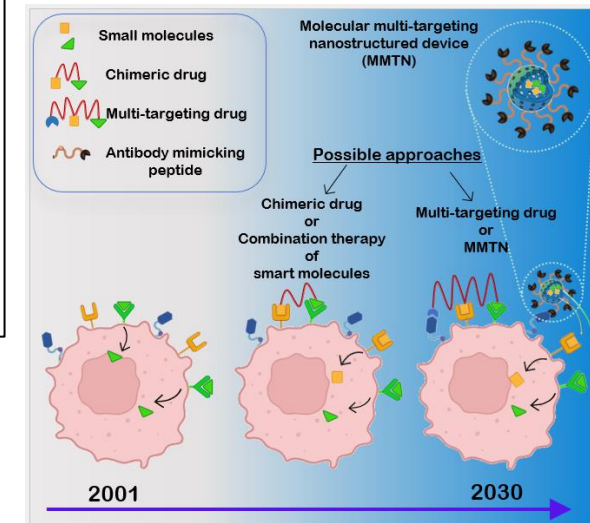
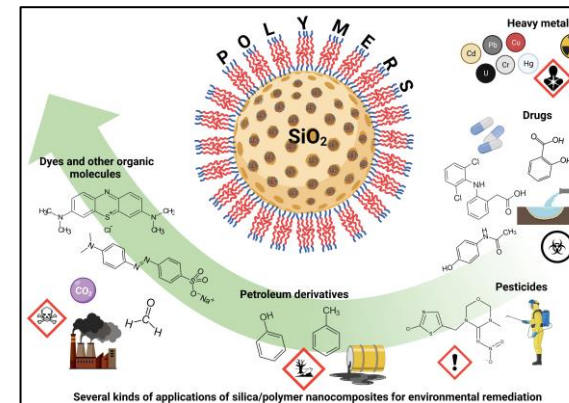
Ingegneria sanitaria e dei materiali per la rimozione di agenti inquinanti e patogeni

DEPURAZIONE DI REFLUI CIVILI E INDUSTRIALI PER RIDURRE I RISCHI IGIENICO SANITARI



PROGETTAZIONE DELLA NANOSTRUTTURA DEI MATERIALI

- Cattura selettiva di inquinanti ambientali, terapie mediche innovative (applicazioni in nanomedicina)
- Risultati: Considerevoli vantaggi rispetto agli approcci tradizionali di impiego dei materiali



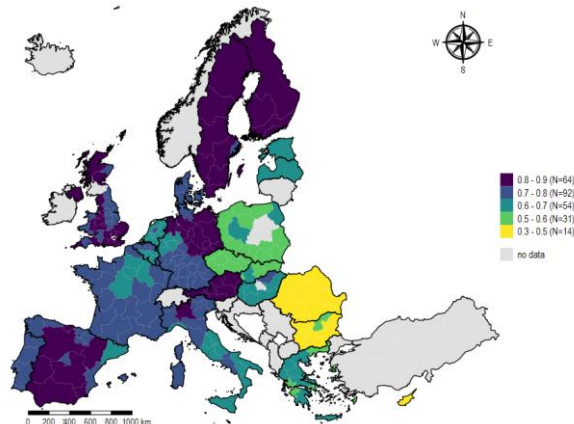
Targeting efficace delle politiche territoriali ed effetti sul benessere sociale

Problema:

Le politiche territoriali hanno obiettivi multidimensionali, ma:

- Hanno effetti sul benessere sociale ?
- Sono ben indirizzate?

Risultati: La capacità di assorbimento delle risorse può essere predetta e determina l'efficacia delle politiche di coesione in termini di benessere sociale



Regional Studies > Latest Articles

Submit an article | Journal homepage

22 Views

0 CrossRef citations to date

3 Altmetric

Research Article

Beyond GDP: assessing the impact of the 2007–13 EU Cohesion Policy

Giuseppe Albanese , Vincenzo Carrieri , Antonella Rita Ferrara  & Maria Maddalena Speziali

Received 26 Aug 2022, Accepted 02 May 2024, Published online: 03 Jun 2024

“ Cite this article | <https://doi.org/10.1080/00343404.2024.2352532> | 

Full Article | Figures & data | References | Supplemental | Citations | Metrics | Reprints & Permissions

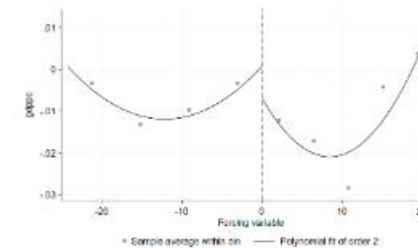


Figure 6: Late spenders

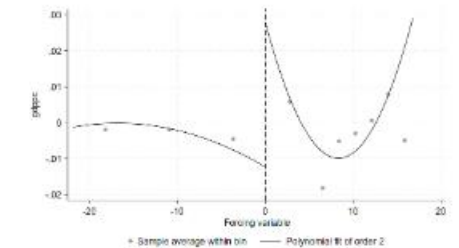


Figure 7: Early spenders

Allegato 2

Iniziative scientifiche promosse dal CSST



UNIVERSITÀ
DELLA CALABRIA

CSST

Centro Studi su Società,
Salute e Territorio

Conferenza Stampa di presentazione del Centro

Sala F. Gullo, Casa delle Culture - Cosenza

Martedì 25 giugno - ore 17:00

LE CONDIZIONI DI APPLICABILITÀ DEL BUDGET DI SALUTE NELL'AMBITO DEI SERVIZI DI SALUTE MENTALE

PRESENTAZIONE DEI PRIMI RISULTATI DI UNA RICERCA SUL CAMPO

SALUTI

- Prof. **Giap PARINI** *Direttore DISPeS*
- Prof. **Vincenzo FORTUNATO** *Direttore SSSAP*

Ore 10:15-10:45

PRESENTAZIONE DEL RAPPORTO DI RICERCA

a cura di **Giorgio MARCELLO**
e **Giovanna PROCOPIO**

Ore 10:45-12:15

INTERVENTI PROGRAMMATI

- **Paolo SESTI** *Direttore Dipartimento Salute Mentale di Crotone*
- **Pasquale DE FAZIO** *Università di Catanzaro*
- **Nino DE MATTIA** *Direttore Dipartimento Salute Mentale di Caserta*
- **Alberto POLITO** *Psicologo, dottorando Dispes*

Ore 12:15-13:00

DIBATTITO

Ore 13:00-13:30

CONCLUSIONI

- A cura di **Ciro TARANTINO** *DISU* • **Marina GALATI** *di CNCA Calabria*

MODERA

- **Vincenzo CARRIERI**
Direttore del Centro Studi interdipartimentale su Società, Salute e Territorio (CESSST)

LUNEDÌ 22 APRILE 2024

dalle 10:00 alle 13:30 • Aula SSSAP – Ampliamento Polifunzionale III piano



Salute pubblica ed invecchiamento in Calabria

Giornate di Studio ed Approfondimento

1. La ricerca UNICAL nel Progetto PNRR AGE-IT

Aula Seminari DESF- 3 e 4 ottobre 2024

3 Ottobre

ore 10.30

Giuseppe Passarino e Saverio Stranges: *Presentazione dell'evento.*

Saluti Istituzionali: **Prof. Francesco Valentini**

Prof. Vincenzo Carrieri

Prof. Marcello Maggiolini

Manuela Stranges, *Il quadro demografico calabrese e italiano*

Filippo Fimognari, *Assistenza ospedaliera al paziente geriatrico in Calabria ed in Italia*

Andrea Corsonello, *La ricerca geriatrica in Calabria e in Italia*

Maurizio Berardelli, *Ruolo del Geriatra nella rete dei Servizi Territoriali*

Ore 13.00 Lunch

Ore 14.30 La ricerca in Ambito Biomedico

Carmine Rocca, *Modelli preclinici di invecchiamento cardiaco per l'identificazione di terapie cardioprotettive multitarget e di nuovi biomarcatori di invecchiamento*

Mariafrancesca Scalise, *I sistemi di trasporto di nutrienti della membrana plasmatica ed il loro ruolo nella senescenza cellulare*

Vincenzo Lettera, *Proteomica differenziale da cellule ematiche di individui longevi: identificazione di determinanti molecolari legati all'invecchiamento e alle malattie correlate.*

Alberto Montesanto, *Caratterizzazione di profili epigenetici associati all'invecchiamento umano*

Marianna Talia, Rosamaria Lappano, *Profilo omico della senescenza cellulare indotta dagli inibitori delle chinasi ciclina-dipendenti (CDK4/6)*

Diana Amantea, *Approcci farmaco-biotecnologici per la neuroprotezione nel danno cerebrale acuto e cronico*

4 Ottobre

Ore 9.00 La ricerca in Ambito Tecnologico

Sandra Costanzo, *Tecnologie a microonde per il monitoraggio da remoto e la diagnostica biomedica.*

Domenico Mundo, *Digital Twin e Virtual Sensing nella robotica per riabilitazione e assistenza*

Giuseppe Carbone, *Le sfide tecnologiche e esempi di soluzioni robotiche per la riabilitazione presso l'Unical*

Raffaele Gravina, *Tecnologie indossabili intelligenti per l'invecchiamento sano e attivo*

Salvatore Garofalo, *Parametri di produzione e prestazioni termo-meccaniche dei TCAMs: possibili applicazioni in ambito biomedico*

Ore 10.40. Coffee Break

Ore 11.00 La ricerca in Ambito Sociale

Giuseppe Rose, *Effetti degli incentivi all'occupazione per le donne vittime di violenza in età avanzata*

Gessica Vella, *Un'analisi del triplo standard all'età sociale alla vecchiaia in Europa*

Domenico De Giovanni, *Modelli non-markoviani per la previsione della disabilità in età avanzata*

Emilio Russo, *Valutazione di prodotti assicurativi considerando molteplici fattori di rischio: il caso dei mortality bond*

Ore 13.00

Saverio Stranges e Giuseppe Passarino: Conclusioni

**IV CONGRESSO CARDIOLOGIA
ALTO TIRRENO COSENTINO**

IL GENERE IN CARDIOLOGIA

11 e 12 ottobre 2024

Auditorium complesso Sant'Agostino Paola
Largo Monsignor Perrimezzi, 6

Responsabile scientifico

Maria Teresa Manes
*Direttore UOC UTIC Cardiologia
Spoke Cetraro-Paola*

Segreteria scientifica

*A.R. Ritacco, S. Cassano,
D. Musacchio, E. Vanzillotta,
B. Manduca, M.T. Ferrò,
F.A. Rosselli, A. Crivaro,
M. Ianni, R. Cruz Sosa*



Idee a confronto

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE COSENZA



UNIVERSITÀ

Introduce

Mimmo Conforti

Università della Calabria

de_Health Lab – DIMEG Dip Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale

Corso di Studio in Medicina e Tecnologie Digitali



22 OTTOBRE 2024 ore 14.00
(Aula T. Sorrentino - Cubo 3/b, piano 0)

GIORNATA DI STUDIO PRIN – PNRR
Unscrabling “*Global and european health security*”
(Unità locale – Università della Calabria)

Saluti istituzionali

Introduce

Federico Francesco Guzzi

Professore Associato diritto amministrativo
Università della Calabria
Responsabile Unità locale PRIN - PNRR - Unscrabling “*Global and european health security*”

Coordina

Fabrizio Luciani

Professore Ordinario diritto amministrativo
Università della Calabria
Componente Unità locale PRIN - PNRR - Unscrabling “*Global and european health security*”

Relazioni

Francesco Mennini

Capo Dipartimento della programmazione
Ministero della Salute

“Health Technology Assessment e programmazione chiave per la sostenibilità”

Fabio Saitta

Professore Ordinario diritto amministrativo
Università *Magna Graecia* di Catanzaro

“Il servizio sanitario nazionale: punti fermi e prospettive evolutive”

Massimo Occhiena

Professore Ordinario diritto amministrativo
Università di Sassari

“Il piano di prevenzione nazionale”

Antonio Bartolini

Professore Ordinario diritto amministrativo
Università di Perugia

“La programmazione regionale”

Domenico Conforti

Professore Ordinario Ricerca operativa
Università della Calabria

“Tutela della salute e innovazione digitale e gestionale”

Raffaele Gravina

Professore Associato Sistemi di elaborazione delle informazioni
Università della Calabria

“Assistenza domiciliare e telemedicina”

Interventi programmati

Luca Albino (Ricercatore Unical - componente Unità locale PRIN- PNRR)

Achille Morcavallo (Avvocato)

Walter Nocito (Ricercatore Unical)

Responsabile e coordinatore scientifico Prof. Federico Francesco Guzzi
federico.guzzi@unical.it 0984/493875

L'evento rientra nell'ambito del PRIN – PNRR Unscrabling “Global and european health security” (CUP H53D23010780001)

Tutela della salute e innovazione digitale e gestionale

Mimmo Conforti

Università della Calabria

de_Health Lab – DIMEG Dip Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale

Corso di Studio in Medicina e Tecnologie Digitali

PRIN – PNRR Unscrabling «Global and european health security»

LAMEZIA CUORE 2024



Responsabile Scientifico:
Dr. Roberto Ceravolo

22 e 23 NOVEMBRE 2024
HOTEL MARECHIARO - GIZZERIA LIDO (CZ)

Giuseppe Rocca: "Antica poesia" - olio su tavola 50x60 cm.

Pianificazione e Gestione dei Servizi Sanitari in Cardiologia

Mimmo Conforti

Università della Calabria

de_Health Lab – DIMEG Dip Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale

Corso di Studio in Medicina e Tecnologie Digitali



TERAPIE DIGITALI

QUALE INTERESSE PER LA PSICO-ONCOLOGIA?

Seminario della Società Italiana
di Psico-Oncologia (SIPO) Sezione Calabria

6 dicembre
2024 Sala Gullo
Casa delle Culture, Cosenza
ore 17:00 - 19:00

Le terapie digitali, o DTx, sono programmi software medicali che, attraverso interazioni personalizzate, aiutano a prevenire, gestire o trattare un ampio spettro di condizioni fisiche, mentali e comportamentali (ISO 11147:2023). In Psico-Oncologia, le DTx si rivelano particolarmente utili per gestire l'ansia, la depressione e lo stress correlati alla malattia. In Italia, purtroppo, manca ancora un quadro normativo chiaro che consenta la prescrizione e il rimborso delle DTx. È fondamentale promuovere un dibattito costruttivo tra istituzioni, professionisti della salute e aziende per superare gli ostacoli normativi e favorire l'introduzione delle DTx nel nostro Paese.

SPEAKER

SALUTI ISTITUZIONALI

Simona Loizzo

Parlamentare alla Camera dei Deputati

MODERAZIONE

Salvatore Palazzo

Direttore Emerito Oncologia Medica Cosenza

INTERVENTI

Marcello Maggiolini

Coord. Corso di laurea in Medicina, Chirurgia
e Terapie Digitali dell'Università della Calabria

Gianfranco Filippelli

Responsabile Rete Oncologica Regione Calabria

Carlo Capalbo

Direttore U.O.C. Oncologia Cosenza, Azienda
Ospedaliero-Universitaria Cosenza

Angela Costabile

Docente Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione
presso il Dipartimento Culture Educazione e Società
dell'UNICAL

Angela Piattelli

Presidente Nazionale Società Italiana Psico-Oncologia

Marco Pingitore

Segretario Ordine Psicologi Calabria

Maria Domenica Iuvaro

Coordinatore Sezione Calabria Società Italiana di
Psico-Oncologia

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Ferruccio De Rose, Luisa Foletti, Candida
Mastroianni, Fabrizio Piro, Roberta Riccio,
Sabina Turone, Francesca Arvino, Eleonora
Colistra, Michela Loiacono, Gaetano Marchese,
Salvatore Turano.

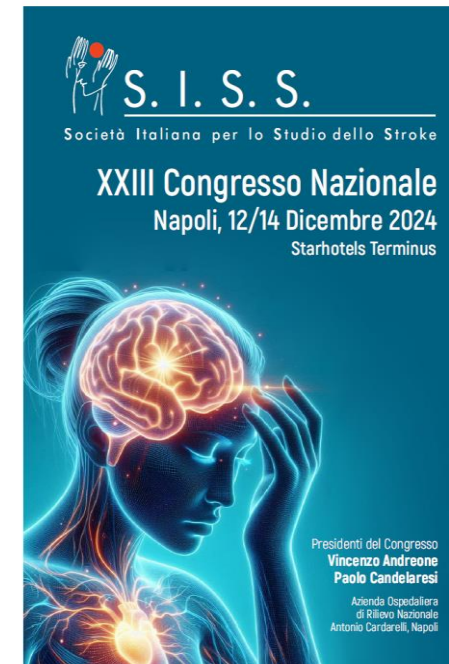


STROKE 5.0

**Progetto, sviluppo e sperimentazione di una
piattaforma tecnologica di servizi di intelligenza artificiale
a supporto della gestione clinica integrata di eventi acuti di ictus**

Mimmo Conforti
Responsabile Scientifico
Università della Calabria

SISS Napoli 13-12-2024



Allegato 3

Docenti e ricercatori aderenti al CSSST

Nome	Cognome	Ruolo	Dipartimento
Olimpia	Affuso	Prof.ssa II fascia	DiSPeS
Francesca	Aiuello	Prof.ssa II fascia	DFSSN
Salvatore	Ammirato	Prof. II fascia	DIMEG
Tommaso	Angelone	Prof. I fascia	DiBEST
Carmine	Apollaro	Prof. II fascia	DiBEST
Saveria	Aquila	Prof.ssa II fascia	DFSSN
Natale	Arcuri	Prof. I fascia	DIMEG
Giacinto	Bagetta	Prof. I fascia	DFSSN
Andrea	Bloise	Prof. II fascia	DiBEST
Daniela	Bonofiglio	Prof.ssa I fascia	DFSSN
Francesco	Bossio	Prof. II fascia	DeMaCS
Sergio	Bova	Prof. I fascia	DIMEG
Luigi	Bruno	Prof. II fascia	DIMEG
Sebastiano	Candamano	Ricercatore	DIMEG
Annarita	Cappello	Prof.ssa II fascia	DFSSN
Vincenzo	Carrieri	Prof. I fascia	DiSPeS
Roberta	Cassano	Prof.ssa II fascia	DFSSN
Gerardo	Catapano	Prof. I fascia	DIMEG
Mimmo	Cersosimo	Prof. Onorario	DiSPeS
Francesca	Condino	Prof. II fascia	DESF
Domenico	Conforti	Prof. I fascia	DIMEG
Antonello	Costabile	Prof. a contratto	DiSPeS
Angela	Costabile	Prof.ssa I fascia	DICES
Pierfranco	Costabile	Prof. II fascia	DIAM
Sandra	Costanzo	Prof. I fascia	DIMES
Salvatore	Critelli	Prof. I fascia	DIAM
Luigi	De Napoli	Prof. II fascia	DIMEG
Maria	De Paola	Prof.ssa I fascia	DESF
Orlando	De Pietro	Prof. II fascia	DeMaCS
Carlo	De Rose	Prof. II fascia	DiSPeS
Marilena	De Simone	Prof. II fascia	DIAM
Filippo	Domma	Prof. I fascia	DESF
Antenella	Ferrara	Ricercatrice TD-B	DiSPeS
Luigino	Filice	Prof. I fascia	DIMEG
Giancarlo	Fortino	Prof. I fascia	DIMES
Vincenzo	Fortunato	Prof. I fascia	DiSPeS
Michele	Galluccio	Prof. II fascia	DiBEST

Franca	Garreffa	Prof.ssa II fascia	DiSPeS
Anita	Giglio	Prof. II fascia	DiBEST
Girolamo	Giordano	Prof. I fascia	DIAM
Gianluigi	Greco	Prof. I fascia	DeMaCS
Pasquale	Laghi	Prof. II fascia	DiSPeS
Francesco	Lamonaca	Prof. II fascia	DIMES
Marilena	Lanzino	Prof.ssa II fascia	DFSSN
Sabina	Licursi	Prof.ssa II fascia	DiSPeS
Francesco	Longo	Prof. II fascia	DIMEG
Giorgio	Marcello	Ricercatore	DiSPeS
Giuseppe	Mendicino	Prof. I fascia	DIAM
Daniele	Menniti	Prof. I fascia	DIMEG
Massimo	Migliori	Prof. II fascia	DIAM
Maria	Mirabelli	Prof.ssa I fascia	DICES
Domenico	Mundo	Prof. I fascia	DIMEG
Elena	Musolino	Assegnista di ricerca	DiSPeS
Maria	Nardo	Prof.ssa II fascia	DiSPeS
Ilia	Negri	Prof.ssa I fascia	DESf
Rosanna	Nisticò	Prof.ssa I fascia	DESf
Ercole Giap	Parini	Prof. I fascia	DiSPeS
Erika	Pasceri	Prof.ssa II fascia	DICES
Emanuela	Pascuzzi	Ricercatrice TD-B	DICES
Luigi	Pasqua	Prof. II fascia	DIAM
Giuseppe	Passarino	Prof. I fascia	DiBEST
Giuseppina	Pellegrino	Ricercatrice	DiSPeS
Vincenzo	Pezzi	Prof. I fascia	DFSSN
Michela	Ponzo	Prof.ssa II fascia	DiSPeS
Francesca	Salvo	Prof. II fascia	DIAM
Vincenzo	Scoppa	Prof. I fascia	DESf
Alfonso	Senatore	Prof. II fascia	DIAM
Brunella	Serpe	Prof.ssa II fascia	DeMaCS
Stefania	Sinicropi	Prof.ssa I fascia	DFSSN
Diego	Sisci	Prof. I fascia	DFSSN
Manuela	Stranges	Prof.ssa II fascia	DESf
Pierangelo	Veltri	Prof. I fascia	DIMES
Giovanna	Vingelli	Ricercatrice	DiSPeS
Paolo	Zimmaro	Prof. II fascia	DIAM
Raffaele	Zinno	Prof. II fascia	DIAM
Ester	Zumpano	Prof.ssa II fascia	DIMES