

CURRICULUM VITAE Dott.ssa RAFFAELLA SEDILE

Cenni biografici

Formazione

04/12/2009: Master Interattivo in Comunicazione Sociale – Master I.C.S.- X presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sede di Lecce.

03/07/2007: Laurea Vecchio Ordinamento in Scienze Politiche, indirizzo Politiche Sociali, votazione 110/110, presso l'Università di Pisa.

Attività di ricerca

Da Febbraio 2022: Tecnologo III livello presso la sede di Lecce dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.

Progetti attivi:

- ISVEST - L'esperienza della seconda vittima nel contesto sanitario italiano. Il progetto è configurato come uno studio osservazionale trasversale presso l'ospedale Vito Fazzi di Lecce. L'outcome dello studio è l'identificazione del fenomeno della SVS tra gli operatori sanitari e delle forme di supporto ricevute e desiderate per incoraggiare una risposta istituzionale, attraverso l'utilizzo della versione italiana del Second Victim Experience and Support Tool (I-SVEST).
Il progetto è inserito in un'indagine più ampia che prevede l'analisi dei dati rilevati in diversi centri dislocati sul territorio nazionale, in particolare regione Toscana e Friuli Venezia Giulia.
- LongCOVID LE - Studio dei fattori predittivi di Long-COVID in pazienti sottoposti a follow-up post-ospedalizzazione per COVID-19 in provincia di Lecce. Si tratta di uno studio osservazionale, retrospettivo presso l'Ambulatorio Post-COVID dell'U.O. di Riabilitazione Cardiorespiratoria e Centro del Sonno del P.O. "Vito Fazzi" di Lecce – Polo Riabilitativo "A. GALATEO" San Cesareo di Lecce.
L'outcome dello studio è la valutazione di eventuali fattori predittivi allo sviluppo di Long-COVID in pazienti precedentemente ospedalizzati per COVID-19 per individuare i pazienti con maggior rischio di sequele cliniche della malattia e ipotizzare i possibili meccanismi alla base di questo fenomeno.
- Analisi dei fattori che possono influenzare la risposta virologica alla terapia HAART in pazienti HIV positivi. Il progetto è configurato come uno studio osservazionale retrospettivo che prevede la raccolta di dati demografici, clinici e sociali di pazienti HIV positivi in cura presso l'U.O. di Malattie Infettive dell'ospedale Vito Fazzi di Lecce. L'outcome dello studio è la valutazione di possibili fattori associati al fallimento virologico al fine di migliorare l'efficacia del trattamento.
- L'impatto dell'antibiotico-resistenza. Si tratta di uno studio osservazionale, retrospettivo presso l'ospedale "Vito Fazzi" di Lecce. L'outcome dello studio è la stima e la caratterizzazione delle infezioni da batteri resistenti agli antibiotici e l'identificazione dei principali patogeni resistenti, al fine di programmare interventi di prevenzione e controllo.
- Partecipazione alla proposta progettuale URGO IN-MENTE (INquinamento ambientale e salute MENTale), per la creazione di un nuovo consorzio CNR trasversale e multidisciplinare per poter affrontare per la prima volta in Italia, e a livello nazionale, i rapporti esistenti tra inquinamento ambientale e le malattie mentali.
- Partecipazione al Progetto: "DIGI-ME: DIGital skills for transformative Innovation Management and Entrepreneurship", ID: 101123009, un modello educativo basato sul concetto di apprendimento personalizzato.

Da Aprile 2013 a Luglio 2016: assegnista di ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, sotto la direzione scientifica del Dott. Saverio Sabina.

Progetti di ricerca:

- AdriHealthMob. Adriatic Model of Sustainable Mobility in the Health & Care Sector. Progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Programma di Cooperazione transfrontaliero Adriatic-IPA, per rafforzare ed integrare le reti infrastrutturali e l'accessibilità ai servizi sanitari e assistenziali dei cittadini dei Paesi Adriatici. Nell'ambito del progetto sono state effettuate attività di mappatura e censimento, e organizzato nella città di Lecce un Convegno Internazionale dal titolo "ICT & HEALTH, the role of the digital sector in making health & care nearer to users" (06/05/2015).
- Nuovo processo a basso impatto ambientale ed a ridotto rischio operativo per il recupero ed il riciclo dei materiali costituenti le batterie al piombo (PON01_01366). Indagine epidemiologica sui lavoratori addetti al riciclaggio di batterie esauste: studio osservazionale e di biomonitoraggio per la valutazione di effetti biologici e pre-clinici derivanti dall'esposizione a piombo e ad altri metalli pesanti. In merito all'attività è stato creato un apposito registro web based (RegOnto) per gestire i dati dello studio.
- Attività di ricerca bioinformatica per l'identificazione di Single Nucleotide Polymorphism (SNP) e microRNA come meccanismi patogenetici (malattie cardiache congenite e HIV1+). Allo scopo sono stati elaborati degli elenchi di prioritizzazione di SNP che statisticamente hanno il maggiore impatto sul legame con microRNA target.
- Studio osservazionale presso l'ASL Brindisi in merito alle malattie respiratorie (insufficienza respiratoria cronica, bronco-pneumopatia cronica ostruttiva). Sono state condotte indagini per descrivere le caratteristiche dei pazienti che usufruiscono delle prestazioni offerte dall'U.O.C. Servizio Pneumologico in termini di dati antropometrici, fattori di rischio, indicatori di patologia, co-morbidità e livello di severità della patologia indagata per la identificazione di elementi di razionalizzazione dei servizi offerti.
- SIGI. Modellizzazione e realizzazione di un Sistema per il Governo dell'Inappropriatezza nella diagnostica per immagini (P.O. PUGLIA - F.S.E. 2007/2013 Ritorno al Futuro e nell'ambito del progetto SUTHEART IFC-Pisa). È stato realizzato uno studio osservazionale presso la ASL LE e sviluppato un prototipo di cruscotto di governo clinico. In particolare lo studio mirava ad indagare se un intervento formativo, volto ad aumentare la consapevolezza dei rischi, potesse essere uno strumento utile a diminuire in maniera significativa l'inappropriatezza delle prescrizioni.

Pubblicazioni su riviste e rapporti tecnici

- Zizza A, Guido M, **Sedile R**, Benelli M, Nuzzo M, Paladini P, Romano A, Grima P. *A Multi-Pathogen Retrospective Study in Patients Hospitalized for Acute Gastroenteritis.* Diseases. 2024;12(9).
- Congedo P, **Sedile R**, Guido M, Banchelli F, Zizza A. Detectable Virological Load and Associated Factors among People Living with HIV on Antiretroviral Treatment: A Retrospective Study. Pathogens. 2024;13(5):359.
- Zizza A, **Sedile R**, Bagordo F, Panico A, Guido M, Grassi T, Banchelli F, Grima P. *Factors Associated with Pneumonia in Patients Hospitalized with COVID-19 and the Role of Vaccination.* Vaccines (Basel). 2023;11(8):1342.
- Leo CG, Mincarone P, Tumolo MR, Panico A, Guido M, Zizza A, Guarino R, De Santis G, **Sedile R**, Sabina S. *MiRNA expression profiling in HIV pathogenesis, disease progression and response to treatment: a systematic review.* Epigenomics. 2021;13(20):1653-1671.
- Leo CG, Mincarone P, Bodini A, **Sedile R**, Guarino R, Tumolo MR, Malorgio R, Quitadamo M, Sabato E, Vieggi G, Insalaco G, Sabina S Obstructive sleep apnoea: Improving healthcare services by combining process modelling and population analysis. nt J Med Inform. 2019; 127:43-51.

- a) *Una procedura in silico per l'analisi di miRNAs aventi come target la regione 3'UTR dei geni.* Guarino Roberto, **Sedile Raffaella**, Sabina Saverio. Il rapporto tecnico è reperibile attraverso Piattaforma. People CNR: ID335414
- b) *RegOnto. Sviluppo di un registro ontology based accessibile via web.* Guarino Roberto, **Sedile Raffaella**, Sabina Saverio. Il rapporto tecnico è reperibile attraverso Piattaforma People CNR: ID351533.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.