

IL PRESENTE CURRICULUM VIENE REDATTO DA Domenica Crupi NATA A [REDACTED] AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000. Consapevole, altresì, di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'Amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Nome **CRUPI DOMENICA**
Indirizzo **ROMA, ITALIA**
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA E POSIZIONE ATTUALE

Marzo 2022-presente: responsabile Ambulatorio Tossina Botulinica per il trattamento della PSS (Post Stroke Spasticity) UOSD Stroke Unit- Dipartimento Testa Collo e Neuroscienze. Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma
Giugno 2021-presente: incarico Qualificata Professionalità Fascia D "Gestione integrata della patologia Neurovascolare in Emergenza"- UOSD Stroke Unit- Dipartimento Testa Collo e Neuroscienze Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma
Ottobre 2020-presente: Dirigente Medico I livello presso U.O.S.D Stroke Unit, Dipartimento Testa Collo e Neuroscienze Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma
Giugno 2018-Settembre 2020: incarico di Natura Professionale in Neurofisiologia (Elettromiografia), UOC Neurologia Grande Ospedale Metropolitan Reggio Calabria
Maggio 2011-Settembre 2020: Dirigente Medico I livello presso U.O. Neurologia - Stroke Unit- CRE- Centro Sclerosi Multipla, Grande Ospedale Metropolitan Reggio Calabria; responsabile Ambulatorio "Potenziali Evocati". Direttore: Prof. U. Aguglia
Nov 2008- Dicembre 2010: Ambulatori di Neurofisiologia (EMG, EEG e potenziali evocati presso l'Unità Operativa di Neurofisiologia Policlinico Universitario di Messina., Responsabile: Prof. Paolo Ghirlanda; UOC

Neurologia e Malattie Neuromuscolari. Direttore: Prof Giuseppe Vita
Nov 2002- Giu 2005: Attività assistenziale presso l'U.O.C. di Neuropatologia-Centro Sclerosi Multipla Policlinico Universitario di Messina. Direttore: Prof. Corrado Messina
Giu 2005 - Nov 2006: Ambulatori di EMG e tecniche correlate. Unità Operativa di Neurofisiologia. Policlinico Universitario di Messina. Responsabile: Prof. Paolo Girlanda
Mag 2004- Mag 2005 Attività assistenziale presso l'U.O.C. di Neuropatologia-Centro Sclerosi Multipla Policlinico Universitario di Messina. Direttore: Prof. Corrado Messina-
Giu 2003 – Apr 2004: Attività Ambulatoriale presso il Centro Regionale Sclerosi Multipla. Policlinico Universitario di Messina. Responsabile: Prof. Paolo Girlanda

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio-Settembre 2024: Corso di formazione Manageriale per Direttore responsabile Struttura Complessa Edizione V. (Artt. 15 e 16-quinquies del D. Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.art.7 del D.P.R. 484/1997, accordo Conferenza Stato Regioni del 10/07/2003 e determina della Regione Lazio- Direzione Salute e integrazione Socio Sanitaria- Area Risorse Umane n G00954 del 1/2/2022) Università Campus Biomedico Roma
Gennaio 2023-Gennaio 2024: Master II livello “Gestione Intensiva del paziente neurologico acuto”, Università Cattolica Sacro Cuore, Roma
Maggio 2014-Maggio 2015: Master II livello in “Neurologia D’Urgenza”, Università degli Studi, Magna Graecia, Catanzaro.
Maggio 2014: Certificazione in Neurofisiologia Clinica, modulo EMG-PE, SINC, Società Italiana Neurofisiologia Clinica
Novembre 2007- Dicembre 2010: Dottorato in Neuroscienze Cliniche, Università degli Studi di Messina oggetto della tesi Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation enhances BDNF – TrkB signaling in both brain and lymphocyte (in collaborazione con CCNY, NY, USA).
Ottobre 2007: Specializzazione in Neurologia (50/50 e lode), Università degli Studi di Messina. **Oggetto della tesi:** “Ruolo dell’area premotoria nell’osservazione di un movimento”.
Dal 22-07-2003: Iscrizione Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Reggio Calabria
Giugno 2003: Abilitazione professionale Università degli Studi Messina
Luglio 2002: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) Università degli Studi di Messina **Oggetto della tesi:** “Sclerosi Laterale Amiotrofica: uno studio di Stimolazione Magnetica Transcranica”
Giugno 1996: Diploma di Maturità Classica (60/60), Liceo Classico Luigi Nostro, Villa San Giovanni (RC), Italia

ATTIVITA’ DIDATTICA E RICERCA

AA 2023-2024/2024-2025 Docente a contratto MED50, disciplina Scienze Tecniche-Mediche Applicate, per il corso di Laurea Fisioterapia Università La Sapienza Roma- Sede San Camillo Forlanini
AA 2022-2023 Docente a contratto MED26, disciplina Neurologia, per il Corso di Laurea Fisioterapia Università La Sapienza Roma- Sede San Camillo Forlanini

Gennaio 2023-oggi Docente esterno presso ARES 118 per l'area Emergenza/Urgenza Rete - Stroke Urgenze Neurologiche

Dic 2021-oggi: Docente esterno presso ASL Roma 6 per l'area Emergenza/Urgenza rete Stroke-Urgenze Neurologiche

Ott 2020-oggi Tutor Specializzandi Neurologia per la rete formativa presso Stroke Unit A.O. San Camillo Forlanini, Roma

Negli AA 2007-2008-2009-2010-2011-2012: Adjunct Professor nel Corso di Neuropsichiatria della CUNY Sophie Davis Medical School for Biomedical Education, New York.

Da Luglio 2007 a Novembre 2008: Assistente Ricercatore presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della CUNY Sophie Medical School for Biomedical Education, New York.

Da Dicembre 2006 a Giugno 2007: Research Fellow presso l'Italian Academy for Advanced Study in America at Columbia University, New York.

Giugno 2006-Luglio 2006: Summer School in Neuroanatomia e Neuroscienze Cliniche (con partecipazione corso "Dissezione su cadavere"), Virginia Commonwealth University, USA Università degli Studi di Messina, Italia

Marzo 2006: V Corso in EMG e Potenziali Evocati, Ravello, Italia

Agosto 2002: Vincitrice di borsa SISMI, stage presso il Department of Nephrology and Internal Medicine, Charles Nicolle Hospital, Tunisi. Chairman: Ben Maiz Hedi

Attività di ricerca in Italia e all'estero

Ott 2020- oggi: studi clinici nazionali e internazionali (trials multicentrici) in ambito Neurovascolare UOSD Stroke Unit, Dipartimento Neuroscienze-Testa Collo, Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma, Direttore Dr.ssa S. Anticoli (vide infra)

Nov 2008-Dic 2010 Studi di Neurofisiologia (Stimolazione Magnetica Transcranica) e Motor Behaviour in pazienti affetti da Disordini del Movimento presso il Policlinico Universitario di Messina, UOC Neuropatologia. Supervisore Prof. Angelo Quartarone

Lug 2007-Nov 2008 Studi di Neurofisiologia (Stimolazione Magnetica Transcranica) e Motor Behaviour su uomo e animali presso il City College University of New York. Supervisore: Prof MF Ghilardi

Dic 2006-Giu 2007 Studi di Neurofisiologia (Stimolazione Magnetica Transcranica) sul Mirror sistem nell'uomo presso il City College University of New York.

Mar 2002 - Nov 2006 Studi di Neurofisiologia (Stimolazione Magnetica Transcranica), in pazienti affetti da Disordini del Movimento e altre patologie neurodegenerative (focus su Fisiopatologia della Distonia). Policlinico Universitario di Messina. Supervisore: Prof. Angelo Quartarone

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE-FRANCESE- [inglese eccellente, francese eccellente] [inglese eccellente, francese buono] [inglese eccellente francese buono.]</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, PREDILEZIONE LAVORO IN TEAM MULTIDISCIPLINARE, ATTIVITÀ TUTORAGGIO PER SPECIALIZZANDI IN NEUROLOGIA, ATTIVITÀ TUTORAGGIO IN CORSI SPECIALISTICI PER EMG-SCLEROSI MULTIPLA -NEUROVASCOLARE</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E COMUNICATIVE ALL'INTERNO DI EVENTI SCIENTIFICI, RELATORE AD EVENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:</p> <p>COMITATO SCIENTIFICO E DOCENZA: CONGRESSO "STROKE MATTERS" 4-5 OTT 2024 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI CONGRESSO "THE STROKE HACKATHON" 30 SETT-1 OTT 2022 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI PERCORSO FORMATIVO MEDICI EMERGENZA SANITARIA LUGLIO 2023 ARES 118 ROMA PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE "GESTIONE DEL PAZIENTE CON ICTUS ACUTO" MAGGIO-GIUGNO-OTTOBRE 2024 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA</p> <p>CO-PI STUDI CLINICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI CONDOTTI PRESSO SAN CAMILLO FORLANINI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprehensive Observational & Longitudinal study on the Outbreak of Stroke related Spasticity focusing on the Early Onset management with BoNT: progetto multicentrico per la regione Lazio (on going) - Next Generation Sequencing (NGS) Analysis of patients with spontaneous dissection of cervical arteries (sCeAD), a multi-centric, observational, cohort study (on going) - A Study of Milvexian in Participants After an Acute Ischemic Stroke or High-Risk Transient Ischemic Attack- LIBREXIA-STROKE (on going) - A Phase 3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to evaluate the efficacy and safety of abelacimab in high-risk patients with atrial fibrillation who have been deemed unsuitable for oral anticoagulation. LILAC (on going) - A Global, Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Dose-Ranging Study of BMS-986177, an Oral Factor XIa Inhibitor, for the Prevention of New Ischemic Stroke or New Covert Brain Infarction in Patients Receiving Aspirin and Clopidogrel Following Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (TIA) (completed) - An international, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2b trial Factor XIa inhibition with asundexian after acute non-cardioembolic ischaemic stroke (PACIFIC-Stroke) (completed) - A randomized, multicenter, Phase 4 clinical trial ANNEXa-I: Andexanet Alfa in Acute Intracranial Hemorrhage in Patients Receiving an Oral Factor Xa Inhibitor (completed) - "Multicenter, open-label, 12 weeks, phase IV prospective randomized study aimed at evaluating whether sc IFN beta 1a (Rebif®) administered in the morning may affect the severity of Flu-like syndrome and patient-perceived invisible symptoms in subjects with relapsing multiple sclerosis (RELIEF) (completed)
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>OTTIME CAPACITÀ DI USO DI APPARECCHIATURE STRUMENTALI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE NEUROFISIOLOGICHE E NEUROSONOLOGICHE (EMG, POTENZIALI EVOCATI, EEG, TMS, rTMS, TES, ECOGRAFIA VASCOLARE)</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro Consiglio Direttivo SNO (Scienze Neurologiche Ospedaliere) 2025-2027
Socio ordinario SINC (Società Italiana Neurofisiologia Clinica)

Abilitazione al Corso BLS-D " Basic Life Support Defibrillation"-Italian Resuscitation Council (2022)

Abilitazione al Corso I.L.S. " Immediate Life Support" -Italian Resuscitation Council (2023)

Abilitazione al Corso A.L.S. "Advanced Life Support" -Italian Resuscitation Council (2024)

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Piera Ciaramella, MD,a,b Sabrina Anticoli, MD,c **Domenica Crupi**, MD,c Amedeo Pergolini, MD,a Marco Russo, MD, PHD,a Maria Cristina Macciomei, MD,d Norman Veccia, MD,d Antonio Lio, MD,a Federico Ranocchi, MDa Tumors of the Aorta as a Rare Cause of Ischemic Stroke in a Young Woman JACC case reports 2025, article in press
2. Marano M, Suppa A, Palmieri MG, Cecconi E, Frisullo G, Bovenzi R, Riso V, Anzini A, Brienza M, Anticoli S, **Crupi D**, Giovannelli M, Massimiani A, Rinalduzzi S, Morena E, Massara MC, Cupini L, Bressi F, Pilato F, Maggi L, Sauchelli D, Iezzi E, Centonze D, Aprile I, Di Lazzaro V, Toni D, Altavista MC; COLOSSEO study group. *Comprehensive Observational and Longitudinal study on the Outbreak of Stroke-related Spasticity focusing on the Early Onset management with Botulinum NeuroToxin (COLOSSEO-BoNT): protocol for a real-world prospective observational study on upper limb spasticity MJ Open 2024 Jul 1;14(6):e085484. doi: 10.1136/bmjopen-2024-085484.*
3. Benedetta Marigliano, Flavia Narducci, Maria Cristina Bravi, Sabrina Anticoli, Luigi Lembo, **Domenica Crupi** *The Return of Syphilis: Throwing Light to Save Sight Ann Case Report 9: 1849. DOI: 10.29011/2574-7754.101849 Received: 11 June 2024; Accepted: 16 June 2024; Published: 19 June 2024*
4. Bonura A, Siniscalchi A, **Crupi D**, Magliozzi A, Bravi MC, Internullo M, Mangiardi M, Pezzella FR, Schito B, Anticoli S *Argyria and Neuropsychiatric Disorders: When not only the Matter is Gray. A Literature Review and a Case Report Curr Med Chem 2024 Jul 9 doi: 10.2174/0109298673313180240625070037. Online ahead of print*
5. Bravi MC, Pilato F, **Crupi D**, Mangiardi M, Pezzella FR, Siniscalchi A, Cotroneo E, Bertaccini L, Alessiani M, Anticoli S. *Lipid Profiles and Atrial Fibrillation in Ischemic Stroke Patients Treated with Thrombectomy: Experience from a Tertiary Italian Stroke Hospital Cardiovasc Hematol Agents Med Chem 2024;22(2):168-180. doi: 10.2174/1871525721666230522124351.*
6. M Mangiardi, A Bonura, G Iaccarino, M Alessiani, MC Bravi, **D Crupi**, FR Pezzella, S Fabiano, F Stilo, G Alfano, S Anticoli *The Pathophysiology of Collateral Circulation in Acute Ischemic Stroke Diagnostics (Basel). 2023 Jul 20;13(14):2425. doi: 10.3390/diagnostics13142425.PMID: 37510169.*
7. Alessiani M, Bonura A, Iaccarino G, Mangiardi M, Pezzella FR, Bravi MC, **Crupi D**, Galluzzo M, Anticoli S. *Recurrent paraneoplastic cerebral hemorrhage in lung cancer: A case report. Brain Circ. 2023 Jun 30;9(2):99-102. doi: 10.4103/bc.bc_78_22. eCollection 2023 Apr-Jun.PMID: 37576582*
8. Mangiardi M, Magliozzi A, **Crupi D**, Pezzella FR, Anticoli S, Marano M. Multiple faces of the stroke: when it is a mimic. *Minerva CardiolAngiol-61-88. 2022*
9. Narducci F, Internullo M, Wilderk A, Anticoli S, **Crupi D** Brown Sequard Syndrome as a manifestation of acute spontaneous spinal haematoma: A diagnostic challenge *JCIMCR June 2022, ISSN 2766-7820, DOI: www.doi.org/10.52768/2766-7820/1899*

10. Russo M, **Crupi D**, Naro A, Avanzino L, Buccafusca M, Dattola V, Terranova C, Sottile F, Rizzo V, Ghilardi MF, Girlanda P, Bove M, Quartarone A. *Fatigue in patients with multiple sclerosis: from movement preparation to motor execution.* J Neurol Sci. 2015 Apr 15;351(1- 2):52-7. doi: 10.1016/j.jns.2015.02.031. Epub 2015 Feb 23.
11. Rizzo V, Terranova C, **Crupi D**, Sant'angelo A, Girlanda P, Quartarone A. *Increased transcranial direct current stimulation after effects during concurrent peripheral electrical nerve stimulation.* Brain Stimul. 2014 Jan-Feb;7(1):113-21. doi: 10.1016/j.brs.2013.10.002. Epub 2013 Oct 17. PMID: 24388283
12. **Crupi D**, Cruciata G, Moisello C, Green PA, Naro A, Ricciardi L, Perfetti B, Bove M, Avanzino L, Di Rocco A, Quartarone A, Ghilardi MF. *Protracted exercise without overt neuromuscular fatigue influences cortical excitability.* J Mot Behav. 2013 Mar-Apr;45(2):127- 38. doi: 10.1080/00222895.2012.760514. Epub 2013 Mar 14
13. Wang HY, **Crupi D**, Liu J, Stucky A, Cruciata G, Di Rocco A, Friedman E, Quartarone A, Ghilardi MF. *Repetitive transcranial magnetic stimulation enhances BDNF-TrkB signaling in both brain and lymphocyte.* J Neurosci. 2011 Jul 27;31(30):11044-54. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2125-11.2011.
14. Rizzo V, Bove M, Naro A, Tacchino A, Mastroeni C, Avanzino L, **Crupi D**, Morgante F, Siebner HR, Quartarone A. *Associative cortico-cortical plasticity may affect ipsilateral finger opposition movements.* Behav Brain Res. 2011 Jan 1;216(1):433-9. Epub 2010 Sep 9. Morgante F, Dattola V,
15. **Crupi D**, Russo M, Rizzo V, Ghilardi MF, Terranova C, Girlanda P, Quartarone A. *Is central fatigue in multiple sclerosis a disorder of movement preparation?* J Neurol. 2010 Sep 22. [Epub ahead of print]
16. Landsness EC, **Crupi D**, Hulse BK, Peterson MJ, Huber R, Ansari H, Coen M, Cirelli C, Benca RM, Ghilardi MF, Tononi G. *Sleep-dependent improvement in visuomotor learning: a causal role for slow waves.* Sleep. 2009 Oct 1;32(10):1273-84.
17. Moisello C, **Crupi D**, Tunik E, Quartarone A, Bove M, Tononi G, Ghilardi MF. *The serial reaction time task revisited: a study on motor sequence learning with an arm-reaching task.* Exp Brain Res. 2009 Mar;194(1):143-55.
18. Marinelli L, **Crupi D**, Di Rocco A, Bove M, Eidelberg D, Abbruzzese G, Ghilardi MF. *Learning and consolidation of visuo-motor adaptation in Parkinson's disease* ParkinsonismRelDisord 2009 Jan;15(1):6-11.
19. Ghilardi MF, Silvestri G, Feigin A, Mattis P, Zgaljardic D, Moisello C, **Crupi D**, Marinelli L, Di Rocco A, Eidelberg D. *Implicit and explicit aspects of sequence learning in pre- symptomatic Huntington's disease* ParkinsonismRelDisord 2008 Aug;14(6):457-64.
20. **Crupi D**, Ghilardi MF, Moisello C, Di Rocco A, Quartarone A, Battaglia F. *Cortical and brainstem LTP-like plasticity in Huntington's disease.* Brain Res Bull 2008; 75:107-114.
21. **Rizzo.V***, **Crupi D***, Bagnato S, Quartarone A, Benvenga S, Bartolone L, Ghilardi MF, Trimarchi F, Girlanda P, Battaglia F. *Neural response to transcranial magnetic stimulation in adult hypothyroidism and effect of replacement to treatment.* Neurol Sciences 2008;266:38- 43. ***Shared First authorship**
22. Cantello R, Rossi S, Varrasi C, Olivelli M, Civardi C, Bartalini S, Vatti G, Cincotta M, Borgheresi A, Zaccara G, Quartarone A, **Crupi D**, Lagana A, Inghilleri M, Giallonardo AT, Berardelli A, Pacifici L, Ferreri F, Tombini M, Gilio F, Quarato P, Conte A, Manganotti P, Bongiovanni LG, Monaco F, Ferrante D, Rossini PM. *Slow Repetitive TMS for Drug-resistant Epilepsy: Clinical and EEG Findings of a Placebo- controlled Trial* Epilepsia. 2007 Feb;48(2):366-74.
23. Quartarone A, Lang N, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'angelo A, **Crupi D**, Battaglia F, Messina C, Girlanda P. *Motor cortex abnormalities in amyotrophic lateral sclerosis with transcranial direct-current stimulation.* Muscle Nerve. 2007 Jan 12;.
24. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Sant'angelo A, **Crupi D**, Romano M, Messina C, Berardelli A, Girlanda P. *Corticospinal excitability during motor imagery of a simple tonic finger movement in patients with writer's cramp.* Mov Disord. 2005 Nov;20(11):1488-95.
25. A Quartarone, S. Bagnato, V. Rizzo, F. Morgante, A. Sant'Angelo, **D. Crupi**, P Girlanda, H.R. Siebner and J Rothwell. *Homeostatic plasticity of the motor cortex is impaired in focal dystonia.* Brain. 2005 Aug;128(Pt 8):1943-50.

Roma 15/05/2025

Domènica Crupi