

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI E CONTATTI

Nome e Cognome	Giuseppe Lanza
Indirizzo istituzionale	Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) Policlinico "G. Rodolico – San Marco", Presidio Ospedaliero (PO) "Gaspare Rodolico", Via Santa Sofia 78, 95123, Catania
Indirizzo lavorativo	Unità Operativa Complessa (UOC) di Neurologia per l'Involuzione Cerebrale (IC), Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Associazione Oasi Maria SS. ONLUS - Ospedale Classificato, Via Conte Ruggero 73, 94018, Troina (EN)
Recapiti telefonici	0935 936699
Fax	0935 936694
Indirizzi e-mail	giuseppe.lanza1@unict.it (istituzionale) – giuseppelanza2003@yahoo.it (personale)
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato
Qualifica/posizione attuale	Professore Associato; Dirigente Medico in convenzione presso IRCCS; Responsabile di Unità Operativa di Ricerca

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• Date	Da Gennaio 2023 a Dicembre 2025
• Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Ministero della Salute, Bando 2021 della Ricerca Finalizzata, sezione "Giovane Ricercatore", Titolo del progetto: " <i>Translational correlates of multimodal electrophysiological markers of disease process in REM Sleep behavior Disorder (RBD) and its progression into neurodegenerative disorders: diagnostic hints and therapeutic implications</i> " (codice: GR-2021-12372863). Durata: 36 mesi. Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS - Ospedale Classificato di Troina (Istituto riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come "Centro collaborativo per la ricerca ed il training in Neuroscienze"), in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari e l'Università degli Studi di Sassari
• Tipo e settore di impiego	Attività clinico-scientifica per progetto di ricerca, selezionato dopo <i>double-blinded peer-review</i> internazionale e finanziato dal Ministero della Salute
• Lavoro o posizione ricoperti	<i>Principal Investigator</i> e Professore Associato dell'Università degli Studi Catania, in convenzione clinico-scientifica presso IRCCS
• Principali attività e mansioni	Attività di ricerca clinico-traslazionale, mediante l'applicazione di tecniche neurofisiologiche, a pazienti affetti da disturbi del sonno e malattie neurodegenerative
• Date	Da Gennaio 2023 a Dicembre 2024
• Nome ed indirizzo del datore di lavoro	<i>Next Generation European Union</i> , Bando del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione M6/componente C2, Investimento 2.1: "Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN" (sezione "Malattie Croniche non Trasmissibili"), Titolo del progetto: " <i>DREAMER – isolateD REM sleep without Atonia as a risk factor for REM sleep behavior disorder. Constitution of a cohort for a long-term prospective follow-up study</i> " (codice: PNRR-MAD-2022-12375694). Durata: 24 mesi. Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN), in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria

- Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- di Cagliari, l'IRCCS Istituto di Scienze Neurologiche di Bologna, l'Ospedale Bellaria "Carlo Alberto Pizzardi" di Bologna e l'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano
- Attività clinico-scientifica per progetto di ricerca, selezionato dopo *double-blinded peer-review* internazionale e finanziato dal PNRR
- Co-Principal Investigator* e Professore Associato dell'Università degli Studi Catania, in convenzione clinico-scientifica presso IRCCS
- Attività di ricerca clinico-traslazionale su pazienti affetti da disturbi del sonno a rischio di sviluppo di malattie neurodegenerative
- Date**
- Da Gennaio 2022 a Dicembre 2023**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Ministero della Salute, progetti Ricerca Corrente degli IRCCS. Titolo del progetto: "Ruolo diagnostico e prognostico di markers elettrofisiologici alla stimolazione magnetica transcranica e loro correlati neurochimici nel declino cognitivo e nei disturbi del sonno". Durata: 24 mesi. Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
- Attività scientifica per progetto di ricerca, finanziato dal Ministero della Salute
- Responsabile scientifico e Professore Associato dell'Università degli Studi Catania, in convenzione clinico-scientifica presso IRCCS
- Attività di ricerca clinico-traslazionale su pazienti affetti da malattie neurologiche
- Date**
- Dal 05/11/2021 a tutt'oggi**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Catania
- Settore Concorsuale (SC): 06/N1, Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate; Settore Scientifico Disciplinare (SSD): MED/50, Scienze Tecniche Mediche Applicate
- Professore Associato nel SC 06/N1, SSD MED/50
- Attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti. Componente Commissione permanente dipartimentale per l'Assicurazione della Qualità (AQ) e sua Sottocommissione Ricerca. Componente della Commissione Didattica di Dipartimento. Organizzazione di Attività Didattiche Elettive (ADE) ed Altre Attività Formative (AAF). Componente della Commissione di Abilitazione e Laurea in Medicina e Chirurgia. Relatore di numerose tesi di Laurea
- Date**
- Dal Novembre 2021 a tutt'oggi**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G. F. Ingrassia", Università degli Studi di Catania
- Docente del Corso di Laurea (CdL) Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie
- Docente di Medicina Preventiva e Riabilitativa (SSD MED/50) – un modulo
- Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, Anno Accademico (AA) 2021-22 e 2022-23. Componente della Commissione di Laurea
- Date**
- Dal Settembre 2021**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Catania (Direttore: Prof. A. Cappellani)
- Docente della Scuola di Specializzazione in Ortopedia (Direttore: Prof.ssa R. Leonardi)
- Docente di Scienze Tecniche Mediche Applicate (SSD MED/50) anno (SSD MED/50) Componente Commissione dell'esame teorico-pratico di Ortopedia (SSD MED/50)
- Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, AA 2021-22 e 2022-23
- Date**
- Dal 01/01/2021 a 30/06/2023**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, Università degli Studi di Catania
- Partecipazione e svolgimento di progetto di ricerca; referente scientifico del progetto per il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche

- Lavoro o posizione ricoperti Programma Operativo Regionale (POR) “iHOSP: Assistenza medica domiciliare a distanza attraverso una infrastruttura interattiva di smart medicine - PO FESR 2014/2020 Azione 1.1.5” (CUP G59J18000510007)
- Principali attività e mansioni Collaboratore scientifico di progetto di ricerca finanziato dalla Regione Siciliana
- **Date** **Dal 01/01/2020 a 30/06/2022**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, Università degli Studi di Catania
- Tipo e settore di impiego Partecipazione e svolgimento di progetto di ricerca; referente scientifico del progetto per il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche
- Lavoro o posizione ricoperti POR “RehaStart: ricerca e sviluppo di tecnologie e metodologie per l’implementazione di soluzioni di tele-riabilitazione ad alta sostenibilità economica e sociale”, PO FESR 2014/2020 Azione 1.1.5” (CUP G79J18000610007)
- Principali attività e mansioni Collaboratore scientifico di progetto di ricerca finanziato dalla Regione Siciliana
- **Date** **Dal 01/07/2020 a 31/12/2022**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, Università degli Studi di Catania
- Tipo e settore di impiego Partecipazione e svolgimento di progetto di ricerca; referente scientifico del progetto per il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche
- Lavoro o posizione ricoperti Programma Operativo Nazionale (PON) “4Frailty”, PNR 2015-2020 - Area di specializzazione: tecnologie per gli ambienti di vita” (CUP E66C18000200005)
- Principali attività e mansioni Collaboratore scientifico di progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)
- **Date** **Dal 16/02/2021 a tutt’oggi**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Accordo Quadro tra l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) e l’Università degli Studi di Catania
- Tipo e settore di impiego Unità Operative di Ricerca (UOR)
- Lavoro o posizione ricoperti Responsabile della UOR di Neurofisiologia Clinica
- Principali attività e mansioni Programmazione integrata e svolgimento di progetti di ricerca e di programmi scientifici comuni tra gli IRCCS e le Università
- **Date** **Dal Settembre 2020 a tutt’oggi**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania
- Tipo e settore di impiego Docente del CdL e, dal 07/03/2022, Vicepresidente del CdL in Terapia Occupazionale
- Lavoro o posizione ricoperti Docente di Scienze Mediche Applicate della Medicina Preventiva (SSD MED/50) – un modulo
- Principali attività e mansioni Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, AA 2020-21, 2021-2022 e 2022-23. Componente del Gruppo di Gestione Assicurazione della Qualità. Componente della Commissione di Abilitazione e Laurea. Segretario verbalizzante del Consiglio di CdL
- **Date** **Dal Settembre 2020 a tutt’oggi**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania
- Tipo e settore di impiego Docente del CdL e, dal 16/12/2021, Vicepresidente del CdL in Fisioterapia
- Lavoro o posizione ricoperti Docente di Scienze Tecniche Mediche Applicate (SSD MED/50) – un modulo
- Principali attività e mansioni Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, AA 2020-21, 2021-22 e 2022-23. Componente del Gruppo di Gestione Assicurazione della Qualità. Segretario verbalizzante del Consiglio di CdL. Rappresentante del MUR in seno alla Commissione di Abilitazione e Laurea in Fisioterapia per l’AA 2019-20 e 2020-2021
- **Date** **Dal 01/07/2020 al 30/06/2022**
- Nome ed indirizzo del datore di Università degli Studi di Catania

- lavoro
- Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Piano di Incentivi per la Ricerca di Ateneo (“PIACERI”) 2020-2022 – Linea 3
Principal Investigator di progetto “*Starting Grant*”, di durata biennale, riservato ai Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, c. 3, lett. b, Legge 240/2010
 Responsabile scientifico del progetto, finanziato dall’Ateneo, per la conduzione della ricerca clinico-traslazionale multidisciplinare dal titolo “*DEMO-STUDY. Stimolazione magnetica transcranica nelle demenze e depressione geriatrica: ruolo delle neurotrofine come markers di malattia ed outcome measures*”
- **Date**
- Dal 01/07/2020 al 30/06/2022**
 Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Piano di Incentivi per la Ricerca di Ateneo (“PIACERI”) 2020-2022 – Linea 2
Assistant Investigator di progetto “*Ricerca di Dipartimento*”, di durata biennale
 Collaboratore del progetto interdipartimentale di ricerca clinico-traslazionale multidisciplinare, finanziato dall’Ateneo, dal titolo “*FAMOUS-UNICT. Identificazione e monitoraggio di markers precoci multiorgano nella malattia di Anderson-Fabry*”
- **Date**
- Dal 01/03/2019 al 04/11/2021 e dal 05/11/2021 a tutt’oggi**
 Università degli Studi di Catania, in convenzione con l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN): sede distaccata dell’Università degli Studi di Catania per il CdL in Terapia Occupazionale; sede convenzionata con il CdL in Logopedia dell’Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Contratto di lavoro, in regime di convenzione
 Dirigente Medico, specialista in Neurologia, presso la UOC di Neurologia IC
 Diagnosi e trattamento delle demenze, disordini del movimento, malattie cerebrovascolari, epilessie e disturbi del sonno. Mansioni: clinico-assistenziali, ambulatoriali, di consulenza specialistica e di ricerca clinica, soprattutto nell’ambito della Neurofisiologia Clinica e di tecniche di *non-invasive brain stimulation* applicate alla diagnosi precoce e terapia neuromodulatoria di deficit cognitivi, disturbi del sonno e disordini del movimento; referente clinico-scientifico del Laboratorio TMS
- **Date**
- Dal Febbraio 2019 a tutt’oggi**
 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Docente del CdL in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
 Docente di Produzione, Trattamento, Gestione ed Archiviazione delle Immagini (SSD MED/50) – un modulo
 Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, AA 2019-20, 2020-21, 2021-22 e 2022-23
- **Date**
- Dal Novembre 2018 a tutt’oggi**
 Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G. F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Docente del CdL in Logopedia
 Docente di Scienze Tecniche Mediche Applicate (SSD MED/50) – tre moduli
 Attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, AA 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22 e 2022-23. Componente della Commissione di Abilitazione e Laurea. Componente della Commissione Attività Professionalizzanti; Componente del Gruppo di Gestione di Assicurazione della Qualità
- **Date**
- Dal 05/11/2018 al 04/11/2021**
 Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Catania
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
- SC: 06/N1, Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate;
 SSD: MED/50, Scienze Tecniche Mediche Applicate

- Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, c. 3, lett. b, Legge 240/2010, con procedura valutativa finale, ai fini della chiamata a Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 30/12/2020 n. 240, conclusasi con esito positivo
 - Principali attività e mansioni Attività di ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Date Dal 01/01/2018 al 31/12/2021**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Ministero della Salute, progetti di Ricerca Corrente degli IRCCS. Titolo del progetto: *“Studio con Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) di marcatori precoci di neurodegenerazione in pazienti affetti da REM sleep Behavior Disorder (RBD)”*. Durata: 36 mesi (esteso, causa pandemia da COVID-19, di altri 12 mesi). Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
 - Tipo e settore di impiego Attività clinico-scientifica finalizzata alla conduzione di progetto di ricerca ministeriale
 - Lavoro o posizione ricoperti Responsabile scientifico e Ricercatore dell'Università degli Studi Catania, in convenzione clinico-scientifica presso IRCCS
 - Principali attività e mansioni Attività di ricerca clinico-traslazionale finanziata dal Ministero della Salute
- Date Dal 01/01/2017 al 31/12/2017**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Ministero della Salute, progetti di Ricerca Corrente degli IRCCS. Titolo del progetto: *“Studio delle modificazioni dell'eccitabilità corticale tramite Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) in pazienti affetti da REM sleep Behavior Disorder (RBD)”*. Durata: 12 mesi. Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
 - Tipo e settore di impiego Attività clinico-scientifica finalizzata alla conduzione di progetto di ricerca ministeriale
 - Lavoro o posizione ricoperti Responsabile scientifico
 - Principali attività e mansioni Attività di ricerca clinico-traslazionale finanziata dal Ministero della Salute
- Date Dal 01/01/2015 al 31/12/2016**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Ministero della Salute, progetti di Ricerca Corrente degli IRCCS. Titolo del progetto: *“Studio dei possibili effetti della Stimolazione Magnetica Transcranica a bassa frequenza (inibitoria) sulla corteccia motoria e sensitiva di pazienti con sindrome delle gambe senza riposo”*. Durata: 24 mesi. Sede di svolgimento: IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
 - Tipo e settore di impiego Attività clinico-scientifica finalizzata alla conduzione di progetto di ricerca ministeriale
 - Lavoro o posizione ricoperti Responsabile scientifico
 - Principali attività e mansioni Attività di ricerca clinico-traslazionale finanziata dal Ministero della Salute
- Date Dal 12/10/2015 al 31/10/2018 e dal 01/11/2021 al 31/10/2023**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società, CdL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate, Università degli Studi di Enna *“Kore”*
 - Tipo e settore di impiego Libera Università degli Studi, non statale, legalmente riconosciuta
 - Lavoro o posizione ricoperti Docente a contratto, insegnamento nel SC: 06/D6, Neurologia; SSD: MED/26, Neurologia, per gli AA 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2021-22 e 2022-23
 - Principali attività e mansioni Docente di Neurologia; relatore di numerose Tesi di Laurea e di seminario accademico
- Date Dal 16/03/2015 al 31/10/2018**
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
 - Tipo e settore di impiego Contratto di lavoro subordinato, a tempo pieno e indeterminato, per selezione pubblica
 - Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Medico, specialista in Neurologia, presso la UOC di Neurologia IC
 - Principali attività e mansioni Diagnosi e trattamento delle demenze, disordini del movimento, malattie cerebrovascolari, epilessie e disturbi del sonno. Mansioni: clinico-assistenziali, ambulatoriali, di consulenza specialistica e di ricerca clinica, soprattutto nell'ambito della Neurofisiologia Clinica e di tecniche di *non-invasive brain stimulation* applicate alla diagnosi precoce e terapia neuromodulatoria di deficit cognitivi, disturbi del sonno e disordini del movimento; referente clinico-scientifico del Laboratorio TMS

- **Date** **Dal 05/09/2013 al 04/11/2013**
 - Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, Università degli Studi di Catania
 Incarico di collaborazione di natura occasionale *intuitu personae*
 Collaboratore scientifico del progetto europeo “*mEducator*” (CUP E67G08000040006)
 Sperimentazione di metodiche basate su TMS, Elettroencefalografia (EEG) e loro integrazione per la costruzione di modelli dei processi di neurotrasmissione e di neuroplasticità coinvolti nella regolazione e nel deterioramento delle funzioni cognitive

- **Date** **Dal 21/05/2013 al 31/12/2014**
 - Nome ed indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo e settore di impiego
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali attività e mansioni
- IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN)
 Contratto di lavoro subordinato, a tempo pieno e determinato
 Dirigente Medico, specialista in Neurologia, presso la UOC Neurologia IC
 Diagnosi e trattamento delle demenze, disordini del movimento, malattie cerebrovascolari, epilessie e disturbi del sonno. Mansioni: clinico-assistenziali, ambulatoriali, di consulenza specialistica e di ricerca clinica, soprattutto nell’ambito della Neurofisiologia Clinica e di tecniche di *non-invasive brain stimulation* applicate alla diagnosi precoce e terapia neuromodulatoria di deficit cognitivi, disturbi del sonno e disordini del movimento; referente clinico-scientifico del Laboratorio TMS

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date** **Dal 25/07/2021 al 07/08/2021**
 - Nome e tipologia dell’organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- The International Parkinson and Movement Disorder Society* (MDS)
 Corso di alta formazione sui disordini del movimento
 Attestato di partecipazione al Corso “*A Comprehensive Review of Movement Disorders for the Clinical Practitioner*” (course code: 21PASASPEN-001-89450)

- **Date** **Dal 26/04/2021 al 26/04/2030**
 - Nome e tipologia dell’organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)
 Abilitazione al reclutamento del personale docente universitario, svolta da commissioni nazionali e attestante la qualificazione scientifica dei candidati (bando DD. 2175/2018)
 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore di II fascia, SC 06/D6 Neurologia

- **Date** **Dal 22/06/2020 al 22/06/2029**
 - Nome e tipologia dell’organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)
 Abilitazione al reclutamento del personale docente universitario, svolta da commissioni nazionali e attestante la qualificazione scientifica dei candidati (bando DD. 2175/2018)
 ASN a Professore di I fascia, SC 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate

- **Date** **Dal 30/11/2017 al 30/11/2023**
 - Nome e tipologia dell’organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR)
 Abilitazione al reclutamento del personale docente universitario, svolta da commissioni nazionali e attestante la qualificazione scientifica dei candidati (bando DD. 1532/2016)
 ASN a Professore di II fascia, SC 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate

- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 11/03/2019 a tutt'oggi**
Academy of Translational Medicine Professionals (ATMP), European Society for Translational Medicine (EUSTM)
 Certificazione europea degli standard di eccellenza della Medicina Traslazionale e dell'alta qualità della ricerca biomedica
Professional Certification in Translational Medicine (PCTM)
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 01/02/2019 a tutt'oggi**
Academy of Translational Medicine Professionals (ATMP), European Society for Translational Medicine (EUSTM)
 Validazione europea del possesso dei requisiti della Medicina Traslazionale
Fellow of the Academy of Translational Medicine Professionals (FACadTM), ATMP
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Da Gennaio ad Ottobre 2017**
 Sede di Messina, Università Telematica Pegaso (riconosciuta dal MIUR con Decreto Ministeriale del 20/04/2006, GU n. 118 del 23/05/2006 – Suppl. Ordinario n. 125)
 Conoscenze teorico-pratiche delle metodologie scientifiche in ambito di ricerca clinica
 Master Universitario di I Livello in “Ricerca clinica in ambito sanitario” (III Edizione, AA 2016-17), con votazione di 30/30. Titolo della tesi: “*Neuromodulazione non invasiva e disturbi del sonno: studio pilota nella Sindrome delle Gambe senza Riposo*”
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 08/09/2014 al 13/09/2014**
Department of Biomedical Engineering and Computational Science, Aalto University – School of Science, in collaborazione con l'Università di Helsinki (Finlandia)
 Acquisizione di conoscenze teorico-pratiche sull'integrazione di metodiche neurofisiologiche TMS-EEG nello studio dei fenomeni di neuroplasticità e connettività nel soggetto sano ed in diverse patologie neuropsichiatriche
 Corsista selezionato per il 2nd *TMS-EEG Summer School: Probing Brain Dynamics*
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 01/02/2014 al 31/12/2016**
 Dottorato di Ricerca internazionale (XXIX Ciclo), senza borsa di studio, in *Basic and Applied Biomedical Sciences*, Università degli Studi di Catania
 Ricerca nell'ambito della neurofisiologia clinica dei disturbi cognitivo-comportamentali e del tono dell'umore nel declino cognitivo da malattia cerebrovascolare cronica, con e senza associata depressione ad esordio geriatrico
 Dottore di ricerca. Titolo della tesi: “*Identification of early neurophysiological markers related to cognitive-behavioural disorders and progression of Vascular Cognitive Impairment: A Transcranial Magnetic Stimulation study*”
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 20/03/2008 al 20/03/2013**
 Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Catania, presso la Clinica Neurologica della AOU “Policlinico – Vittorio Emanuele”, PO “Gaspere Rodolico”, di Catania
 Training e perfezionamento nella diagnosi, cura e ricerca delle malattie neurologiche
 Specializzazione in Neurologia, con votazione di 70/70 e Lode. Titolo della tesi: “*Vascular Cognitive Impairment: studio con Stimolazione Magnetica Transcranica*”
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Principali abilità conseguite
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 01/09/2012 al 01/03/2013**
Department of Clinical Neurophysiology del Royal Victoria Infirmary, Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne (UK)
 Training in Neurofisiologia Clinica; partecipazione alle attività cliniche e scientifiche
 Stage professionalizzante. Votazione *Clinical Neurophysiology*: eccellente
- **Date**
 - Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
 - Titolo della qualifica rilasciata
- Dal 01/09/2012 al 21/02/2013**
Institute of Neuroscience, Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne (UK)

- dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Partecipazione alle attività e scientifiche. Relatore di seminario accademico
Visiting Clinical Research Fellow. Votazione *Experimental Neuropsychology*:
eccellente

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 14/06/2012 a tutt'oggi

General Medical Council, Regno Unito di Gran Bretagna (UK)

Iscrizione al *General Medical Council*

Full Registration al Registro ufficiale dei Medici britannici

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 01/09/2011 al 30/09/2011

UO di Neurologia, Ospedale Civile "Sant'Andrea", ASL n. 5 "Spezzino", La Spezia

Training in Neurosonologia ed in *Stroke Unit*; partecipazione alle attività scientifiche

Attestato di *stage* professionalizzante

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 02/12/2010 al 03/12/2010

Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Catania, col patrocinio della *World Federation of Societies of Intensive and Critical Care*

Acquisizione di conoscenze teorico-pratiche di *Basic Life Support* (BLS)

Certificazione di BLS

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 01/02/2010 al 20/03/2013

Unità Operativa Semplice (UOS) di Malattie Cerebrovascolari Acute della AOU "Policlinico-Vittorio Emanuele", PO "Gaspare Rodolico", di Catania

Training clinico-scientifico in ambito vascolare, neurosonologico ed elettrofisiologico

Attestato di frequenza e profitto

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Da Gennaio a Luglio 2009

UO di Neuroradiologia della AOU "Policlinico-Vittorio Emanuele", PO "Gaspare Rodolico", di Catania; Cattedra di Neuroradiologia dell'Università di Catania

Training in Neuroradiologia

Attestato di tirocinio formativo

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 25/03/2008 a tutt'oggi

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Catania

Esercizio della professione di Medico-Chirurgo in Italia

Iscrizione all'Albo professionale (n. CT 13651)

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Anno 2007, Sessione II

MIUR, presso l'Università degli Studi di Catania

Perfezionamento teorico-pratico in Medicina e Chirurgia

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, con votazione 27000/27000

• **Date**

- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 01/08/2006 al 31/08/2006

Ioannina University Hospital di Ioannina (Grecia), in collaborazione col Segretariato Italiano Studenti in Medicina (SISM) e la *International Federation of Medical Students Associations* (IFMSA)

Frequenza ed apprendimento clinico

Vincitore di una *Student externship in the elective clinical clerkship course*

- **Date**
- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 01/08/2005 al 31/08/2005

Toho University Omori Hospital, afferente alla Facoltà di Medicina della *Toho University* di Tokyo (Giappone), in collaborazione con il SISM e la IFMSA
 Frequenza ed apprendimento clinico
 Vincitore di una *Student externship in the elective clinical clerkship course*

- **Date**
- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Dal 28/06/2004 al 22/07/2004

Sahlgrenska University Hospital di Göteborg (Svezia), in collaborazione con il SISM e la IFMSA
 Frequenza ed apprendimento clinico
 Vincitore di una *Student externship in the elective clinical clerkship course*

- **Date**
- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Da Ottobre 2001 ad Ottobre 2007

CdL in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania
 Acquisizione delle conoscenze teoriche e delle metodologie clinico-scientifiche e professionali rivolte alla salute ed alle patologie del paziente e della comunità
 Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 110/110 e lode, e proposta al premio "Barbagallo". Titolo della tesi: "Valutazione del possibile effetto della Stimolazione Magnetica Transcranica ripetitiva sugli aspetti cognitivi della demenza di Alzheimer"

- **Date**
- Nome e tipologia dell'organizzazione erogatrice
- Principali abilità conseguite
- Titolo della qualifica rilasciata

Da Settembre 1996 al Luglio 2001

Istruzione secondaria superiore, ordine scientifico, presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Catania (sezione sperimentale "Informatica")
 Studio in particolare di discipline scientifiche (matematica, fisica, chimica, biologia)
 Maturità scientifica, con votazione 100/100, conseguita nell'anno scolastico 2000-01

COMPETENZE ED ABILITÀ

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	ITALIANO
Lingua straniera Certificazione	INGLESE University of Cambridge, ESOL – Examinations. <i>Level 1 Certificate in English – Grade C in the First Certificate in English, Council of Europe Level B2</i>
Lingua straniera Certificazione	FRANCESE Scolastica

ABILITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Organizzatore, responsabile scientifico-formativo e docente di corso ECM n° 151712 dal titolo "I parkinsonismi atipici nella pratica clinica: dal loro corretto inquadramento al management pluridisciplinare", svolto presso l'IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 14/05/2016

Organizzatore, responsabile scientifico-formativo e docente di corso ECM n° 186450 "Nuovo inquadramento clinico-fisiopatologico delle demenze vascolari", svolto presso l'IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 17/06/2017

Organizzatore, responsabile didattico-formativo e docente dell'ADE dal titolo "Aspetti di Neuropsicomotricità e Terapia Occupazionale nel lavoro in équipe con il Logopedista", rivolta agli studenti del CdL in Logopedia e del CdL in Terapia Occupazionale dell'Università di Catania, in collaborazione con l'IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 27/05/2021

Contact person dell'internship svoltasi dal 18 al 29 Ottobre 2022 presso l'IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) per il progetto internazionale “CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000867 – *Research Centre of Advanced Mechatronic Systems*” da parte dei Professori Radek Martinek e Michal Prauzek del *Department of Cybernetics and Biomedical engineering, Technical University of Ostrava, Ostrava (Repubblica Ceca)*.

**ABILITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Esperienza nella diagnosi e cura di patologie cerebrovascolari acute e croniche, postumi dell'ictus cerebrale, demenze, disordini del movimento e disturbi del sonno.
- Conoscenze teorico-pratiche avanzate di tecniche di *non-invasive brain stimulation*, ed in particolare di Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) e protocolli correlati
- Attestato di “*ICH Good Clinical Practice E6 (R2)*”, con punteggio di 100% - Corso *e-learning* certificato da *The Global Health Network*, conseguito in data 15/06/2022
- Conoscenza ed uso di apparecchiature neurofisiologiche e neurosonologiche
- Conoscenza ed uso del PC e dei principali software informatici applicativi

ALTRE ABILITÀ E ATTIVITÀ

- Possesso ed uso della patente europea di guida tipo A e B
- Studio di pianoforte (5 anni)
- Attività di volontariato: Associazione *Ekta – Uniti per il Volontariato*, con sede a Mascalucia (CT); socio ordinario della *Fratres Donatori di Sangue*, gruppo “*Santa Maria di Ognina*”, con sede a Catania; donatore UNICEF

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA E
CONGRESSUALE**

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 20/06/2018 a tutt'oggi: socio fondatore della Società Italiana per la Ricerca Traslazionale E le Professioni Sanitarie (SIRTEPS)

Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC), eletto in data 10/10/2019 (per il biennio 2019-2021) e rieletto in data 07/12/2021 (per il biennio 2022-2023)

Socio ordinario/*Full member* delle seguenti Società scientifiche:

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- European Academy of Neurology (EAN)
- Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (SNO)
- Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS
- Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS)
- Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)
- Italian Stroke Association – Associazione Italiana Ictus (ISA-AII)
- International Neuromodulation Society (INS), Italian regional chapter
- Federazione ALICe Italia Onlus – Associazione per la Lotta all'Ictus Cerebrale
- Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC)
- Società Italiana di Neurologia dell'Emergenza-Urgenza (ANEU)
- World Sleep Society (WSS)
- International Restless Legs Syndrome Study Group (IRLSSG)
- Associazione Italiana Neurologi Ambulatoriali Territoriali (AINAT)
- Società Italiana di Medicina di Genere in Neuroscienze (SIMEGeN)
- International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)
- International Society of Global Health (ISoGH)
- Associazione Italiana di Telemedicina ed Informatica Medica (AITIM)

e-member dell'American Congress of Rehabilitation Medicine (ACRM)

CORSI E CONGRESSI

Partecipazione a numerosi Corsi, Convegni, Conferenze e seminari di rilievo locale, regionale, nazionale ed internazionale, nonché *Webinar* ed eventi formativi a distanza.

Docente invitato ai seguenti Corsi ECM (Educazione Continua in Medicina):

- n° 98193 “*La malattia di Parkinson*”, svolto presso l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 15/11/2014;
- “*L’ictus cerebrale in età pediatrica e giovanile: dalla prevenzione alla riabilitazione*” svolto presso la AOU Policlinico-Vittorio Emanuele, PO “Vittorio Emanuele” di Catania in data 04-05/04/2016;
- n° 151712 “*I parkinsonismi atipici nella pratica clinica: dal loro corretto inquadramento al management pluridisciplinare*”, svolto presso l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 14/05/2016;
- n° 186450 “*Nuovo inquadramento clinico-fisiopatologico delle demenze vascolari*”, svolto presso l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 17/06/2017;
- “*Ictus cerebrale e patologie internistiche correlate*”, svolto presso la AOU Policlinico-Vittorio Emanuele, PO “Vittorio Emanuele” di Catania in data 24/11/2017
- N° ID: 118C18 “*Corso base per responsabili di progetto e referenti di interventi TAA/EAA*”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina, in collaborazione con l’Università degli Studi di Messina, svolto presso l’Azienda Agricola AGRIMA Bio di Troina (EN), in data 18/04/2018;
- n° 269390 “*Nuove prospettive per la diagnosi e il trattamento delle demenze*”, svolto presso l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 24/10/2019;
- “*La metodologia Global Trigger Tool*” svolto presso la AOU Policlinico-Vittorio Emanuele, PO “Vittorio Emanuele” di Catania in data 03/12/2019;
- “*Percorso diagnostico-terapeutico multidisciplinare del paziente con malattia di Anderson-Fabry (AFD)*”, svoltosi in modalità virtuale in data 18/11/2021;
- n° 348341 “*La gestione del paziente affetto da demenza nella relazione di cura*”, svolto presso l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) in data 14/06/2022 e 18/11/2022.

Relatore a corsi, convegni e seminari locali, nazionali ed internazionali, tra i quali:

- *6th World Congress on Sleep Medicine* (2015), Seoul (Corea del Sud)
- *9th International Congress on Vascular Dementia* (2015), Ljubljana (Slovenia)
- *International RLS Study Group and European RLS Study Group RLS/WED Science Summit* (2015), Pacific Grove (California, USA)
- *4th NeuroMI International Meeting. Brain Stimulation and Brain Plasticity: from Basic Research to Clinical Practice* (2018), Milano
- *5th Congress of the European Academy of Neurology* (2019), Oslo (Norvegia)
- *15th World Sleep Congress* (2019), Vancouver (Canada)
- *25th Congress of the European Sleep Research Society* (2020), Virtual Edition
- *7th Huaxia International Neurology Forum* (2021), Hybrid Edition – Pechino (Cina)/On Line
- *16th World Sleep Congress* (2022), Roma
- *5th Academic Annual Meeting of Neurology Committee of Chinese Medical Education Association - International Neurological Disorders and Neurophysiology Conference* (2022), Shijiazhuang (Cina)

Presentazione di Poster scientifici a congressi nazionali ed internazionali, tra i quali:

- *Annual Meeting, American Academy of Neurology* (2011), Honolulu (Hawaii, USA)
- *6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation* (2016), Göttingen (Germania)
- *2nd International Brain Stimulation Conference* (2017), Barcellona (Spagna)
- *4th Congress of the European Academy of Neurology* (2018), Lisbona (Portogallo)
- *Fourth NeuroMI International Meeting. Brain Stimulation and Brain Plasticity: from Basic Research to Clinical Practice* (2018), Milano

- 3rd International Brain Stimulation Conference (2019), Vancouver (Canada)
- 14th International Neuromodulation Society's World Congress (2019), Sydney (Australia)
- 6th Virtual Congress of the European Academy of Neurology (2020), Virtual
- 7th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation & 4th European Conference of Brain Stimulation in Psychiatry (2020), Virtual edition
- 16th World Sleep Congress (2022), Roma
- 32nd International Congress of Clinical Neurophysiology (2022), Ginevra (Svizzera)

Partecipante al Percorso di sviluppo professionale per docenti di primo anno dei CdL e dei CdL Magistrale a Ciclo Unico, Università degli Studi di Catania (AA 2017-18).

Partecipazione a numerose *scientific surveys* nazionali ed internazionali.

Crediti ECM acquisiti, inclusi quelli derivanti da pubblicazioni scientifiche, censite nelle banche dati internazionali *Scopus* e/o *Web of Science/Web of Knowledge*:

- anno 2013 (da Aprile a Dicembre): 35,3
- anno 2014: 106,6
- anno 2015: 65,2
- anno 2016: 233,8
- anno 2017: 214,9
- anno 2018: 272,5
- anno 2019: 153,1
- anno 2020: 418,1
- anno 2021: 316,9
- anno 2022: 271,8
- anno 2023 (ad oggi): 11,0

PUBBLICAZIONI ED INDICATORI BIBLIOMETRICI

Autore, ad oggi, di 201 lavori scientifici, dei quali:

- 123 pubblicazioni di articoli su riviste internazionali *peer-reviewed* ed indicizzate, quasi tutte con *Impact Factor*;
- 46 pubblicati come Abstract congressuali su riviste scientifiche internazionali, indicizzate e con *Impact Factor*;
- 27 pubblicati come atti congressuali;
- 3 pubblicazioni su rivista in lingua italiana;
- 1 percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA), pubblicato su Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana;
- 1 pubblicazione specialistica su sito web divulgativo.

Numero totale di pubblicazioni indicizzate da *Scopus* e/o *Web of Science* ad oggi: 112
h-index (*Scopus*), ad oggi: 33

Numero totale di citazioni (*Scopus*), ad oggi: 2.322

Impact Factor totale (*Journal Citation Reports*), ad oggi: 515,306

ORCID: 0000-0002-5659-662X (<https://orcid.org/0000-0002-5659-662X>)

Scopus ID: 7102249540 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102249540>)

Researcher ID: R-3065-2017 (<http://www.researcherid.com/rid/R-3065-2017>)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=IQMiej0AAAAJ&hl=it&oi=ao>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Lanza2

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giuseppe-landa-220b243/>

Academia: <https://unico.academia.edu/GLanza>

Publons identifier: 324447 (<https://publons.com/author/324447/giuseppe-landa#profile>)

Reference Citation Analysis ID: 00000206

(<https://referencecitationanalysis.com/00000206>)

Anagrafe Regionale dei Ricercatori in ambito sanitario:

<http://ricercasanitaria.regione.sicilia.it/Anagrafe>

Webpage istituzionale: <http://www.chirmed.unict.it/docenti/giuseppe.lanza>

ATTIVITA' EDITORIALE

Co-Editor della rivista scientifica internazionale *peer-reviewed* ed indicizzata da *Scopus* e *PubMed*, denominata *The Open Neuroimaging Journal*

Associate Editor della rivista internazionale *peer-reviewed* indicizzata *Scopus* e *PubMed*, denominata *Frontiers in Human Neuroscience*

Section Editor della seguente rivista scientifica internazionale *peer-reviewed*, indicizzata da *Scopus* e *PubMed*, denominata *Current Medicinal Chemistry*

Guest Editor delle seguenti riviste scientifiche internazionali *peer-reviewed*, indicizzate da *Scopus* e *PubMed*:

- *Frontiers in Neurology*, sezione *Neurorehabilitation* (due edizioni)
- *Frontiers in Human Neuroscience*, sezione *Brain Health and Clinical Neuroscience*
- *Journal of Clinical Medicine*, *Special Issue on Sleep Disorders*
- *International Journal of Environmental Research and Public Health*, sezione *Age-Related Cognitive Decline and Neurodegenerative Disorders*
- *Life*, *Special Issue on "State-of-the-Art in Non-invasive Brain Stimulation"*

Editorial Board member di numerose riviste scientifiche internazionali, *peer-reviewed* indicizzate da *PubMed*, *Scopus* e/o *Web of Science*, tra le quali (in ordine alfabetico):

- *AIMS Bioengineering*
- *AIMS Neuroscience*
- *Annals of Translational Medicine*
- *BMC Neurology*
- *Brain Sciences*
- *Clinical Practice (Therapy)*
- *Current Alzheimer Research*
- *Current Drug Research Reviews*
- *Current Psychiatry Research and Reviews*
- *Diseases*
- *EC Neurology*
- *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*
- *Frontiers in Bioscience-Landmark*
- *Frontiers in Neurology*
- *Frontiers in Neuroscience*
- *International Journal of Environmental Research and Public Health*
- *International Journal of Pharmaceutical Research and Allied Sciences*
- *Journal of Clinical Medicine*
- *Journal of Integrative Neuroscience*
- *Journal of Medical Cases*
- *Life*
- *PeerJ Life and Environment*
- *PLoS ONE*
- *Vessel Plus*
- *World Journal of Clinical Cases*

Invited Reviewer di oltre 500 manoscritti per numerose riviste scientifiche internazionali, indicizzate e con *Impact Factor*, tra le quali (in ordine alfabetico):

- *Acta Neurologica Belgica*
- *Acta Neurologica Scandinavica*
- *Advances in Medical Sciences*
- *Aging Clinical and Experimental Research*
- *Alzheimer's & Dementia*
- *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*
- *Antioxidants*
- *Applied Neuropsychology: Adult*
- *Archives Italiennes de Biologie*
- *Arquivos de Neuro-Psiquiatria*

- *Behavioural Brain Research*
- *Biological Psychiatry*
- *BioMed Research International*
- *Biomedicines*
- *Biomolecules*
- *BMC Medicine*
- *BMC Neurology*
- *BMJ Open*
- *Brain and Behavior*
- *Brain Research*
- *Brain Research Bulletin*
- *Brain Sciences*
- *Cells*
- *Cerebral Cortex*
- *Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health*
- *Clinical and Translational Medicine*
- *Clinical Case Reports*
- *Clinical Interventions in Aging*
- *Clinical Practice & Epidemiology in Mental Health*
- *Clinics*
- *CNS Neuroscience & Therapeutics*
- *Comprehensive Psychiatry*
- *Computational Intelligence and Neuroscience*
- *Current Alzheimer Research*
- *Current Medicinal Chemistry*
- *Current Neuropharmacology*
- *Current Psychiatry Research and Reviews*
- *Developmental Medicine & Child Neurology*
- *Diagnostics*
- *Dialogues in Clinical Neuroscience*
- *Disability and Rehabilitation*
- *Drug Design, Development and Therapy*
- *eClinical Medicine (gruppo Lancet)*
- *European Journal of Clinical Investigation*
- *European Journal of Integrative Medicine*
- *European Journal of Neurology*
- *European Neurology*
- *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*
- *Experimental Brain Research*
- *Experimental Neurology*
- *Expert Review of Neurotherapeutics*
- *Frontiers in Aging Neuroscience*
- *Frontiers in Behavioral Neuroscience*
- *Frontiers in Bioscience-Elite*
- *Frontiers in Human Neuroscience*
- *Frontiers in Network Physiology*
- *Frontiers in Neurology*
- *Frontiers in Neuroscience*
- *Frontiers in Physiology*
- *Frontiers in Psychiatry*
- *Gerontology and Geriatric Medicine*
- *Health Science Reports*
- *IEEE Reviews in Biomedical Engineering*
- *Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management*
- *International Journal of Clinical Practice*
- *International Journal of Developmental Disabilities*
- *International Journal of Environmental Research and Public Health*
- *International Journal of Experimental Pathology*
- *International Journal of Geriatric Psychiatry*
- *International Journal of Medical Sciences*
- *International Journal of Molecular Sciences*
- *International Journal of Neuroscience*

- *International Journal of Psychophysiology*
- *International Review of Psychiatry*
- *International Journal of Stroke*
- *Healthcare*
- *JAMA Network Open*
- *Journal of Alzheimer's Disease*
- *Journal of Clinical Medicine*
- *Journal of Clinical Neuroscience*
- *Journal of Diabetes and Its Complications*
- *Journal of Ethnopharmacology and Medicinal Foods*
- *Journal of Experimental Neuroscience*
- *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*
- *Journal of Gerontology: Biological Sciences*
- *Journal of Global Health*
- *Journal of Infection and Public Health*
- *Journal of Integrative Neuroscience*
- *Journal of Multidisciplinary Healthcare*
- *Journal of Nervous and Mental Disease*
- *Journal of Neurology*
- *Journal of Neuroscience Methods*
- *Journal of Pain Research*
- *Journal of Pediatric Neurology*
- *Journal of Personalized Medicine*
- *Journal of Psychiatric Research*
- *Journal of Psychiatry and Neuroscience*
- *Journal of Sleep Research*
- *Journal of Translational Medicine*
- *Life*
- *Medical Science Monitor*
- *Microorganisms*
- *Minerva Endocrinology*
- *Molecules*
- *Multiple Sclerosis Journal: Experimental, Translational and Clinical*
- *Nature and Science of Sleep*
- *Neural Plasticity*
- *NeuroImage: Clinical*
- *Neurology*
- *Neuromodulation: Technology at the Neural Interface*
- *Neurological Research*
- *Neurophysiologie Clinique*
- *Neuropsychiatric Disease and Treatment*
- *Neuropsychobiology*
- *Neurorehabilitation and Neural Repair*
- *Neuroscience Letters*
- *Nutrients*
- *Oxford Medical Case Reports*
- *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*
- *Parkinson's Disease*
- *Pathogens*
- *Pathology – Research and Practice*
- *Pharmaceuticals*
- *Physiology & Behavior*
- *PLoS ONE*
- *Postgraduate Medicine*
- *Psychiatry Investigation*
- *Psychiatry Research*
- *Risk Management and Healthcare Policy*
- *Scientific Reports*
- *Sensors*
- *Sleep*
- *Sleep Medicine*
- *Sleep Medicine Reviews*

- *Somatosensory and Motor Research*
- *Symmetry*
- *The Clinical Respiratory Journal*
- *The Journal of Headache and Pain*
- *The Ultrasound Journal*
- *Therapeutic Advances in Chronic Disease*
- *Therapeutic Advances in Neurological Disorders*
- *Therapeutics and Clinical Risk Management*
- *Tissue and Cell*
- *Translational Neurodegeneration*
- *Translational Neuroscience*
- *Vaccines*
- *Vessel Plus*
- *World Journal of Clinical Cases*
- *World Journal of Psychiatry*
- *World Journal of Surgical Oncology*

**COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

- Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G. F. Ingrassia” dell’Università degli Studi di Catania, nell’ambito della neurofisiologia traslazionale con tecniche TMS della malattia cerebrovascolare cronica e disordini del movimento, con o senza deficit cognitivo o depressione ad esordio tardivo (*Bella R, et al. Gerontology 2010; Pennisi G, et al. Dement Geriatr Cogn Disord 2011; Pennisi G, et al. J Neural Transm (Vienna) 2011; Bella R, et al. Neurosci Lett 2011; Bella R, et al. Int J Psychophysiol 2011; Bella R, et al. Neurosci Lett. 2013; Lanza G, et al. Biomed Res Int 2013; Pennisi G, et al. Clin Neurophysiol 2015; Fiscicaro F, et al. J Clin Neurol 2019 ; Fiscicaro F, et al. J Pers Med 2020*)

- Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell’Università degli Studi di Catania, nell’ambito dell’applicazione di tecnologie bioinformatiche e di *non-invasive brain stimulation* in patologie cerebrovascolari e neuropsichiatriche (*Faro A, et al. IFMBE Proceedings 2010; Kavasidis I, et al. Applied Informatics 2012; Spampinato C, et al. IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng 2013*)

- UO di Neuropsichiatria Infantile della AOU “Policlinico-Vittorio Emanuele”, PO “Gaspare Rodolico”, di Catania, nell’ambito della caratterizzazione clinico-genetica di sindromi neurologiche familiari complesse (*Pennisi M, et al. Acta Neurol Belg 2012; Cantone M, et al. J Neurol 2017; Pennisi M, et al. J Clin Neurol 2017 ; Cantone M, et al. Brain Sci 2019*)

- UOC Clinica Psichiatrica della AOU Policlinico “G. Rodolico – San Marco”, PO “Gaspare Rodolico”, di Catania, nell’ambito della neurofisiologia traslazionale dei disturbi depressivi ad esordio precoce e tardivo e del disturbo post traumatico da stress, nonché della loro terapia sperimentale con tecniche di *non-invasive brain stimulation* e del ruolo dei nutraceutici sugli effetti avversi dei farmaci antidepressivi sulla sfera sessuale (*Concerto C, et al. BMC Psychiatry 2013; Concerto C, et al. Int J Psychiatry Clin Pract 2015; Concerto C, et al. World J Clin Cases 2022 ; Concerto C, et al. Curr Issues Mol Biol 2022*).

- UO Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva della AOU Policlinico “G. Rodolico – San Marco”, PO “Gaspare Rodolico”, di Catania, nell’ambito del coinvolgimento del sistema nervoso centrale nella malattia celiaca (*Pennisi G, et al. PLoS ONE 2014; Bella R, et al. PLoS ONE 2015; Pennisi M, et al. PLoS ONE 2017; Pennisi M, et al. Front Neurosci 2017; Lanza G, et al. Int J Mol Sci 2018; Fiscicaro F, et al. Nutrients 2021*)

- IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN), nell’ambito della neurofisiologia traslazionale dei disturbi del sonno e della loro terapia sperimentale con tecniche di *non-invasive brain stimulation* (*Lanza G, et al. Sleep Med Rev 2015; Lanza G, et al. Sleep Med 2015; Lanza G, et al. Sleep Med 2016; Lanza G, et al. Sleep Med 2017; Lanza G, et al. Sleep Med 2018*), di report di casi clinici e case series valutati con approccio multidisciplinare e moderne metodiche

avanzate di neurogenetica, nonché dell'effetto sia del caffè che della contestuale deprivazione di fumo di sigaretta sulle performance cognitive e sullo stato dell'umore (Lanza G, et al. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 2014; Lanza G, et al. *Acta Med Medit* 2015; Cantone M, et al. *J Neurol* 2017; Pennisi M, et al. *J Clin Neurol* 2017; Lanza G, et al. *J Neurol* 2018; Cali F, et al. *J Parkinsons Dis* 2018; Lanza G, et al. *Neural Plast* 2020; Fiscaro F, et al. *Nutrients* 2021; Lanza G, et al. *Int J Environ Res Public Health* 2021, in press; Fiscaro F, et al. *Int J Food Sci Nutr* 2022)

- Department of Clinical Neurophysiology, Royal Victoria Infirmary della Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne (UK), nell'ambito della neurofisiologia clinica delle malattie neuromuscolari (Lanza G, et al. *J Neuromuscul Dis* 2017)

- Istituto di Neurologia dell'Università Campus BioMedico di Roma, nell'ambito della neurofisiologia e trattamento neuromodulatorio delle malattie cerebrovascolari e dei disturbi cognitivo-comportamentali ad esse associati (Bella R, et al. *Brain Stimul* 2016; Pennisi M, et al. *Neural Plast* 2016; Cantone M, et al. *Front Hum Neurosci* 2019; Lanza G, et al. *Brain Stimul* 2019; Cantone M, et al. *Neural Plast* 2020)

- Dipartimento di Neuroscienze Cliniche e Centro di Disturbi del Sonno, Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, nell'ambito della neurofarmacologia della Sclerosi Multipla e disturbi del sonno correlati (Lanza G, et al. *Mult Scler* 2017)

- Dipartimento di Neurofisiologia Clinica della University Medical Center "Georg August" University di Göttingen (Germania), nell'ambito della neurofisiologia traslazionale dei disturbi del sonno e della neuromodulazione non invasiva dello stroke (Lanza G, et al. *Sleep Med* 2017; Lanza G, et al. *Ther Adv Neurol Disord* 2018; Fiscaro F, et al. *Ther Adv Neurol Disord* 2019)

- IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo di Messina, nell'ambito della ricerca traslazionale sulla neurofisiologia delle patologie neuropsichiatriche con TMS e tecniche correlate, nonché sulla gestione acuta delle cerebrovasculopatie (Lanza G, et al. *Behav Neurol* 2017; Cantone M, et al. *ASN Neuro* 2017; Cantone M, et al. *Neural Plast* 2018; Puglisi V, et al. *Front Psychiatry* 2018; Vinciguerra L, et al. *PLoS ONE* 2019; Vinciguerra L, et al. *J Pain Res* 2019; Cantone M, et al. *Brain Sci* 2021)

- Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società dell'Università degli Studi di Enna "Kore", nell'ambito dello studio sperimentale di terapie complementari ed alternative nelle malattie neurodegenerative e delle distrofinopatie, nonché nello studio della funzione endoteliale neuroimmunoendocrina in traumatologia sportiva (Lanza G, et al. *Complement Ther Med* 2018; Lanza G, et al. *J Evid Based Integr Med* 2019; Lanza G, et al. *J Int Med Res* 2020; Lanza G, et al. *Phys Sportsmed* 2020; Francavilla VC, et al. *Appl Sci* 2023)

- Dipartimento di Neurologia della Tel Aviv University, Ramat Aviv (Israele), nell'ambito delle terapie sperimentali basate sulla non-invasiva brain stimulation nel declino cognitivo vascolare (Bordet R, et al. *BMC Med* 2017)

- Centro di Ricerca "The Great Senescence" dell'Università degli Studi di Catania, nell'ambito dello studio di correlazione tra livelli sierici di vitamina D e dolore muscolo- scheletrico indotto da statine, sul ruolo dell'acetil-L-carnitina nelle demenze e sull'infezione da HCV sulla fatica negli operatori sanitari (Pennisi M, et al. *Dis Markers* 2019; Pennisi M, et al. *Nutrients* 2020; Catania VE, et al. *Diseases* 2020)

- UO di Neurologia del PO "Sant'Elia", Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Caltanissetta, nell'ambito della caratterizzazione clinico-neuroradiologica di manifestazioni rare dell'ictus ischemico (Cantone M, et al. *BMC Neurol* 2019)

- UO Clinica Neurologica e Centro disturbi del sonno dell'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito della neurofisiologia traslazionale del Disturbo comportamentale in Sonno REM (RBD) valutato mediante potenziali evocati multimodali (Lanza G, et al. *Sleep* 2020; Figorilli M, et al. *Brain Sci* 2021; Lanza G, et al. *J Clin Med* 2022)

- *Department of Nursing* dell'Università di Valencia (Spagna), nell'ambito dello studio di correlazione tra i livelli sierici di vitamina D ed astenia in popolazioni geriatriche (*Pennisi M, et al. Nutrients 2019*)
- UO Clinica Neurologica e Neuroriabilitazione del PO Universitario "Santa Maria della Misericordia" di Udine, nell'ambito della ricerca neurofisiologica con TMS della Sindrome delle Gambe senza Riposo (*Lanza G and Scalise A. Sleep Med 2020*)
- UO Neurologia dell'Ospedale "Santa Maria del Carmine" di Rovereto (APSS Trento), nell'ambito della caratterizzazione clinico-genetica di disordini del movimento neurodegenerativi (*Giardina F, et al. BMC Neurol 2020*)
- UO Neurologia e Stroke Unit dell'Ospedale di Cremona, ASST Cremona, nell'ambito della caratterizzazione traslazionale e multidimensionale del declino cognitivo vascolare e della mielopatia cervicale spondiligena (*Vinciguerra L, et al. Int J Mol Sci 2020; Lanza G, et al. Brain Sci 2020*)
- UO Clinica Urologica della AOU Policlinico "G. Rodolico – San Marco", PO "Gaspere Rodolico", di Catania, nell'ambito della gestione farmacologica dei sintomi urinari della Sclerosi Multipla (*Zanghì A, et al. Expert Opin Pharmacother 2020*)
- *Children's Hospital* di Seattle, Washington (USA), nell'ambito dello studio delle proprietà omeostatiche e neuroplastiche del sonno (*Lanza G, et al. Handb Clin Neurol 2022*)
- Unità di Epidemiologia dell'IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale" di Napoli, nell'ambito dello studio clinico-patogenetico del coinvolgimento neurologico in corso di infezione da COVID-19 (*Pennisi M, et al. Int J Mol Sci 2020*)
- Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica del Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), nell'ambito della caratterizzazione neurosonologica e multiorgano pluridisciplinare di soggetti con malattia di Fabry (*Vagli C, et al. Brain Sci 2020; Monte MA, et al. Life 2022*)
- Centro di Ricerca multidisciplinare per la diagnosi e terapia della malattia di Fabry e per i trapianti d'organo, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate dell'Università di Catania, nell'ambito dello studio del coinvolgimento neurologico nella malattia di Fabry (*Veroux M, et al. Biomedicines 2020*)
- Dipartimento di Scienze Forensi e Tossicologia, Facoltà di Medicina dell'Università di Creta ad Heraklion (Grecia), nell'ambito dello studio della fisiopatologia e manifestazioni cliniche dell'infezione da SARS-CoV-2 traslata al management farmacologico del COVID-19 (*Tsatsakis A, et al. Food Chem Toxicol 2020*)
- UO Neurologia dell'Ospedale Civile "Sant'Andrea", ASL n. 5 "Spezzino" di La Spezia, nell'ambito della neurosonologia transcranica traslazionale applicata alla diagnostica precoce dei disordini del movimento e nell'ambito dello studio delle complicanze neurologiche da COVID-19 (*Godani M, et al. Quant Imaging Med Surg 2021; Godani M, et al. Mov Dis Clin Pract 2022; Godani M and Lanza G. Diagnostics 2022*)
- Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica, "Scuola Medica Salernitana" dell'Università di Salerno, nell'ambito della caratterizzazione genetico-mitocondriale della malattia di Parkinson (*Salemi M, et al. Arch Med Sci 2023*)
- Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate dell'Università della Campania "L. Vanvitelli", nell'ambito della caratterizzazione neuropatologica traslazionale del COVID-19 (*Fisicaro F, et al. Int J Environ Res Public Health 2021*)
- Dipartimento della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" di Napoli, nell'ambito

dell'applicazione di tecniche computerizzate di imaging avanzato per la diagnostica fetale (*La Verde M, et al. J Gynecol Obstet 2021*)

- UO Neurologia dell'Ospedale "G. B. Morgagni – L. Pierantoni" di Forlì, AUSL Romagna, nell'ambito dello studio degli aspetti neuropsichiatrici della malattia di Wilson durante la pandemia da COVID-19 e dell'applicazione traslazionale di potenziali evocati evento-correlati nelle malattie psichiatriche e (*Lanza G, et al. World J Gastroenterol 2021; Raggi A, et al. Rev Neurosci 2022*)

- Ospedale Maggiore di Modica, ASP Ragusa, nell'ambito della neuroriabilitazione con tecniche di *telespeech therapy* (*Cassarino L, et al. J Integr Neurosci 2022*)

- *Department of Neurology* della *Harvard Medical School* di Boston, Massachusetts (USA), nell'ambito dello studio neurofisiologico-traslazionale delle demenze con metodiche diagnostico-terapeutiche di stimolazione magnetica transcranica (*Di Lazzaro V, et al. Clin Neurophysiol 2021*)

- *Department of Physiology* della *Adelaide Medical School, University of Adelaide* (Australia) nell'ambito dell'applicazione di tecniche di stimolazione cerebrale non invasivo per lo studio e la modulazione della metaplasticità in patologie neurologiche (*Cantone M, et al. Front Neurol 2021*)

- IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri di Pavia, nell'ambito dell'applicazione di tecniche avanzate di neuroimaging ai disturbi del sonno e del ruolo dei *non-coding RNA* nei rapporti tra malattie neurodegenerative e tumorali (*Mogavero P, et al. Sleep Med 2021; Salemi M, et al. Cells 2022*)

- Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna ed IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, nell'ambito dello studio di correlazione tra livelli sierici di prolattina e sonnolenza diurna eccessiva (*Mogavero MP, et al. Brain Sci 2021*)

- *Sheffield Teaching Hospitals, NHS Foundation Trust, e Medical School* della *University of Sheffield*, Sheffield (UK), nell'ambito della ricerca clinico- traslazionale di biomarcatori elettrofisiologici e neurosonologici di coinvolgimento cognitivo e depressivo precoce nella malattia celiaca (*Lanza G, et al. Plos One 2021; Fisticaro F, et al. Front Hum Neurosci 2022*)

- *School of Medicine* della *University of New Mexico* di Albuquerque, New Mexico (USA), nell'ambito della caratterizzazione clinico-patologica delle vasculiti del sistema nervoso centrale e periferico (*Mansueto G, et al. Curr Neurol Neurosci Rep 2022*)

- Centro di Ricerca Genomica per la Salute, presso il Campus di Baronissi (SA) dell'Università degli Studi di Salerno, nell'ambito dello studio di trascrittomica traslazionale e dell'applicazione dei microRNA nella malattia di Parkinson (*Salemi M, et al. Int J Mol Sci 2022; Salemi M, et al. Int J Mol Sci 2023*)

- Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza", nell'ambito del ruolo neuroprotettivo dei polifenoli nei confronti dei disturbi cognitivi e della demenza di Alzheimer (*Caruso G, et al. Nutrients 2022*)

- UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari della AOU Policlinico "G. Martino" di Messina, nell'ambito della caratterizzazione multidisciplinare di tumori neuroendocrini rari (*Puglisi V, et al. J Clin Med 2022*)

- *Centre for Global Health, Usher Institute*, dell'Università di Edimburgo (UK), nell'ambito dello studio delle priorità di ricerca scientifica per ridurre l'impatto del COVID-19 nei paesi a basso e medio reddito (*Polašek O, et al. J Glob Health 2022*)

- *Laboratory of Clinical Neurosciences, Rambam Medical Center* di Haifa (Israele), nell'ambito della caratterizzazione neurofisiologica traslazionale delle demenze secondarie, sia in chiave diagnostica che prognostico-terapeutica (*Lanza G, et al. Front Aging Neurosci 2022*)

- *Department of Human Genetics della Punjabi University* di Patiala, Punjabi (India), nell'ambito della caratterizzazione clinico-patologica delle vasculiti del sistema nervoso periferico (*Mansueto G, et al. Curr Neurol Neurosci Rep 2023*)

- *Clinica Neurologica dell'IRCCS Ospedale Policlinico "San Martino"* di Genova, nell'ambito della caratterizzazione neurologica clinico-strumentale di pazienti con sindrome post COVID-19 (*Grazzini M, et al. Mov Dis Clin Pract 2022*).

- *Department of Science and Technology, Philippine Council for Healthcare Research and Development* di Bicutan Taguig City (Filippine), nell'ambito della caratterizzazione elettrofisiologica e neurosonologica del coinvolgimento cerebrale in corso di malattia celiaca (*Giuffrè M, et al. Int J Mol Sci 2022*)

- *Department of Neurology della Ludwig Maximilians University* di Monaco (Germania), nell'ambito dell'applicazione traslazionale di tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva nei disturbi del sonno (*Lanza G, et al. Sleep Med Rev 2023*)

- *Pulmonary Disease, Critical Care, and Sleep Medicine della University of California San Francisco-Fresno* a Fresno, California (USA), nell'ambito dello studio traslazionale dei recettori orexinergici per la terapia innovativa dell'insonnia (*Mogavero MP, et al. Nat Sci Sleep 2023*).

- *Department of Pharmaceutical Chemistry e College of Pharmacy della King Saud University* di Riyadh (Arabia Saudita), nell'ambito dello studio del rapporto tra acidi grassi polinsaturi di origine alimentare e sintomi depressivi in età geriatrica (*Currenti W, et al. Nutrients 2023*).

PREMI E RICONOSCIMENTI

12/03/2013: Vincitore di una *Scientific Fellowship*, di durata annuale, della *European Federation of Neurological Societies* (EFNS); titolo del progetto: "*Visual hallucinations in dementia with Lewy bodies: a combined TMS/EEG study*"

Premi *Publons*, piattaforma Web per il *tracking* di contributi editoriali e di *peer-review reports*, acquisita dal 2017 da *Clarivate Analytics, Web of Science group*:

- premio *Publons Sentinel of Science* (anno 2016), in qualità di ricercatore appartenente al 10% dei migliori ricercatori internazionali che contribuiscono alla *peer-review* nel campo della Medicina

- premio *Publons Peer Reviewer Award* (anno 2017), in qualità di ricercatore appartenente al 1% dei migliori *peer-reviewers* nel campo della Multidisciplinarietà

- premio *Publons Peer Review Awards* (anno 2018), in qualità di reviewer posizionatosi nell'1% dei migliori reviewers del database globale di *Publons*, sulla base del numero di *peer-review reports* eseguiti durante l'anno 2017-18

- *Certified Publons Academy Peer-Reviewer* - attestazione di eccellenza nel campo della *peer-review* (anno 2019)

- *Top Peer Reviewer 2019*, per la posizione all'interno dell'1% dei migliori reviewers nei campi "*Cross-Field*" e "*Neuroscience and Behavior*" nel database globale dei reviewers *Publons*, sulla base del numero di *peer-reviews* eseguite nell'anno 2018-19

Selezioni per "Progetto giovani", *bursary grant* ed altri riconoscimenti congressuali:

- Abstract "*Repetitive TMS on primary sensorimotor areas of patients with RLS: a 'proof of evidence' study*" selezionato dalla Commissione AIMS come contributo per il "Simposio Giovani – Nuove tendenze in Medicina del Sonno", durante lo svolgimento del XXV Congresso Nazionale Associazione Italiana Medicina del

Sonno (AIMS) – Cagliari, 1-3 Ottobre 2015

- Abstract “*Clinical-electrophysiological impact of low-frequency rTMS over the sensory-motor cortex in Restless Legs Syndrome*” selezionato dalla Commissione AIMS come contributo per il “Simposio Giovani – Medicina del sonno nelle epoche della vita: ricerca e assistenza del futuro”, durante lo svolgimento del XXVII Congresso Nazionale AIMS – Bolzano, 28-30 Settembre 2017

- Abstract “*Effects of age, height, and sex on motor evoked potentials to magnetic stimulation: data from a large Italian cohort in a real-world clinical setting*” vincitore di un *bursary grant* per la partecipazione al 5th Congress of the European Academy of Neurology ad Oslo (Norvegia), dal 29 Giugno al 2 Luglio 2019

- Abstract “*Effect of repetitive Transcranial Magnetic Stimulation on a patient with major depressive disorder: changes of serum neurotrophins levels*” selezionato per la presentazione al *Noninvasive Brain Stimulation (NIBS) Pre-Conference Day*, 14th World Congress of the International Neuromodulation Society (INS), Sydney (Australia), 25-30 Maggio 2019

- “*Young Moderator*” selezionato al “*SINdem4Juniors – 8th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders*” a Bressanone dal 22 al 24 Gennaio 2020

- Abstract “*Electrophysiological correlates of pyramidal signs and clinical motor status: A “real world” TMS study*” vincitore di un *bursary grant* per la partecipazione al 6th Congress of the European Academy of Neurology a Parigi (Francia), dal 23 al 26 Maggio 2020 (poi rimodulato in *Virtual Congress* causa pandemia da COVID-19)

- *Invited Chair* della Sessione “*EPO2015 – Cerebrovascular Diseases 3*” durante l’*European Academy of Neurology (EAN) Virtual Congress*, 18-22 Giugno 2021

- Abstract “*Post-COVID-19 myoclonus-ataxia syndrome responsive to intravenous immunoglobulins*” selezionato per la presentazione come *short case* al *2021 MDS Video Challenge*, Congresso della *International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)*. Virtual, 17-22 Settembre 2021

- Abstract “*Multimodal effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on patients with major depression and vascular depression: a pilot study*” selezionato per la presentazione al *Noninvasive Brain Stimulation (NIBS) Pre-Conference Day*, 15th World Congress of the International Neuromodulation Society (INS), Barcellona (Spagna), 21-26 Maggio 2022

- Abstract dal titolo “*Non-invasive Brain Stimulation Techniques in Sleep Disorders: from Neurophysiology to Neuromodulation [P31]”* selezionato per una delle 12 *Oral Communications* durante il 2nd Meeting SIRTEPS (Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie), L’Aquila, 3-4 Novembre 2022

Dal 2015 al 2019: Componente della *Medical and Scientific Advisory Committee* dell’OMS per la pubblicazione della *11th Revision of the International Classification of Disease (ICD-11)* – Classificazione Internazionale delle Malattie e dei problemi correlati. Stesura e revisione di due capitoli di malattie neurologiche (patologie di radici, plessi e nervi periferici; patologie tossico-nutrizionali del Sistema Nervoso)

Adesione ai seguenti Centri di Ricerca dell’Università degli Studi di Catania:

- dal Marzo 2019: Centro di Ricerca in Attività Motorie (*Research Center on Motor Activities* – CRAM), in qualità di Docente proponente;

- dal Settembre 2020: Centro di ricerca multidisciplinare per la diagnosi e terapia della malattia di Fabry e per i trapianti d’organo, in qualità di Docente partecipante;

- dal Settembre 2021: Centro Interdipartimentale di Ricerca in Nutraceutica e Prodotti Salutistici (*Research Centre on Nutraceuticals and Health Products* - CERNUT), in qualità di Docente proponente;

- dal Gennaio 2022: Centro di Ricerca in Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo (NUTREA), in qualità di Docente proponente.

Dal 01 Gennaio 2018: *official rater* del *McMaster Online Rating of Evidence” (MORE) System*, promosso dalla *Health Information Research Unit* della *McMaster University in Hamilton, Ontario (Canada)*

Dal 15 Maggio 2019: collaboratore del Comitato Tecnico-Scientifico regionale “Rete del Politrauma”, Assessorato della Salute (Servizio 4 “Programmazione ospedaliera”

– Dipartimento Pianificazione Strategica), Regione Siciliana

Maggio 2019: articolo “*Cortical Plasticity in Depression*” di Cantone M, *et al.* menzionato quale “*Featured Articles*” nella rivista internazionale *ASN Neuro (Impact Factor* corrente: 5,200), organo ufficiale della *American Society for Neurochemistry*

Giugno 2021: secondo nome e *corresponding author* dell’articolo “*Age, Height, and Sex on Motor Evoked Potentials: Translational Data from a Large Italian Cohort in a Clinical Environment*” selezionato dal *Chief Editor* della rivista scientifica internazionale *Frontiers in Human Neuroscience (Impact Factor* corrente: 3,473) tra i 10 migliori articoli nella sezione *Brain Imaging and Stimulation Editor’s Pick 2021*

Dal 29/06/2019: Componente della *European Academy of Neurology (EAN) Scientific Panel (SP) “Neuroscience/Translational neurology”* e, dal 09/12/2021, componente eletto del *Management Group* della EAN SP “*Neuroscience/Translational neurology*” (dal Dicembre 2022, modificato in “*Coordinating Panel on Neuroscience/Translational Neurology*”)

Dal 25/09/2019: Componente della “*INS Research and Scientific Oversight Committee*” della *International Neuromodulation Society (INS)*

09/07/2019: selezionato per il premio “*Elio Lugaresi Award for Education*”, conferito dalla *World Sleep Society* durante la cerimonia di apertura del *World Sleep Congress 2019*, il 22/09/2019 a Vancouver (Canada)

Dal 16/09/2020: *invited Associate Member* della *World Academy of Science*, Spandidos Publications

Cover Editor della rivista internazionale *World Journal of Psychiatry (World J Psychiatry 2020 October 19;10(10):223-244)*, *Impact Factor* corrente 3,500

Componente dell’Albo “*REPRISE*” (*Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation*), registro di esperti scientifici indipendenti, italiani e stranieri, istituito presso il MUR, per Ricerca di base e Diffusione della cultura scientifica

Dal 02/03/2020: Componente del *Brain Stimulation Special Interest Group* della *International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN)*

Dal Dicembre 2020: componente della *Task Neurofisiologia* e referente della sezione TMS per l’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificato di Troina (EN) nell’ambito della Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione (RIN)

Dal 21/01/2021: *Invited Overseas Fellow* della *Royal Society of Medicine* di Londra, fondata nel 1805 e tra i principali *providers* di formazione medica post-laurea in UK

Dal 29/01/2021: *Certificate of Excellence “Certified Peer Reviewer Course”*, Elsevier Researcher Academy

Dal 17/07/2021: *Invited expert* dell’*International Society of Global Health* (Membership number: 00960), tra le principali società al mondo che si occupano di salute globale e ricerca correlata, per le sezioni *Global Mental Health*, *COVID-19 pandemic and Pandemic Preparedness* ed *Health Problems of Aging Populations*

Dal 19/07/2021: *invited member* dell’*Asian Council of Science Editors (ACSE)*, la prima e principale organizzazione asiatica di Editors e ricercatori

Dal 13/09/2021: *invited member* della *MDS Post Stroke Movement Disorder Study Group*, *International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)*

December 2021: “*Expert in Cognitive Dysfunction*” secondo l’algoritmo basato su PubMed denominato *Expertscape’s*, che posiziona il sottoscritto nel *top 0.4%* dei ricercatori di settore al mondo negli ultimi 10 anni, ed in particolare: 1° posto tra i ricercatori dell’Università di Catania, 2° posto tra i ricercatori dell’IRCCS Associazione Oasi Maria SS. ONLUS – Ospedale Classificati di Troina, e 38° posto tra i ricercatori in Italia)

Dal 07/01/2022: *Nominated Full Member della Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society*, società internazionale di ricerca scientifica nel North Carolina (USA)

Dal 31/12/2022: componente del Gruppo di Studio (GdS) “*Disordini Neuropsichiatrici*” della Società Italiana di Neurologia (SIN)

Dal 27/01/2022: componente del GdS “*Neurostimolazione e Neuromodulazione diagnostico-terapeutica*” della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)

Dal 25/02/2022 al 27/10/2022: conferimento di incarico di consulenza e valutazione per la raccolta dati del progetto nazionale multicentrico “*AD NET – Condivisione della best practice per ottimizzare l'utilizzo dei nutraceutici nel trattamento della demenza di Alzheimer*”, coordinato dal dott. Angelo Bianchetti (Responsabile Dipartimento Medicina e Riabilitazione Istituto Clinico “Sant’Anna”, Gruppo San Donato, Brescia), in collaborazione con “LT3” S.r.l. (Provider e Segreteria Organizzativa) con sede a Cernobbio (CO)

13/03/2022: articolo “*Mogavero P, Mezzapesa DM, Savarese M, DelRosso LM, Lanza G, Ferri R. Morphological analysis of the brain subcortical gray structure in restless legs syndrome. Sleep Med 2021;88:74-80. doi: 0.1016/j.sleep.2021.10.025. PMID: 34740168*” premiato con il “*Wayne Hening Young Investigator Award*” durante il *World Sleep Congress 2022* a Roma

19/06/2022: contributo scientifico intitolato “*Dimmi cosa sogni e ti dirò cosa diventerai: marker neurofisiologici precoci di malattia di Parkinson in pazienti con disturbo comportamentale del sonno REM (RBD)*” e presentato a nome del gruppo di ricerca il 17/06/2022 a Taormina (ME) in occasione della XII Edizione del Contest “*TaoBuk - Taormina International Book Festival 2022*”, è stato premiato con il “*Da Vinci Award*” per la categoria “*Miglior Progetto: Medicina predittiva - Malattie neurodegenerative*” nell’ambito dell’Area “*Life Sciences*” del TaoBuk Festival

Dal 05/01/2023: componente dell’Osservatorio sulla salute mentale in Italia, promosso dalla Fondazione *Brain Research Foundation* ONLUS – Istituto per la Ricerca Scientifica in Psichiatria e Neuroscienze – ed EDRA, e patrocinato dalla Società Italiana di Neuroscienze (SINS), dalla Società Italiana di Psichiatria (SIP) e dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

Gennaio 2023: articolo intitolato “*Phenolic acids and prevention of cognitive decline: polyphenols with a neuroprotective role in cognitive disorders and Alzheimer’s disease*” (doi: 10.3390/nu14040819. PMID: 35215469) selezionato tra gli *Editor’s Choice Articles* della rivista scientifica internazionale *Nutrients (Impact Factor corrente: 6,706)*

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni contenute nel presente documento rispondono a verità. In merito al trattamento dei dati personali, egli esprime il proprio assenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27/04/2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati).