

Sara Maria Pani

Email: saram.pani@unica.it

Telefono: 070 675 3105

Indirizzo: Stanza 16, Blocco I, corpo B2, Piano 0, Cittadella Universitaria - Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, S.S. 554 - Bivio Sestu, 09042, Monserrato (CA), Italy

POSIZIONE ATTUALE

1 DEC 2024 – ATTUALE

- **RICERCATRICE (RTT) Statistica medica, igiene generale e applicata e scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico- ginecologiche e neonatali (profilo SSD MEDS-24/B),– UNIVERSITÀ DI CAGLIARI**

Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica

ISTRUZIONE

2 Ott 2017 - 26 Gen 2021

- **DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE**

Università di Cagliari (Italia) - Dipartimento di Scienze Biomediche

TESI: "Functional brain networks: intra and inter-subject variability in healthy individuals and patients with neurological or neuropsychiatric diseases".

Attività cliniche e di ricerca con un alto coefficiente multidisciplinare svolte presso il Dipartimento di Neurologia [Centro del Sonno, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica] e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE) dell'Università di Cagliari. Lavoro pratico e di laboratorio: concettualizzazione e progettazione degli studi; raccolta dati; pre-elaborazione dei dati e analisi statistica; presentazione dei risultati a un pubblico scientifico/laico.

Il progetto si collocava all'intersezione tra neuroscienze classiche e aspetti legati all'ingegneria, elaborazione dei segnali e neuroimaging, enfatizzando la multidisciplinarietà e la mobilità internazionale. Il filo conduttore riguardava la variabilità e la stabilità delle caratteristiche degli individui legate principalmente alla connettività funzionale e alla rete e ai componenti periodici e aperiodici degli spettri di potenza EEG. Abbiamo indagato: i) l'impatto delle metriche per stimare la connettività funzionale sulla capacità di svelare impronte neurali personali; ii) la possibile associazione tra densità spettrale di potenza e alcune metriche di rete nodale; iii) come la variabilità dovuta a soggetto, compito e sessione influisce sulle caratteristiche di potenza, connettività e rete EEG; iv) come diversi aspetti specifici delle esperienze simili alla psicosi si relazionano alla connettività funzionale; v) la presenza di differenze nel componente periodico e/o aperiodico degli spettri di potenza EEG di pazienti affetti da disturbi che insorgono nel sonno non-REM. Oltre ai risultati dei singoli studi, i punti salienti riguardavano:

- la rilevanza della scelta delle metriche di connettività, della progettazione e dell'approccio ai risultati
- l'impatto dell'impronta neurale personale dei soggetti sulla varianza di un gruppo
- il possibile uso delle deviazioni di connettività legate alla malattia come strumenti nella medicina preventiva
- l'ulteriore prova di una certa significatività dietro il "rumore neurale".

Indirizzo: Cittadella Universitaria, S.S. 554 - Bivio Sestu, 09042, Monserrato (CA), Italia

Sito web: <https://people.unica.it/dottoratoneuroscienze/>

Voto finale: Conseguito con Lode

Link: <https://iris.unica.it/handle/11584/306215#.YHrGA-gzZPYJULY 2017>

- **ABILITAZIONE MEDICA**

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Università di Cagliari.

21 FEB 2017

- **LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA**

Università di Cagliari, Monserrato (CA), Italia

Tesi "Associazione tra tipo di placca carotidea e danno alla sostanza bianca cerebrale"

Voto finale: 110/110 con lode

Indirizzo: Cittadella Universitaria, S.S. 554 - Bivio Sestu, 09042, Monserrato (CA), Italia
University of Cagliari, Monserrato (CA), Italy

Link: <https://www.unica.it/unica/it/homepage.page>

CORSI- SEMINARI – MASTERCLASS- TIROCINI ELETTIVI

4 FEB – 15 APR 2025

- **Corso di Perfezionamento in Ricerca Clinica - Revisioni sistematiche della letteratura e meta-analisi – Università degli Studi Milano**

Competenze acquisite: metodologia completa per revisioni sistematiche per produrre rapporti di alta qualità adatti alla pubblicazione internazionale. Inclusi: definizione degli obiettivi, ricerca della letteratura, estrazione dei dati, valutazione dei bias e sintesi dei risultati. Formazione sull'approccio GRADE e utilizzo del software GradePro per la valutazione della qualità delle evidenze.

2 FEB 2024 – 16 FEB 2024

- **VII Corso Percorsi diagnostico terapeutici assistenziali per le demenze – ISS Rome**

Competenze acquisite: i) identificazione degli aspetti metodologici e clinico-organizzativi per lo sviluppo dei Percorsi di Cura Integrati (ICP); ii) declinazione a livello locale delle fasi di costruzione degli ICP; iii) identificazione degli strumenti per il monitoraggio e la verifica dell'implementazione degli ICP.

Istituto Superiore di Sanità- Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute- Viale Regina Elena, 299- 00161 Roma.

6 FEB 2024 – 9 APR 2024

- **European Climate and Health Responders Course** - Global Consortium on Climate and Health Education- Live online course

Sezioni: 06 FEB: Cambiamento Climatico e Salute 13 FEB: Temperature Estreme 20 FEB: Incendi e Qualità dell'Aria 27 FEB: Fornitura di Acqua e Sanificazione 05 MAR: Malattie Trasmesse da Vettori/Zoonosi 12 MAR: Stili di Vita Sostenibili 19 MAR: Assistenza Sanitaria Sostenibile 26 MAR: Contenziosi Climatici e Salute 02 APR: Comunicazione, Coinvolgimento e Advocacy nel Cambiamento Climatico 09 APR: L'Europa in un Contesto Globale: Giustizia Climatica.

16 OTT 2023 – 20 OTT 2023

- **XVIII Corso "Epidemiologia clinica delle demenze" – ISS Rome**

Obiettivi del corso: 1) descrivere gli aspetti metodologici e clinici dell'epidemiologia delle demenze; 2) valutazione critica dell'uso e del significato dei test neuropsicologici e delle scale cliniche per diagnosticare e monitorare la progressione delle diverse forme di demenza; 3) valutare le evidenze di efficacia e sicurezza degli interventi sanitari utilizzati nel trattamento delle demenze.

Istituto Superiore di Sanità- Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute- Viale Regina Elena, 299- 00161 Roma.

11-12 FEB 2023

- **Workshop Scientific Storytelling and Podcasting by Stefano Milano**

Scuola Holden, Piazza Borgo Dora, 49 10152 Torino (Italy)

17 LUG 2022 – 30 LUG 2022

- **ETC Summer Course [European Training Consortium in Public Health and Health Promotion]: Salutogenesis in Practice** - Residential Summer Course - Valencia (Spain)

Corso focalizzato sullo sviluppo di strumenti pratici e teorici per migliorare le strategie di promozione della salute in Europa. Livello post-laurea (Master); costituisce 200 ore di studio formale. L'approccio di apprendimento si basa sui principi salutogenici utilizzando una prospettiva globale.

GIU 2019

- **Corso Specialistico: Metodologia della Ricerca e Analisi dei Dati** **specialistic course: Research methodology and data analysis**

Università di Cagliari, Cittadella Universitaria S.S. 554, Bivio Sestu 09042 Monserrato (CA) Italia

1° modulo: principi di metodologia della ricerca; 2° modulo: analisi dei dati; 3° e 4° modulo: test parametrici; 5° modulo: test non parametrici.

DIC 2018

- **Corso di formazione per accademici: Sviluppo delle competenze didattiche**

Università di Cagliari; Cittadella Universitaria S.S. 554 09042 Monserrato (CA) Italia

Progetto DISCENTIA: 5 moduli; supporto per l'aggiornamento dei docenti riguardo le metodologie didattiche nell'ambiente universitario; formazione di nuovi assunti, dottorandi, tecnici e coloro che entrano in contatto con gli studenti, anche tramite e-learning, su questioni e tecniche di insegnamento universitario, con particolare attenzione agli studenti.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA

1 SET 2023 – 1 DIC 2024

- **TIROCINANTE – ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ (ISS)**

Istituto Superiore di Sanità- Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute – Viale Regina Elena, 299- 00161 Roma (Italy).

Tirocinio presso l'Istituto Superiore di Sanità - Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute, Unità di Promozione e Valutazione delle Politiche di Prevenzione delle Malattie Croniche. Attualmente impegnata in progetti relativi alla neuroepidemiologia, azioni di sanità pubblica nazionali e internazionali e ricerca per la prevenzione della demenza e del deterioramento cognitivo.

1 NOV 2021 – 1 DIC 2024

- **SPECIALIZZANDA IN IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA**

Università di Cagliari (Italia) – Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica

Esperienze/attività/progetti (Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università di Cagliari- AOU Cagliari- Distretto di Cagliari e Quartu Parteolla): i) riorientamento dei servizi sanitari coinvolgendo studenti di medicina e professionisti con metodi di ricerca partecipativa; ii) programmi di promozione della salute nelle scuole; iii) soddisfazione dei clienti degli utenti dell'AOU di Cagliari (Ospedale Universitario); iv) monitoraggio della qualità e sicurezza alimentare e gestione del rischio; v) attività di monitoraggio e sorveglianza per valutare la qualità dell'acqua (ambienti sanitari e privati); vi) servizio di vaccinazione (pediatrica, giovani adulti, adulti); vii) igiene degli edifici, degli spazi urbani e degli spazi confinati.

9 GEN 2021 – 30 OTT 2021

- **POST-DOCTORAL RESEARCHER**

Università di Cagliari (Italia)- Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica

Inclusa nel progetto "Analisi radiomica cardiovascolare" per lo sviluppo di un modello di analisi radiomica dell'aterosclerosi basato su immagini TC e RM. Ho fornito supporto medico nell'identificazione di modelli appropriati e approcci logici e statistici da utilizzare. L'ultimo progetto proposto: "Recupero dall'ictus: un approccio integrato di neuroimaging (EEG fMRI) alla correlazione delle misure aperiodiche EEG, plasticità neurale e funzione motoria". Ho lavorato anche in collaborazione con colleghi del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica e del Dipartimento di Neurologia dell'Università di Cagliari su progetti riguardanti le caratteristiche di connettività funzionale specifiche del soggetto e applicazioni cliniche di una quantificazione completa delle caratteristiche degli spettri di potenza EEG, incluso il "rumore cerebrale".

OTT 2018 – AGO 2019

- **VISITING PH.D. STUDENT**

Monash University, BRAIN MIND AND SOCIETY RESEARCH HUB, School of Psychological Sciences, and Monash Biomedical Imaging 770, Blackburn Rd, Clayton, VIC , 3800 Melbourne (Australia).

Ho lavorato su dati fMRI e applicato l'analisi Partial Least Square su una coorte sana per valutare come diversi aspetti specifici delle esperienze simili alla psicosi (PLEs) si relazionano alla connettività funzionale e se c'era una corrispondenza spaziale tra le variazioni dei circuiti CST (corticostriatali) nei soggetti sani che sperimentano PLEs e i cambiamenti dei circuiti CST suggeriti come fenotipo di rischio per le malattie psicotiche. Abbiamo trovato un'associazione tra la connettività funzionale del circuito che collega DC e le regioni della PFC dorsolaterale sinistra e della PFC mediale, e la gravità generale delle PLEs.

Address Turner Institute for BMH, School of Psychological Sciences, and Monash Biomedical Imaging, 770 Blackburn Rd, Clayton, VIC , 3800, Melbourne, Australia

Website <https://www.monash.edu/researchinfrastructure/mbi/created-page/brain-mind-society>

PARTICIPATION IN NATIONAL AND INTERNATIONAL RESEARCH GROUPS

- **Cochrane Drugs and Alcohol Group Team - Information Specialist**- Partecipazione ad attività di ricerca mirate alla produzione e diffusione di revisioni sistematiche di studi sulla prevenzione, trattamento e riabilitazione dei disturbi da uso di sostanze e alcol, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita degli individui colpiti.
- Partecipazione ad attività di ricerca e pianificazione per la prevenzione della demenza e dell'ictus nel contesto dell'**EUROPEAN JOINT ACTION JA-05 HEALTHIER TOGETHER EU NCD INITIATIVE** – Dementia and other neurological disorders (Work Package 7 coordinated by the National Institute of Health).
- Partecipazione alle attività di ricerca dell'**Unità di Promozione e Valutazione delle Politiche di Prevenzione delle Malattie Croniche dell'Istituto Superiore di Sanità**. Osservatorio Demenze (all'interno dell'unità) - neuroepidemiologia; analisi dei Piani Regionali di Prevenzione per prevenire la demenza e dei Percorsi Diagnostico-Terapeutici Assistenziali per le persone con demenza attualmente in vigore a livello nazionale; attività di ricerca in sanità pubblica nell'ambito dei programmi del Ministero della Salute; collaborazione nell'implementazione di revisioni sistematiche e meta-analisi nel contesto delle attività di sanità pubblica sul tema del deterioramento cognitivo.
- Partecipazione alle attività di ricerca del **Gruppo di Lavoro Nazionale sulla Promozione della Salute della Società Italiana di Igiene**. L'attuale focus è sulla posizione delle università italiane riguardo l'integrazione della promozione della salute nelle politiche universitarie, visione, missione e pianificazione.

ATTIVITÀ CLINICA

- **Sviluppo organizzativo e sistemi informativi AOU Cagliari (Febbraio 2022- Luglio 2022)**: collaborazione nell'analisi organizzativa delle strutture sanitarie con valutazione delle esigenze di risorse: sistema delle esigenze aziendali, rilevazione delle esigenze dell'AOU di Cagliari; presentazione della procedura di indagine delle esigenze sviluppata e condivisione dei dati. Analisi statistiche ed epidemiologiche della salute, costruzione di matrici per l'elaborazione dei dati clinici.
- **Dipartimento di Prevenzione ASL Cagliari (Luglio 2022 - Maggio 2023). Servizio di profilassi vaccinale**: pianificazione del calendario vaccinale individuale degli utenti, esecuzione delle vaccinazioni pediatriche, giovani adulti e adulti. Utilizzo del sistema di registrazione delle vaccinazioni (Avax); **SIAN** (Servizio di igiene degli alimenti e della nutrizione): prevenzione dei problemi di salute derivanti dal consumo di alimenti e bevande; applicazione delle normative per i controlli ufficiali sui prodotti alimentari e sull'acqua destinata al consumo umano; valutazione e categorizzazione del rischio alimentare; sorveglianza e indagini sui casi di intossicazione alimentare/allerta alimentare; sorveglianza nutrizionale e prevenzione (ristorazione collettiva, educazione alimentare, dietetica preventiva); **igiene urbanistica, edilizia e degli spazi confinati**, **SISP** (Servizio di Igiene Pubblica e Sanità): applicazione delle normative e concessione di idoneità riguardo strutture socio-assistenziali, strutture sanitarie, strutture abitative civili, rimozione delle barriere architettoniche, polizia mortuaria, luoghi e attività di intrattenimento pubblico. Indagini ambientali, prevenzione e controllo della legionellosi secondo le linee guida del 2015.
- **Direzione Medica dell'AOU Cagliari (Maggio 2023 – Settembre 2023)**: attività mirate al raggiungimento degli obiettivi strategici fissati dalla Direzione Generale; gestione e organizzazione generale delle strutture: collaborazione nella definizione e assegnazione del budget e degli obiettivi aziendali; verifica dell'adeguatezza delle risorse assegnate e dei risultati ottenuti; integrazione tra strutture complesse e dipartimenti; valutazione multidimensionale dell'efficacia, appropriatezza e sicurezza dei servizi forniti (HTA + SC Qualità). Cura, raccolta, conservazione e trasmissione dei dati sanitari; assicurare la conformità ai requisiti di privacy; programmazione e monitoraggio delle risorse umane necessarie per l'organizzazione dei servizi forniti; definizione di programmi di formazione e aggiornamento per i professionisti; coordinamento delle attività di emergenza/urgenza attività (ad

esempio, trasporti militari di emergenza di persone/organi); revisione dei processi in una logica di prevenzione del rischio basata su eventi specifici rilevanti.

- **Programma di Customer Satisfaction AOU Cagliari** (Novembre 2021 – attuale): soddisfazione del cliente- attività mirate a valutare la qualità attesa e percepita degli utenti dell'AOU di Cagliari; elaborazione di questionari; attività di ricerca-azione partecipativa; raccolta e analisi statistica dei risultati.
- Interventi formativi: collaborazione nella progettazione e implementazione di interventi formativi per studenti e professionisti sanitari riguardo la qualità dei servizi offerti dall'AOU di Cagliari.

Borse e finanziamenti

1 NOV 2021 – 1 DIC 2025

- **Borsa di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva**

2020 – 2021

- **Borsa di Ricerca - "Support and programming of neurocardiovascular radiomic"**

2017

- **GlobusDoc mobility grant for extra-EU training activities**

SET 2017 – OTT 2020

- **Borsa "P.O.R. Sardinia F.S.E. 2014-2020 Education and Training", Programma di Dottorato Neuroscience.**

ONORIFICENZE E PREMI

NOV 2022

Premio "PerchèSì" – Sanofi

Il contest-hackathon è concepito e promosso da Sanofi in collaborazione con la Scuola Holden di Torino, e con il patrocinio della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (Siti), della Società Italiana di Neonatologia (Sin) e della Società Italiana di Pediatria (Sip). Il progetto premiato "SINdasubito" è un innovativo podcast multilingue e informativo sul virus respiratorio sinciziale (RSV) rivolto a futuri genitori e neogenitori, comprese le famiglie multilingue (che rappresentano il 22% del tasso di natalità in Italia).

Link <https://www.youtube.com/watch?v=MFCBW460fBABV>

CONGRESSI E CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

COMUNICAZIONI ORALI E WORKSHOP

- 25° IUHPE World Conference on Health Promotion, ADNEC CENTRE Abu Dhabi (13-16 Maggio 2025):
 - Evaluating dimensional structure and validity of a shortened Italian version of HLS-EU-Q47 through network analysis.
 - Knowledge, attitudes, and behaviors towards a plant-based diet: health consequences and environmental impact. Comparative study between Italy and the Netherlands.

- 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (Palermo, 23-26 Ottobre 2024): La App “Alla salute! Segreti per un seno sano” per la prevenzione primaria del tumore della mammella.
- 7° Conferenza Internazionale sulla Salutogenesi - Vita quotidiana e crisi come opportunità per la trasformazione salutogenica- IUPHE International Union for Health Promotion and Education (Lodz – Polonia, 19-20 Giugno 2024): Insegnare la salutogenesi agli studenti di medicina: un'esperienza di photovoice.
- 12° Conferenza Europea sulla Promozione della Salute – IUPHE International Union for Health Promotion and Education (Lodz- Polonia, 17-18 Giugno 2024): Scuole che promuovono la salute – Valutazione dell'efficacia di un programma pilota di ergonomia per bambini delle scuole medie.
- 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica + 17° Congresso Mondiale di Sanità Pubblica (Roma, 2-6 Maggio 2023): Il Certificato di Assistenza al Parto come strumento di Health Inequalities Impact Assessment: analisi del punto nascita dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari - triennio 2019-2021;
- XII Congresso Regionale – Società Italiana di Neonatologia- Nascere in Sardegna, attualità e prospettive (Cagliari, 21 Aprile 2023): Il progetto SINDasubito- comunicazione, prevenzione e promozione della salute 2.0
- 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica - Rerum Cognoscere Causas Costruire saperi e competenze in prospettiva One Health (28 Settembre 2022 – 1 Ottobre 2022, Padova)- Workshop: Comunicazione, Alfabetizzazione e Soddisfazione del Cliente.
- Congresso Regionale Sardo- Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (11 Giugno 2022, Monserrato): Analisi della Mortalità dei Distretti alla luce della Riforma del Sistema Sanitario- Regione Sardegna.
- XXX Congresso Nazionale - Associazione Italiana di Medicina del Sonno (24-26 Ottobre 2020): Epilessia ipermotoria correlata al sonno (SHE) e parasonnie non-REM: differenze nella componente aperiodica degli spettri di potenza EEG.

POSTERS E PITCH POSTERS

24-26 OTT 2024 Palermo

- 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica
I Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali per le persone con demenza in Italia: valutazione di conformità alle Linee di Indirizzo Nazionali
Autori: S.M. Pani, D. Marconi, S. Salemmme, G. Lazzeri, C. Sardu, P. Lorenzin, I. Bacigalupo, N. Vanacore, G. Bellomo

24-26 APR 2024 Cracovia

- 36° Conferenza Globale di Alzheimer's Disease International
Un approccio di sanità pubblica alla prevenzione della demenza in Italia: una lettura critica e analisi di 21 piani di prevenzione regionali
Autori: G. Bellomo, D. Marconi, S. M. Pani, V. Casigliani, N. Vanacore, S. Salemmme

Percorsi di cura integrati per la demenza in Italia
Autori: G. Bellomo, D. Marconi, S. M. Pani, S. Salemmme, P. Lorenzini, N. Vanacore

23 NOV 2023 – 25 NOV 2023 Firenze

- XVIII SINDem (Associazione autonoma aderente alla Società Italiana di Neurologia per la Demenza) 2023
Percorsi di cura integrati per la demenza in Italia: una nuova indagine sulla conformità alle linee guida nazionali.

Autori: Guido Bellomo, I. Bacigalupo, F. Giaquinto, E. Salvi, G. Carnevale, R. Vaccaro, F. Matascioli, G. Remoli, P. Lorenzini, D. Marconi, S.M. Pani, N. Vanacore

2 MAG 2023 – 6 MAG 2023 Roma

- 56° Congresso Nazionale SItI + 17° Congresso Mondiale di Sanità Pubblica
Unità per Stati Vegetativi in Sardegna: snodo assistenziale intraregionale per la riabilitazione di persone in stato vegetativo e in stato di minima coscienza all'esaurirsi dell'acuzie ospedaliera - dal modello sperimentale all'attivazione in regime ordinario.
Authors: V. Marras, F. Cadoni, S.M. Pani

National Recovery and Resilience Plan - using the Health Project programming tool in Sardinia: Social Health Districts' mortality and aging index analysis from 2017 to 2021.
Authors: F. Cadoni, S. M. Pani, L. Minerba

Implementing Health-Promoting Schools - Focus on ergonomics: are we verifying the effectiveness of awareness educational programs? A pilot study on the experience with middle-school children.
Authors: S.M. Pani, F. Gaccetta, F. Cadoni, A. Della Salda, A. Liori, P. Contu

Link <http://www.populationmedicine.eu/Issue-Supplement-2023,12550>

15 NOV 2022 Bologna

- Salute, Genere e Prevenzione – ANMDO (Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere)
Ergonomia a scuola – un'esperienza con i bambini delle scuole medie della Città Metropolitana di Cagliari
Autori: S.M. Pani, F. Gaccetta, F. Cadoni, A. Della Salda, A. Liori, P. Contu

Strumenti di Azione Comunitaria nell'analisi della Soddisfazione dei Cittadini Processo partecipativo nell'analisi della Soddisfazione
Autori: A. Della Salda, A. Liori, S.M. Pani, P. Contu

28 SET 2022 – 1 OTT 2022 Padova

- 55° Congresso Nazionale SItI - Rerum Cognoscere Causas Costruire saperi e competenze in prospettiva
Analisi di mortalità del periodo 2017-2021 di ASL e Distretti socio-sanitari della Regione Sardegna
Autori: F. Cadoni, S.M. Pani, L. Minerba

L'eccesso di mortalità e l'indice di vecchiaia come potenziali strumenti per la progettazione di interventi afferenti al Progetto Salute – focus sulla Regione Sardegna.
Autori: S.M. Pani, F. Cadoni, L. Minerba

Modello Teoretico di Citizen Satisfaction per i Servizi Sanitari.
Autori: A. Della Salda, S.M. Pani, A. Liori, P. Contu

Link <https://www.jpmmh.org/index.php/jpmmh/issue/view/110/62>

18 LUG 2022 Valencia

- 1° giornata Internazionale XarxaSalut e symposium Concha Colomer

Ergonomia in classe: il tecnico della prevenzione va a scuola.
Autori: S.M. Pani, F. Gaccetta, F. Cadoni, A. Della Salda, A. Liori, P. Contu

Strumenti di Azione Comunitaria nell'analisi della Soddisfazione dei Cittadini - Processo partecipativo nell'analisi della soddisfazione.
Autori: A. Della Salda, A. Liori, S. M. Pani, P. Contu

PUBLICATIONS

- 1) Płóciennik-Korycka, P. K., **Pani, S. M.**, Bruc, B., Contu, P., & Wrześcińska, W. (2025). Exploring Manual Therapy in the Management of Irritable Bowel Syndrome in Adults: A Scoping Review. *Complementary Therapies in Medicine*, 103136. <https://doi.org/10.1016/j.ctim.2025.103136>
- 2) Elisa Fabrizi, Antonio Ancidoni, Nicoletta Locuratolo, Paola Piscopo, Francesco Della Gatta, Simone Salemme, **Sara Maria Pani**, Domitilla Marconi, Luca Vignatelli, Luciano Saggiocca, Paolo Caffarra, Piero Secreto, Antonio Guaita, Andrea Stracciari, Nicola Vanacore, Eleonora Lacorte; Guideline Working Group "The Italian guideline on diagnosis and treatment of dementia and mild cognitive impairment" *Age Ageing*. 2024 Nov 1;53(11):afae250. doi: 10.1093/ageing/afae250. PMID: 39544104; PMCID: PMC11564805.
- 3) Salemme, Simone, Marconi, Domitilla, **Pani, Sara Maria**, et al. (2024) "Universal Prevention of Dementia in Italy: A Document Analysis of the 21 Italian Regional Prevention Plans". *The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease*. doi: <https://doi.org/10.14283/jpad.2024.144>;
- 4) Murgia, G., Coroneo, V., Zuddas, C., **Pani, S. M.**, & Cogoni, M. P. (2024). "Garden Snail Predatory Insects' Modus Operandi Under Laboratory Conditions". *Insects*, 15(11), 865. <https://doi.org/10.3390/insects15110865>
- 5) **Pani, Sara Maria**, et al. (2024) "Pilot evaluation of the effectiveness of an ergonomics awareness educational programme addressed to middle-school children". *Global Health Promotion* 1757-9759; doi: <https://doi.org/10.1177/17579759241252785>;
- 6) **Pani, Sara Maria**, et al. (2024) "Involving medical students in re-orienting health services: a photovoice study." *Journal of Preventive Medicine and Hygiene* 64.4: E471. doi: [10.15167/2421-4248/jpmh2023.64.4.3083](https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2023.64.4.3083);
- 7) **Pani, Sara Maria**, et al. (2024) "Microbiological characterization of a rearing system for the common sea urchin *Paracentrotus lividus*: a support to technical production regulations redaction and system monitoring." *Food Quality and Safety* 8: fyae012. doi: <https://doi.org/10.1093/fqsafe/fyae012>;
- 8) Murgia, M., **Pani, S. M.**, Sanna, A., Marras, L., Manis, C., Banchiero, A., & Coroneo, V. (2024). Antimicrobial Activity of Grapefruit Seed Extract on Edible Mushrooms Contaminations: Efficacy in Preventing *Pseudomonas* spp. in *Pleurotus eryngii*. *Foods*, 13(8), 1161. doi: <https://doi.org/10.3390/foods13081161>;
- 9) **Pani, Sara Maria**, Federica Cadoni, and Luigi Minerba (2024) "Study of the excess mortality associated with the SARS-CoV-2 pandemic in the Local Health Authorities and Districts of the Autonomous Region of Sardinia-quinquennium 2017-2021." *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità* 36.3. doi: <https://doi.org/10.7416/ai.2023.2589>;
- 10) **Pani, Sara Maria**, Luca Saba, and Matteo Fraschini. (2022) "Clinical applications of EEG power spectra aperiodic component analysis: A mini-review." *Clinical Neurophysiology* 143: 1-13. doi: <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2022.08.010>;
- 11) **Pani, Sara M.**, et al. (2021) "Sleep-related hypermotor epilepsy and non-rapid eye movement parasomnias: Differences in the periodic and aperiodic component of the electroencephalographic power spectra." *Journal of Sleep Research* 30.5: e13339. doi: <https://doi.org/10.1111/jsr.13339>;
- 12) **Pani, Sara Maria**, et al. (2021) "A multivariate analysis of the association between corticostriatal functional connectivity and psychosis-like experiences in the general community." *Psychiatry Research: Neuroimaging* 307: 111202. doi: <https://doi.org/10.1016/j.psychresns.2020.111202>;
- 13) **Pani, Sara Maria**. PhD Degree (2021) "Functional brain networks: intra and inter-subject variability in healthy individuals and patients with neurological or neuropsychiatric diseases." Identificativo: <https://hdl.handle.net/11584/306215>.

- 14) **Pani, Sara Maria**, et al. (2020) "Subject, session and task effects on power, connectivity and network centrality: A source-based EEG study." *Biomedical Signal Processing and Control* 59: 101891. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.101891>;
- 15) Demuru, M., La Cava, **S. M., Pani**, S. M., & Fraschini, M. (2020). A comparison between power spectral density and network metrics: an EEG study. *Biomedical Signal Processing and Control*, 57, 101760. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2019.101760>;
- 16) Fraschini, M., **Pani, S. M.**, Didaci, L., & Marcialis, G. L. (2019). Robustness of functional connectivity metrics for EEG-based personal identification over task-induced intra-class and inter-class variations. *Pattern Recognition Letters*, 125, 49-54. doi: <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2019.03.025>;

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office™(Word™, Excel™, PowerPoint™); SPSS, Jamovi, GPower; Experience with programming languages: (MATLAB, Python, Bash); EEGLAB and PLS toolbox FSLeys; CONN; Micromed Brain Quick; BioTekna Plus; Basic knowledge of graphic design applications (Adobe Illustrator™, PhotoShop™, Gimp)

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN | SARDINIAN**

Other language(s):

	<i>UNDERSTANDING</i>		<i>SPEAKING</i>		<i>WRITING</i>
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1
FRENCH	B2	B2	B1	B1	A2
SPANISH	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).