



**ITINERARI
SNO**

FOCUS ON

TOSSINA BOTULINICA: INDICAZIONI CLINICHE E STRATEGIE TERAPEUTICHE



WEBINAR ECM

12 FEBBRAIO 2026

ORE 15.00 - 17.00

Coordinatore Scientifico del progetto

Pasquale Palumbo (Prato)

Responsabili Scientifici

Domenica Crupi
Antonella Ignoto

RAZIONALE

La tossina botulinica rappresenta un presidio terapeutico di comprovata efficacia nel trattamento di numerose patologie neurologiche, dalle forme più complesse come le distonie, fino ai quadri clinici più comuni e invalidanti quali la spasticità post-ictus e l'emicrania cronica refrattaria. Negli ultimi anni, le indicazioni terapeutiche si sono progressivamente ampliate anche in ambiti extra-neurologici, coinvolgendo un numero crescente di specialisti oltre l'area neurologica e riabilitativa. Un'accurata valutazione clinico-diagnostica delle forme distoniche, l'identificazione dei pattern motori prevalenti nella spasticità, nonché la definizione delle indicazioni e della tempistica ottimale per selezionare il paziente neurologico candidabile al trattamento con tossina botulinica, costituiscono gli aspetti centrali che saranno approfonditi da esperti del settore. L'adozione di strategie infiltrative personalizzate e la corretta pianificazione temporale delle somministrazioni consentiranno di massimizzare l'efficacia terapeutica nella pratica clinica quotidiana.

PROGRAMMA

15.00 – 15.10

Introducono e moderano:

Domenica Crupi (Roma), Antonella Ignoto (Catania)

15.10 – 15.30

Dalla clinica alla diagnosi delle distonie

Francesca Morgante (Londra)

15.30 – 15.50

Trattamento delle distonie craniali

Marcello Esposito (Napoli)

15.50 – 16.10

Indicazioni e trattamento della disfagia e distonie laringee

Domenico Restivo (Messina)

16.10 – 16.30

Emicrania resistente: indicazioni e protocollo PREEMPT

Antonella Ignoto (Catania)

16.30 – 16.50

Trattamento iper-precoce della spasticità post ictus (PSS)

Domenica Crupi (Roma)

16.50 – 17.00

Discussione e Abilitazione del Questionario ECM Online

INFORMAZIONI GENERALI

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita. Collegarsi alla pagina eventi del sito www.morecomunicazione.it e seguire le istruzioni.

L'iscrizione comprende:

- accesso al webinar
- attestato di partecipazione
- crediti ECM nel rispetto dei vincoli Agenas

FACILITAZIONE PER I NON SOCI

Si informa che, nell'ambito del presente webinar, potrà essere concessa a un numero definito di partecipanti una facilitazione per l'iscrizione gratuita alla SNO per l'anno in corso.

Tale facilitazione è irripetibile e potrà essere applicata al partecipante una sola volta. La selezione dei beneficiari sarà effettuata sulla base di specifici criteri interni consigliati (possibilmente fino a 5 under 40; almeno 2 neuroradiologi; almeno 2 neurochirurghi) e sarà oggetto di proposta da parte del Responsabile Scientifico dell'evento, con successiva approvazione del Consiglio Direttivo SNO.

I partecipanti selezionati saranno contattati direttamente dall'organizzazione con un invito formale all'iscrizione agevolata.

L'accettazione della facilitazione è libera e facoltativa.

ACCREDITAMENTO ECM

ID PROVIDER: 4950 ID EVENTO: 469704

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per le seguenti professioni:

Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Generale, Medicina Interna, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica.

Obiettivi formativi: Linee guida - protocolli - procedure.

Area Formativa: obiettivi formativi di sistema.

Crediti assegnati: 3 crediti ECM

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

- partecipazione al 90% della diretta Live Webinar Zoom dell'evento;
- compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it
- superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it (almeno 75% delle risposte esatte).

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'evento ECM sarà trasmesso in diretta Webinar sulla piattaforma digitale www.morefad.it

Il partecipante dovrà accedere con user e password e potrà seguire in tempo reale gli interventi, i relatori e le slide delle sessioni come da programma. Potrà inoltre interagire con gli speaker inviando le domande tramite la chat dedicata.

QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione del Corso, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS). Si specifica che per il test ECM saranno disponibili n. 5 tentativi.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: www.morefad.it

ISCRIZIONE ALLA SNO

Per informazioni relative alle modalità di iscrizione o rinnovo alla Società SNO visitare il sito www.snoitalia.org

65° CONGRESSO NAZIONALE SNO

Per informazioni e iscrizioni al 65° Congresso Nazionale SNO (3-6 giugno 2026, Reggio Calabria) visitare il sito: www.sno2026.it

Con il contributo educativo non condizionante di

abbvie



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
MORE COMUNICAZIONE
Provider ECM ID 4950
Via Cernaia, 35
00185 Roma
T: +39,06.87678154
F: +39,06.94443440
info@morecomunicazione.it
morecomunicazione.it

COGNOME	NOME	LAUREA	AFFILIAZIONE	RUOLO
Crupi	Domenica	Neurologia	UOSD stroke unit Ospedale San Camillo Roma	dal 2025 dirigente medico
Ignoto	Antonella	Neurologia	Azienda Ospedaliero- Universitaria OO.RR. 'San Giovanni Di Dio e Ruggi D'Aragona' UOC di Neurologia e Stroke Unit Salerno	dal 2022 dirigente medico
Morgante	Francesca	Neurologia	Università di Londra	Professore di Neurologia
Esposito	Marcello	Neurologia	ospedale Cardarelli Napoli	dal 2020 dirigente medico
Restivo	Domenico	Neurologia	Università di Messina	dal 2002 dirigente medico

Nome **CRUPI DOMENICA**
Indirizzo **ROMA, ITALIA**
Telefono **3408245909**

E-mail domcrupi@gmail.com
dcrupi@scamilloforlanini.rm.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 1.11.1978

ESPERIENZA LAVORATIVA E POSIZIONE ATTUALE

Dicembre 2025-presente: incarico Alta Professionalità , Fascia C, “Gestione integrata nella patologia Neurovascolare in Emergenza” UOSD Stroke Unit- Dipartimento Testa Collo e Neuroscienze Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma.

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-Dicembre 2025: 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 HUB regionale II livello (patologia ictus RETE Ictus RM3)

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

Aprile 2017 : co redattore PDTA aziendale PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO DEL TIA presso Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli RC- UOC Neurologia

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 N 7895

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 2023-2024/2024-2025/2025-2026 Docente a contratto MED50, disciplina Scienze Tecniche-Mediche Applicate, per il corso di Laurea Fisioterapia Università La Sapienza Roma- Sede San Camillo Forlanini 1 CFU

AA 2022-2023 Docente a contratto MED26, disciplina Neurologia, per il Corso di Laurea Fisioterapia Università La Sapienza Roma- Sede San Camillo Forlanini 1CFU

Anno 2024 Corso formazione aziendale "Percorso ictus A.O. San Camillo Forlanini", docente.

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 SISM, 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

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

INGLESE-FRANCESE-

[inglese eccellente, francese eccellente]

[inglese eccellente, francese buono]

[inglese eccellente francese buono.]

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, PREDILEZIONE LAVORO IN TEAM MULTIDISCIPLINARE, ATTIVITÀ TUTORAGGIO PER SPECIALIZZANDI IN NEUROLOGIA, ATTIVITÀ TUTORAGGIO IN CORSI SPECIALISTICI PER EMG-SCLEROSI MULTIPLA -NEUROVASCOLARE

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E COMUNICATIVE ALL'INTERNO DI EVENTI SCIENTIFICI, RELATORE AD EVENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

COMITATO SCIENTIFICO E DOCENZA:

CONGRESSO "STROKE R-EVOLUTION" 3-4 OTTOBRE 2025 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA

CONGRESSO "STROKE MATTERS" 4-5 OTT 2024 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA

CONGRESSO "THE STROKE HACKATHON" 30 SETT-1 OTT 2022 AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA

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

CO-PI STUDI CLINICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI CONDOTTI PRESSO SAN CAMILLO FORLANINI:

- 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)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIME CAPACITÀ DI USO DI APPARECCHIATURE STRUMENTALI DIAGNOSTICHE E
TERAPEUTICHE NEUROFISIOLOGICHE E NEUROSONOLOGICHE (ECOGRAFIA VASCOLARE,
EMG, POTENZIALI EVOCATI, EEG, TMS, rTMS, TES)

USO COMPUTER E MEZZI DIGITALI PER COMUNICAZIONE, STUDIO, RICERCA, USO DELLE
PIATTAFORME WEB PER LEZIONI/WEBINAR/MEETING

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Membro Consiglio Direttivo Nazionale 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. Kosmas I Paraskevas , Ali F AbuRahma , Wesley S Moore , Peter Gloviczki , Bruce A Perler , Daniel G Clair , Christopher J White , Carlo Setacci , Eric A Secemsky , Peter A Schneider, Clark J Zeebregts, Armando Mansilha , Luca Saba , Ian M Loftus , Jeffrey Jim, Christos D Liapis, Vincenzo Di Lazzaro , Alan Dardik , Pavel Poredos , Ankur Thapar, Salvatore T Scali, Mario D'Oria, Ales Blinc , Alexei Svetlikov David H Stone, Sherif A H Sultan, Deniz Bulja, Michael C Stoner, Piotr Myrcha , Maarten Uyttenboogaart, Mark A Farber, Gianluca Faggioli, **Domenica Crupi**, Csaba Csobay-Novak, Jens Eldrup-Jorgensen, Gaetano Lanza, Gert J de Borst, Francesco Stilo, Meghan Dermody, Mauro Silvestrini , Christopher J Abularrage , Guillaume Goudot, Robert M Proczka, Gary S Roubin, Francesco Spinelli , Gabor Menyhei , Saeid H Shahidi , Jose Ignacio Leal Lorenzo , Arkadiusz Jawien , Tilman Reiff, Laura Capoccia , José Fernandes E Fernandes , Piotr Musialek , Victor S Gurevich, Matthew Blecha , Caitlin W Hicks , Young M Erben , Mark F Conrad , Mahmoud B Malas , Sean P Lyden , Seemant Chaturvedi , Marc L Schermerhorn , Andrew N Nicolaides *An international, expert-based, multispecialty Delphi consensus document on stroke risk stratification and the optimal management of patients with asymptomatic and symptomatic carotid stenosis* *J Vasc Surg* 2026 Feb;83(2):451-460.e4.doi: 10.1016/j.jvs.2025.09.039. Epub 2025 Sep 24.
2. Kosmas I Paraskevas , Dimitri P Mikhailidis , Matthew Blecha , Brajesh K Lal, Luca Saba, Bruce A Perler , Clark J Zeebregts , Mario D'Oria, Carlo Setacci , Jessica Lanza, **Domenica Crupi**, Francesco Stilo , Francesco Spinelli, Pavel Poredos, Ales Blinc, Arturas Mackevicius , Gaetano Lanza , Christopher J White, Piotr Musialek , Agnieszka Sawicka, Gabor Menyhei , Ivan B Casella , Alan Dardik , Arkadiusz Migdalski , Antonino Bruno , Arkadiusz Jawien , Vincenzo Di Lazzaro , Sherif Sultan , Michael C Stoner, Ankur Thapar , Christopher J Abularrage , Seemant Chaturvedi , Meghan Dermody , Gianluca Faggioli , Andreia Coelho , Alexei Svetlikov , Victor Gurevich, Christos D Liapis, Francesco Setacci, Csaba Csobay-Novak, Mark K Eskandari, Gaia Spinetti, Rodolfo Pini, Gabriel A Wallace , Piotr Myrcha , Salvatore Bruno, Felice Pecoraro, Alun H Davies, Eric A Secemsky, Vikram S Kashyap, Ian M Loftus, Jan Pitha, Maarten Uyttenboogaart, Jose Fernandes E Fernandes , Jens Eldrup-Jorgensen , David H Stone , Young M Erben , Mauro Silvestrini, Tilman Reiff, Gregory Y Lip, Peter A Schneider, Mahmoud B Malas , Sean P Lyden, Marc L Schermerhorn, Ali F Aburahma , Peter Gloviczki , Andrew N Nicolaides , Armando Mansilha E D I T O R I A L

Introducing the special issues on consensus in Carotid Disease Part 1 and Part 2 International Angiology 2025 June;44(3):165-8 DOI: 10.23736/S0392-9590.25.05483-5

3. Ciaramella Piera, Sabrina Anticoli, **Domenica Crupi**, Amedeo Pergolini, Marco Russo, Maria Cristina Macciomei, Norman Vecchia, Antonio Lio, Federico Ranocchi *Tumors of the Aorta as a Rare Cause of Ischemic Stroke in a Young Woman* Piera JACC Case Rep. 2025 May 21;30(11):103329. doi: 10.1016/j.jaccas.2025.103329. Epub 2025 Apr 9. PMID: 40409855
4. 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.
5. 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
6. 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
7. 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.
8. 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.
9. 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
10. 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
11. Narducci F, Internullo M, Wlderck 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
12. 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.
13. 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
14. **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
15. 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.
16. 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,
17. **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]
18. 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.
19. 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.

20. 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.
21. 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.
22. **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.
23. **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**
24. Cantello R, Rossi S, Varrasi C, Ulivelli 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.
25. 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;.
26. 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.
27. 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 30.01.2026



**Informazioni personali**

Cognome/Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Antonella Ignoto

xxx

xxx

antonella.ignoto@aspct.it

Italiana

01/08/1978

Titolo di studio**Istruzione e formazione**

Laurea in medicina e chirurgia, specializzazione in Neurologia

- 1997 **Maturità Classica** presso Liceo Classico Gulli e Pennisi, Acireale, (CT)
- 16/10/2003: **Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia 110/110 E LODE**, 6 anni, Università degli Studi di Catania, tesi sperimentale dal titolo "Progressi nella terapia della Sclerosi Multipla: effetti del Filzuolo nel modello sperimentale di Encefalomielite Allergica" dipartimento di Neurologia e di Farmacologia. Menzione di merito alla tesi ed ammissione al "premio Clementi per la Neurologia. Premio Progetto Giovani 2006 al Congresso Nazionale SIN.
- 2004 **Abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Chirurgo **voto 220/220**.
- 17/07/2003: **Iscrizione Ordine dei Medici-Chirurghi** della Provincia di CT n.12817
- 05/11/08: **Diploma di Specializzazione in Neurologia voto 70/70 E LODE**, durata 5 anni, Università degli Studi di Catania, Titolo della Tesi: "Studio neurofisiologico nell'analisi delle manifestazioni neurologiche in pazienti con Mucopolisaccaridosi".
- 11/12/12 **Diploma Triennale di Formazione Specifica in Medicina Generale**. Titolo della Tesi: "Aspetti normativi, etici e deontologici nella prescrizione off-label in medicina generale"
- 27/01/2025 **Master di II livello in Medicina Fisica Interventistica**, Università degli Studi Vanvitelli – Napoli
- 2025 **Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa FM DSC 01 24, ai sensi del DA n.47/2021**. Ordine dei Medici di Palermo con presentazione di Project Work "Attivazione dell'ambulatorio specialistico di Riabilitazione Neurologica e Neurofisiologia afferente all'UOC di RRF del PO S. Marta e S. Venera - ASP CT"

Incarichi istituzionali

- **Sostituto Direttore f.f. UOC di RRF** Dr.ssa Valvo S. C. in caso di impedimento o assenza a vario titolo
- **Membro del Consiglio Direttivo Nazionale SNO**
- **Membro del Direttivo Regionale SIMFER dal 2024**
- **Vicesegretaria regionale SIMMFIR dal 2024**
- **Membro del Comitato Etico Nazionale dell'AIDM dal 2025**
- Referente per l'internalizzazione UOC RRF ASP CT
- Referente per la Neuroriabilitazione e Neurofisiologia UOC RRF ASP CT
- Partecipazione a diverse Commissioni per Accertamento Morte Cerebrale presso AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona- Salerno – PO Acireale
- già Coordinatore dei Direttori Sanitari Fondazione ODA – Catania - centri convenzionati – accreditati ex art.26.
- già "Direttore Scientifico e Coordinatore del Comitato Scientifico della Fondazione ODA.
- Docente di Neurologia e Psichiatria del Corso triennale di Medicina Generale

Esperienza Lavorativa

- **luglio 2022 in itinere: Dirigente Medico di Medicina Fisica e Riabilitativa** - UOC di Riabilitazione e Recupero Funzionale **PO Santa Marta e Santa Venera** – Acireale - **ASP 3 Catania**. Referente ambulatorio di Neuroriabilitazione e Neurofisiologia.
- **dal 2021 al 2022: Dirigente Medico di Neurologia Azienda Ospedaliero Universitaria "San Giovanni Di Dio E Ruggi D'Aragona– Salerno** Incarico professionale per lo Studio Neurofisiologico del Sistema Vegetativo, Ambulatorio di Epilessia ed EEG. UOC di Neurologia e Stroke Unit.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Dal 2019 al 2020 Dirigente Medico di Neurologia UOSD di Neurologia del PO Muscatello di Augusta, ASP 8 Siracusa. ● Dal 2014 al 2015 Dirigente Medico di Neurologia. ARNAS GARIBALDI Nesima e Centro – UOC di Neurologia e Stroke Unit - Catania ● dal 2009 al 2019 Direttore Medico Responsabile Neuroriabilitazione, Fondazione ODA – Villa Francesca e Centro di Riabilitazione per Gravi Maria SS del Carmelo” (50 posti letto) convenzionato accreditato ex art. 26. ● Dal 2015 Consulente Tecnico d’Ufficio Corte d’appello e Tribunale di Catania e Siracusa” iscritto al dei registro dei CTU di CT. 																								
Stage certificati	<ul style="list-style-type: none"> ● Nel 2019 in comando presso Hôpitaux Universitaire Pitié-Salpêtrière di Parigi: stage di perfezionamento teorico-pratico in Stroke ed ecografia vascolare del SNC ● Nel 2005 Stage di formazione teorico-pratico in Neurofisiologia e Malattie Neuromuscolari presso Università degli Studi Federico II – Napoli 																								
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> ● JAMA - American Journal of Medical Genetics Part A. 146 A: 2103-2108 (2008). Barone R., Sturiale L., Sofia V., Ignoto A., Fiumara A., Sorge G., Garozzo D., Zappia M. Clinical Phenotype Correlate to Glycoprotein Phenotype in a Sib Pair With CDG-I a. contributo per lo studio di Neurofisiologia nella sindrome da deficit di glicogenosi Ia. ● Eur Neuropsychopharmacology. 2006 Apr;16(3):195-203. 2005 Oct 20. Micale V, Incognito T, Ignoto A., Rampello L, Spartà M, Drago F. Dopaminergic drugs may counteract behavioral and biochemical changes induced by models of brain injury. ● Galatea Editrice. Dicembre 2004. A. Ignoto, E. Reggio. Monografia. Disturbi mentali nella Sclerosi Multipla. Dipartimento di scienze neurologiche. Centro Sclerosi multipla. Università di Catania. ● autore di articoli in riviste nazionali, internazionali e di capitoli di testi didattici 																								
Direttore Scientifico	<ul style="list-style-type: none"> ● direttore scientifico di numerosi corsi e congressi di neurologia e riabilitazione accreditati Agenas per ECM 																								
Congressi e Corsi	<ul style="list-style-type: none"> ● relatrice in numerosi corsi e congressi locali, regionali e nazionali. ● partecipazione ad innumerevoli corsi residenziali, congressi locali, regionali, nazionali ed internazionali. 																								
competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ● Buona utilizzatrice del pacchetto software Office (Word, Excel, Power Point). Discreta utilizzatrice di software di grafica Photoshop. 																								
Patente	<ul style="list-style-type: none"> ● Patente di guida di tipo A2 per motocicli, B per autoveicoli. 																								
Lingua madre	<ul style="list-style-type: none"> ● Italiano 																								
Altra lingua	<ul style="list-style-type: none"> ● Inglese: Attestato di Frequenza al Corso di Lingua Inglese- Livello C1 (Advanced) - 2018 Centro Fono linguistico Catania. 																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td colspan="2">C1</td> </tr> <tr> <td colspan="6">A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale			C1	C1	B2	B2	C1		A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato					
Comprensione		Parlato		Scritto																					
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																						
C1	C1	B2	B2	C1																					
A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato																									

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D. Lg. Vo 30 giugno 2003, n.196

Catania, 19/11/2025

