

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DI: Mario Santangelo
 allegato alla domanda di partecipazione all'AVVISO PUBBLICO PER CONFERIMENTO DI
**INCARICO QUINQUENNALE DI DIRIGENTE MEDICO DI NEUROLOGIA – DIRETTORE DELLA
 STRUTTURA COMPLESSA “NEUROLOGIA”**


DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
 (art. 46 e 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Il sottoscritto è consapevole di quanto previsto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 in merito alla decadenza dei benefici concessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, nonché alla responsabilità penale (art. 483 del Codice Penale) conseguente al rilascio di dichiarazioni mendaci e alla formazione e uso di atti falsi.

Il sottoscritto allega fotocopia del documento di identità valido al presente curriculum.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art.13 del D.Leg. n.196 del 30/06/2003.

Il sottoscritto Mario Santangelo sotto la propria responsabilità dichiara quanto segue:

| <u>DATI PERSONALI</u> | FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE  |
|--|---|
| <i>Cognome e Nome</i> | Santangelo Mario |
| <i>Data di nascita</i> | |
| <i>Indirizzo (residenza)</i> | |
| <i>Telefono</i> | |
| <i>E-mail</i> | |
| <i>E- mail PEC</i> | |
| <i>Nazionalità</i> | |
| <u>Titoli accademici e di studio</u> <i>Elencare separatamente ciascun titolo accademico conseguito evidenziando per ognuno l'Ente e l'anno di conseguimento.</i> - lauree - specializzazioni - dottorati - master - corsi di perfezionamento | <ul style="list-style-type: none"> • Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 14 luglio 1990 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bologna – Università degli Studi di Bologna con punti 108 su 110. Tesi dal titolo “Stabilometria computerizzata: una metodica utile nello studio degli effetti sulla postura dei farmaci antiepilettici”. • Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica nella 2a sessione dell'anno1990. • Specializzazione in Neurologia conseguita il 19 luglio 1994 presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Bologna, con punti 70 su 70, discutendo la tesi “Studio della eccitabilità spinale in Pz epilettici mediante riflesso H durante scariche EEGgrafiche di polipunte” . • Corso di Perfezionamento in Managment per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse, presso Università degli Studi Modena e Reggio Emilia – II ed. A.A. 2014/2015, Fondazione Marco Biagi; conseguito il 22/5/2015. <p>Isritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Bologna dal 8 febbraio 1991 a tutt'oggi , numero d'iscrizione 12153.</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica, anno scolastico 1978/1979 (Liceo Scientifico Statale – Vallo della Lucania – SA)</p> |
| <u>Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate</u> <i>Elencare:</i> - la tipologia delle istituzioni in cui il candidato ha svolto la sua attività - la tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture | <p>Ospedale di Carpi e Mirandola – Area Nord AUSL – Modena L'attività dell'U.O.C. di Neurologia si rivolge ai due Ospedali (Carpi – Mirandola) dell'Area Nord della Provincia di Modena ed al rispettivo territorio; inserita prima nel Dipartimento Integrato delle Neuroscienze ed attualmente nel Dipartimento Aziendale di Medicina Interna e Riabilitativa. Dal 1998 al 2004 attività ambulatoriale e di consulenza anche presso l'Ospedale di Pavullo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di consulenza presso l'Ospedale di Mirandola e di prestazioni ambulatoriali (visite neurologiche di primo livello) con una frequenza di 4 giorni su 7; inoltre vengono effettuate registrazioni EEG per adulti e pz in età pediatrica sia da ricoverati , sia da prenotazione CUP. Due giovedì pomeriggio al mese si effettuano visite neurologiche presso la casa della salute di Finale Emilia • L'U.O.C. di Neurologia si compone di 11 posti letto di degenza ordinaria e dal luglio 2006 di una Stroke Unit dotata di 6 posti letto di assistenza semi-intensiva (dal novembre 2018 sono stati |

*medesime
Il candidato in alternativa
all'autodichiarazione può
allegare attestazione
rilasciata
dall'Azienda presso la quale
la suddetta attività è stata
svolta*

ridotti a 4 posti letto; dall'autunno del 2020 dovrebbero essere nuovamente funzionanti 6 posti letto); dal 2010 al 20 maggio 2012 era stata praticata anche la terapia trombolitica sistemica ev.

Le principali mansioni e responsabilità in cui sono stato coinvolto, da sempre, hanno interessato l'assistenza in regime di degenza, l'attività ambulatoriale neurologica di secondo livello, la gestione delle prestazioni neurofisiologiche per soggetti ricoverati ed ambulatoriali - organizzazione dei piani di lavoro mensili e delle attività a programmazione CUP con particolare attenzione per le liste di attesa.

- Nel 1993 venne da me avviato il laboratorio di neurofisiologia clinica, EMG e potenziali evocati; vennero implementate le varie metodiche di registrazione EEGrafiche e di Holter EEG. Ho formato TNFP e Colleghi Neurologi in tali metodiche.
- Nel 1996 ho avviato l'ambulatorio di secondo livello con presa in cura dei pazienti affetti da sclerosi multipla e malattie demielinizzanti, il quale ha visto una crescita esponenziale dei pazienti e delle attività svolte. Dal 2018 è stato avviato il Day Service Neurologico per gestire le terapie complesse infusive per la sclerosi multipla e altre malattie neurologiche complesse (rare) che prima venivano gestite in regime di DHO.
- Nel 1999 in collaborazione con l'allora Direttore Dr G. Greco abbiamo avviato l'ambulatorio di secondo livello epilettologico, ove da sempre è stata attuata una presa in cura globale del paziente; dal dicembre 2014 tale ambulatorio è stato gestito e implementato solo dal sottoscritto
- Dal marzo 2003 ho avviato l'ambulatorio per la somministrazione della tossina botulinica nei disordini del movimento. Ho formato altri Dirigenti Medici da cui ho avuto saltuarie collaborazioni.
- Dal 2017 ho implementato l'attività di polisonnografia notturna completa, rivolta a pz ricoverati per patologie neurologiche complesse - degenerative o nell'ambito del percorso Aziendale dei disturbi del sonno correlato alle OSAS e per lo studio di alcune sindromi epilettiche.
- Dal novembre 2019 ho avviato con il coinvolgimento di altri due collaboratori, l'ambulatorio delle malattie neuromuscolari e miastenia gravis in modo da avere una gestione più razionale di quanto veniva già fatto per ottenere una presa in cura completa di questi pazienti.
- Dal 1993 refertazione di EEG pediatrici; da circa 10 anni solo dai tre anni in su. Da sempre stretta collaborazione con la S.O.C. di Pediatria nella gestione di casi clinici neurologici complessi in età pediatrica NON in età neonatale.
- Responsabile dell'ambulatorio per la presa in cura dei pz affetti da patologie del motoneurone - SLA in stretta collaborazione con la la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Modena. Autorizzato alla certificazione di tale malattia rara.
- Presa in cura di pazienti affetti da patologie neurologiche rare, miastenia gravis, PERM, encefalite da ac anti NMDAr, distrofia miotonica, atassia di Friedreich, neurofibromatosi, parkinsonismi, miosite a corpi inclusi, ecc.
- Ho ritenuto necessario istituire da circa 4 anni l'ambulatorio di neuroncologia per venire incontro alle esigenze dell'oncologia del nostro Ospedale, non viene direttamente gestito dal sottoscritto, ma effettuo consulenze ad hoc per casi clinici complessi.

La nostra U.O.C. di Neurologia contempla altri ambulatori di secondo livello per le patologie neurologiche:

- Ambulatorio per la Malattia di Parkinson e malattie extrapiramidali;
- Ambulatorio per le patologie cerebrovascolari;
- CDCD di II livello per i disturbi cognitivi in età giovanile;
- vengono effettuati accertamenti di morte cerebrale;
- monitoraggi EEG per gli stati epilettici.

Tipologia delle prestazioni erogate

Di seguito riporto i **dati di attività dell'anno 2018** degli ambulatori gestiti personalmente; tali dati possono essere extrapolati anche per gli anni precedenti.

- Attività clinico-assistenziale relativamente ai pazienti ricoverati nel reparto di Neurologia e Stroke Unit dell'Ospedale di Carpi
- Consulente - referente Neurologo per il reparto di Pediatria, Oncologia, Ostetricia e Ginecologia.
- Ambulatorio epilessia: 622 fra I e II visita + EEG. Nel 2017: 637 visite.
- Ambulatorio malattie demielinizzanti: 642 visite (ambulatorio = 490; accessi al day service neurologico =152 visite e trattamenti farmacologici);
- Ambulatorio tossina botulinica : 244 visite + trattamento con tossina botulinica;
- Refertazione potenziali evocati (486 segmenti: PEV= 92; BAEP = 18; SEP =192; PEM= 184);
- Elettromiografie: numero di prestazioni- segmenti , comprensive di degenti e di prestazioni a prenotazione CUP, circa 14,500 segmenti.
- Nuove metodiche di neurofisiologia (EMG di singola fibra) sviluppata negli ultimi 3 -4 anni.

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • EEG (EEG di routine; NAP; Video EEG, Holter; video poligrafie; EEG per accertamento di morte cerebrale; monitoraggio per stato epilettico; EEG in Rianimazione) , il contributo nella refertazione dell'EEG nelle varie modalità di acquisizione e di tutti gli EEG dell'ambulatorio epilessia per un totale di oltre 3000 registrazioni/anno. • EEG in età pediatrica, dai 3 anni in su oltre 220; • Refertazione di poligrafie notturne complete ed Holter EEG (circa 10) • Ambulatorio malattie del motoneurone : dall'avvio dell'ambulatorio ho seguito 45 pazienti, attualmente in vita 12 pazienti. • Presa in cura di malattie rare diagnosticate presso la nostra U.O. • Implementazione di PDTA (percorsi diagnostico- terapeutici – assistenziali) per malattie neurologiche: SLA; Sclerosi Multipla; demenze giovanili) <p>Le prestazioni ambulatoriali totali effettuate dalla S.O.C. di Neurologia nell'anno 2018 sono state di 35.164</p> <p>Attività di degenza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stroke Unit: Ricoveri: 258; Degenza media 5,19; Indice Occupazione: 91,644% • Neurologia ordinaria: Ricoveri 611. Totale ricoveri in neurologia: 671 ; Degenza media 6,46; totale degenza media : 7,88. Indice Occupazione dei P.L.: 108, 1%. Indice di occupazione totale dei P.L.: 103,44% • Punti DRG medi della UO di Neurologia: 1,12. <p>Consulenze per il P.S. di Carpi =2231</p> <p style="text-align: center;">Ospedale di Mirandola</p> <p>Consulenze per il P.S. = 111 Consulenze presso le U.O. dell'Ospedale di Mirandola = 107 Visite Neurologiche CUP = 594 EEG (adulti e pediatrici, basali e dopo deprivazione ipnica) = 315</p> <p style="text-align: center;">Casa della Salute Di finale Emilia</p> <p>Visite Neurologiche CUP= 139.</p> |
| <p><u>Esperienze lavorative</u></p> <p><i>Elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto evidenziando per ognuno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nome e indirizzo dell'Azienda / Ente (specificare se pubblica o privata o accreditata con SSN) - periodo lavorativo (da gg.mm.aa. – a gg.mm.aa.) - qualifica ricoperta e tipologia del rapporto di lavoro (lavoro subordinato, incarico libero prof.le ecc.) | <p>Precedenti incarichi presso Strutture Pubbliche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di Guardia Medica Turistica (luglio 1992) presso la USL di Rimini . • Assegnatario di Borsa di Studio annuale, nell'anno 1991 e 1992 finalizzata alla ricerca sull'epilessia, istituita dall'AICE (Associazione Italiana Contro l'Epilessia) in convenzione con Ospedale Bellaria di Bologna II° Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Bologna (Direttore Prof. C.A. Tassinari). • Ho frequentato la II° Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Bologna , Dir. Prof. C.A. Tassinari, dal 1985 all'inizio del 1993. • Dal giorno 08 – 03 – 1993 , ancora in essere, rapporto di lavoro a tempo pieno(dall 1-7-1994) ed assunzione a tempo indeterminato (8-3-1993) presso Azienda USL di Modena – Presidio Ospedaliero "Ramazzini" di Carpi – Via Molinari 2 - 41012 U.O. C. di Neurologia – AUSL - Modena <ul style="list-style-type: none"> • Da 08-03 1993 Assistente Medico – Neurologia a tempo indeterminato, monte ore non definito (??), fino al 30-06-1994 • Da 01-07- 1994 Dirigente Medico I livello Neurologia a tempo indeterminato a tempo pieno, in essere • Incarico professionale altamente qualificato" Neurologia" dal 01-11- 1997, ancora in essere; • Dal 1993 responsabile della neurofisiologia clinica • Direttore f.f. U.O.C. Neurologia Ospedale di Carpi dal 01 dicembre 2014, senza soluzione di continuità e tutt'ora in essere. • Referente Aziendale per la sorveglianza delle paralisi flaccide acute dal 2019. |
| | |

| | |
|--|---|
| <p><u>Attività didattica</u></p> <p><i>Elencare le singole attività didattiche presso corsi di studio per il conseguimento</i></p> | <p>Insegnamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente presso la Scuola infermieri Professionali dell'USL 14 di Carpi per gli anni scolastici 1994-1995. • Tutor (non documentato ma sul campo): ho insegnato e resi autonomi sul settore EMG e potenziali evocati: i TNFP presenti nella U.O. di neurologia e due Medici. Stesso discorso vale per l'utilizzo della tossina botulinica nei disordini del movimento |
| <p><u>Corsi di perfezionamento</u></p> | <p>Corsi di perfezionamento (Allegato 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • XIII corso di cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica . Università degli Studi di Ferrara 1993. • Board of qualification in Stroke. Genova 2004 • Corso Residenziale di Medicina del sonno. Disturbi del sonno dell'adulto e del Bambino. Bertinoro 2011. • Quarto corso teorico-pratico sui monitoraggi neurofisiologici in terapia intensiva. Bergamo 2009. • VIII Corso residenziale di Perfezionamento in diagnosi e terapia delle cefalee (Frascati, 20-22 febbraio 2009; 22-24 febbraio 2008; 21-23 novembre 2008). • Progetto Nazionale di formazione per un efficace managment sanitario in neurologia . Forli 1997 • Board of qualification sull'impiego clinico della tossina botulinica. Rovigo 2000. • Corso residenziale teorico pratico, metodiche neurofisiologiche: nozioni, indicazioni, interpretazione e utilizzo clinico. Bologna 2004 • IV Corso Nazionale di aggiornamento teorico – pratico in video-elettro-encefalografia. Milano 2005 • Top Seminar sclerosi multipla, ho partecipato a varie edizioni , Baveno 2009-2013; Napoli 2006; Sorrento 2010; Roma 2008; Monastier – Treviso 2005; Genova 2004; • Giornate di aggiornamento: la terapia delle epilessie dalle basi farmacologiche alla gestione terapeutica. Università di Bologna 2005. Certificato Europeo • International School on Multiple Sclerosis . London , december 10-11, 2000 • IV corso di aggiornamento teorico – pratico per operatori dei Servizi di Neurofisiopatologia. Legnago 1999. • 7° corso teorico pratico di patologia cerebrovascolare. Padova- Bentivoglio (BO). 2002. • Incontri annuali di aggiornamento sulla malattia di Parkinson- corso residenziale (Milano 1-5 giugno 1998) • Certificazione al corretto utilizzo della scala NIH stroke Scale 2006; Rankin scale • Corso teorico pratico sull'utilizzo della tossina botulinica nel trattamento della spasticità nell'adulto. Ferrara 24 maggio 2000 • Corso residenziale teorico pratico tossina botulinica nuove indicazioni terapeutiche. Bologna 14-15 maggio 2004 • Stroke 2013. Minimaster TIA- percorso diagnostico , terapeutico, assistenziale. Firenze 13 febbraio 2013 • Il fine vita appartiene alla vita : i progetti e le esperienze delle Cure Palliative. Vignola (MO) 2015 • Le cure Palliative in Neurologia. Ferrara 29-30 settembre 2015 • ANMDO. I Percorsi Diagnostico Terapeutici PDTA- Presupposto ed esperienze in Regione Emilia Romagna Modena 2015 |
| <p><u>Corsi, congressi, convegni e seminari</u></p> <p><i>Elencare le singole partecipazioni a corsi, congressi, convegni e seminari, anche effettuati all'estero, purchè abbiano in tutto o in parte, finalità di formazione e di aggiornamento professionale e di avanzamento di ricerca scientifica, nonché alla pregresse idoneità nazionali.</i></p> | <p>Ha partecipato a oltre 350 Corsi-Convegni-Congressi-Seminari in qualità esclusiva di <u>Discente</u>. Si elencano i 154 eventi di rilevante contenuto formativo (allegato 7)</p> <p>Neurologia multitematica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Convegno Nazionale: Cure Palliative in Neurologia, la rete dei servizi a sostegno della qualità delle cure e della qualità della vita. Ferrara 29-30 settembre 2015 2. LE CURE PALLIATIVE: Clinica, Etica, Spiritualità, norme di riferimento ed organizzazione provinciale. Carpi 27-09-2016 2. Paralisi Flaccide Acute: status dell'eradicazione della poliomielite e problematiche aperte. Corso FAD . 21 ottobre 2019 3. Adult stem cells a challenge for the future" BOLOGNA 21-23 marzo 2004 4. Il diabete e le malattie neurologiche invalidanti" ORVIETO 3-6 maggio 2004 5. XVIIIth World Congress of neurology. Sydney 2005 |

Indicare per ogni evento il titolo, la durata, con /senza esame finale. Evidenziare la partecipazione in qualità di docente o relatore

- 6 Tenth Meeting of the European Neurological Society. Jerusalem 2000
 - 7 Corso di aggiornamento nazionale sulle cefalee. Caserta 6-9 dicembre 1998
 - 8 Registro Prospettico Emiliano-Romagnolo dei Tumori Cerebrali Primitivi” BOLOGNA:incontri da marzo a dicembre 2009.
 - 9 I percorsi diagnostico – terapeutici PDTA- presupposti ed esperienze in Regione Emilia Romagna , Modena 2015
 - 10 Le encefaliti autoimmuni : caratterizzazione e diagnosi differenziale. Verona 2015
 - 11 Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia. Roma 2018; Venezia 2016; Genova 2015; Cagliari 2014; Verona 1999; Padova 2009; Milano 2000; Rimini 2001 e 2012; Catania 2010; Bari 2006; Firenze 2007; Napoli 2002; Genova 2004; Cernobbio 2005; Bologna 2019
 - 12 Il fine Vita appartiene alla vita: i progetti e le esperienze delle cure palliative . Vignola 2015
 - 13 19th meeting of the European Neurological Society. Milano 2009
 - 14 10 anni di una scuola delle cefalee: da come eravamo a come siamo . Frascati 2009
 - 15 Approccio multidisciplinare alla roncopia. Carpi 2008
 - 16 Congresso Nazionale SNO. Milano 2008; torino 2007
 - 17 Gruppo di Studio Emiliano Romagnolo per i problemi clinici ed epidemiologici in Neurologia. 1998.
 - 18 VIII Corso di Perfezionamento in diagnosi e terapia delle cefalee (Frascati, 20-22 febbraio 2009; 22-24 febbraio 2008; 21-23 novembre 2008).
 - 19 OSAS Russamento ed apnee, dall’occlusione alla terapia oromaxillo facciale, approccio multidisciplinare. Modena 2007
 - 20 Key words in neurologia pediatrica. Modena 27 maggio 2011.
 - 21 Antibody-associated CNS disorders and their differential diagnosis. Verona 22 febbraio 2019
 - 22 45° congresso AIRIC Associazione Italiana ricerca Invecchiamento cerebrale. Bologna 23-25 maggio 2019
 - 23 19th Meeting of the European Neurological Society Milano 2009.
 - 24 PDTA nelle demenze. Giornate di studio in Emilia Romagna. Modena 30 maggio 2019
 - 25 Bologna cefalea. Bologna 05 aprile 2019.
 - 26 Le cure di fine Vita in Medicina Interna. Modena 21 settembre 2017
 - 27 Il vecchio e nuovo delle Neuroscienze in Emilia Romagna. Bologna 07-12-2018
 - 28 Il sonno e il cervello: fatti e misfatti in età geriatrica. Modena 08 febbraio 2020
- Malattie Cerebrovascolari e Neurologia d’urgenza**
- 29 Minimaster : TIA percorso diagnostico, terapeutico, assistenziale Firenze 2013
 - 30 Ictus cerebrale: professionisti a confronto sulle modalità cliniche e organizzative di assistenza. Mirandola 2006
 - 31 La sfida terapeutica all’ictus ischemico. Ravenna 1993
 - 32 Implementazione ed aggiornamento linee guida Spread . Reggio Emilia 2002
 - 33 Stroke today Congresso internazionale. Spoleto 2003
 - 34 Conferenza nazionale sulle stroke unit . Milano 2001
 - 35 La disfagia valutazione clinico infermieristica e progetto riabilitativo. Carpi 2000
 - 36 7° corso teorico pratico di patologia cerebrovascolare. Padova- Bentivoglio (BO). 2002
 - 37 Gruppo Emiliano Romagnolo sulle Malattie Cerebro-vascolari . Bologna 2000
 - 38 Board of qualification in Stroke. Genova 2004
 - 39 XVII conferenza nazionale sull’ictus cerebrale. Stroke 2013. Firenze 13-15 febbraio 2013; 2008; 2006; 2004; 2005;
 - 40 Udine stroke conference 2006. Udine 2006
 - 41 Certificazione all’utilizzo della Modified Rankin Scale
 - 42 Certificazione per il corretto uso della NIH stroke scale
 - 43 Workshop interattivo Rete Ictus Emilia – Romagna. Angels . Bologna 5 giugno 2019
- Epilessia**
- 44 Epilessie trattabili chirurgicamente. Corso di aggiornamento. Bologna 2013
 - 45 Interazioni cuore cervello nell’epilettico: non solo SUDEP. Parma 2012
 - 46 Le epilessie farmacoresistenti: percorsi condivisi dalle evidenze alla pratica clinica. Bologna 2012
 - 47 Riunione Policentrica in epilettologia. Roma 2010; 2019
 - 48 La gestione farmacologica delle epilessie farmacoresistenti . Ovvero come usare i farmaci nei pazienti resistenti ai farmaci. Faenza 2008
 - 49 Quale gestione dello stato di male? Epilettologo e rianimatore a confronto. Faenza 2004.
 - 50 Fisiopatologia e trattamento dell’epilessia post traumatica dalla rianimazione alla riabilitazione. Fontanellato 2004.
 - 51 Riunione Annuale LICE Emilia Romagna. Reggio Emilia 14 novembre 2009

- 52 Epidays 2000 Management dell'epilessia. Modena 2000
- 53 Convegno Regionale sull'epilessia. Modena 2005
- 54 Congresso Nazionale LICE. Napoli 1995; Roma 1999; Catania 2011; Sorrento 2009; Venezia 2008; Pisa 2006; Bari 2005; Milano 2004; Bologna 2002;
- 55 Percorso Epilessia – Regione Emilia Romagna . Bologna 1996
- 56 La Neuro-oncologia di fronte all'epilessia. Milano 2007
- 57 Le epilessie del giorno e della notte. Reggio Emilia 13 dicembre 2003
- 58 International workshop. Autosomal dominant lateral temporal epilepsy: new concepts and delineation of the syndrome. Bologna 2006
- 59 IV Corso Nazionale di aggiornamento teorico – pratico in video-elettro-encefalo-grafia. Milano 2005.
- 60 Riunione Annuale LICE sezione Emilia Romagna: la chirurgia dell' epilessia: una scelta nella pratica clinica. Bologna 2005.
- 61 Riunione Annuale LICE Emilia Romagna: appropriatezza delle indagini strumentali e dilaboratorio nelle epilessie. Cesena 2005
- 62 Progetto Donna ,programma formativo sull'epilessia nella donna. Bologna 2005
- 63 Giornate di aggiornamento: la terapia delle epilessie dalle basi farmacologiche alla gestione terapeutica. Università di Bologna 2005. Certificato Europeo
- 64 Riunione Annuale LICE Emilia Romagna: la transition e il PDTA epilessia della Regione Emilia Romagna. Parma 23 novembre 2019
- 65 Stroke & Epilessia. Modena 25 ottobre 2019
- 66 Workshop su epilessia in area critica 2017: esperti a confronto. Modena 29-09-2017
- 67 Riunione Annuale LICE Emilia Romagna. Ferrara 17 novembre 2018
- 68 Epilessia servizi territoriali, medicina di base e Ospedale Bellaria a confronto. Bologna 1996

Patologie Neuromuscolari – Neurofisiologia clinica

- 69 XIII corso di cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica . Università degli Studi di Ferrara 1993
- 70 La disfagia nel paziente affetto da SLA: gestione della terapia medica e della nutrizione. Modena 2015.
- 71 Associazione Italiana Sistema nervoso periferico . Terza Riunione Annuale. Verona 2013; Bologna 2011
- 72 Approccio diagnostico e terapeutico alla spasticità nel bambino e nell'adulto. Bologna 2012
- 73 Congresso nazione SINC 2012. Mantova; Pisa 1993; Venezia 2008; Pavia 1995; Lacco Ameno (Ischia) 1996.
- 74 Dolore neuropatico nella pratica Clinica. Roma 2011
- 75 Focus on : le miastenie. Bologna 2010
- 76 Strategie avanzate nel trattamento con Tossina botulinica. Baggiovara 2010.
- 77 Simposio satellite: recenti sviluppi della neurofisiopatologia nello stato vegetativo e di minima coscienza. Padova 2008.
- 78 Il trattamento della spasticità nella mielolesione. Montecatone 2007.
- 79 Tossina botulinica nuove indicazioni terapeutiche . Bologna 2005
- 80 Spasticità disabilità qualità di vita. Dozza 2002
- 81 Le iperidrosi focali dalla diagnosi al trattamento con tossina botulinica. Bologna 1999.
- 82 Riunione del gruppo SINC Emilia Romagna: Linee guida in elettromiografia. Bologna 2001
- 83 Corso teorico pratico sulla tossina botulinica. Ferrara 1995
- 84 Corso teorico pratico sull'utilizzo della tossina botulinica nel trattamento della spasticità nell'adulto. Ferrara 2000.
- 85 Corso residenziale teorico – pratico “ Tossina botulinica nuove indicazioni terapeutiche”. Bologna, 14-15 maggio 2004
- 86 2° incontro teorico –pratico di neurofisiologia . Ferrara 2001
- 87 Board of qualification sull'impiego clinico della tossina botulinica. Rovigo 2000
- 88 Corso Residenziale di Medicina del sonno. Disturbi del sonno dell'adulto e del Bambino. Bertinoro 2011
- 89 Quarto corso teorico pratico sui monitoraggi neurofisiologici in terapia intensiva. Bergamo 2009
- 90 Riunione macro- area SINC Nord – Ovest : Linee guida in Neurofisiologia Clinica. Reggio Emilia 08-06-2019
- 91 3° Riunione Gruppo Studio SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB). Roma 29 marzo 2019
- 92 Workshop Strategie terapeutiche nelle malattie neuromuscolari. Modena – Baggiovara 26 settembre 2014
- 93 Update Nazionale sulla SLA novità dalla ricerca e della pratica clinica. Modena 08 novembre 2014
- 94 Update Regionale sulla SLA. Modena 18 maggio 2012
- 95 Riunione Gruppo SINC Emilia Romagna: Linee guida in Elettromiografia. Bologna 30 giugno 2001.
- 96 SINC Nord-Est Riunione Primavera. Patologie demielinizzanti del SNC e periferico. Update

diagnostico – terapeutico. Rovigo 30 aprile 2010

Patologie demielinizzanti e sclerosi multipla

- 97 International School on Multiple Sclerosis . London , december 10-11, 2000
- 98 Le malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale” Gubbio 8-11 aprile 2002
- 99 Top Seminar sclerosi multipla, ho partecipato a varie edizioni , Baveno 2013; Napoli 2006; Sorrento 2010; Roma 2008; Monastier – Treviso 2005; Genova 2004;
- 100 Approfondimenti monotematici nella sclerosi multipla l’ impatto delle nuove Terapie. Cernobbio , 22-03-2018
- 101 Sostenibilità di modelli avanzati nella gestione della sclerosi multipla. Gallarate 2014
- 102 ECTRIMS Denmark 2013; Lione 2012; . Gothenburg (Sweden) 2010; Dusseldorf 2009; Madrid 2006; Salonicco 2005;
- 103 Exchange Meeting: aspetti clinici, terapeutici e gestionali della sclerosi multipla. Cona 2012
- 104 I disturbi cognitivi nella sclerosi multipla . Gallarate 2010.
- 105 Tre anni di esperienza con il primo anticorpo monoclonale per la SMRR. Natalizumab .Roma 2010
- 106 Terapia della sclerosi multipla progressiva secondaria. Siviglia 2000
- 107 Alemtuzumab un anno diopo: risultati e prospettive. Bologna 19-05-2017
- 108 Pregnancy in multiple sclerosis . Modena 26 marzo 2018
- 109 Sclerosi multipla l’impatto delle nuove terapie. Riunione annuale del gruppo di studio SM- SIN. Gallarate 23 marzo 2018
- 110 La Sclerosi multipla una presa in carico integrata ospedale – territorio. Reggio Emilia 15 maggio 2019
- 111 Sclerosi multipla dall’immunologia all’innovazione terapeutica. Modena 07 febbraio 2020

Disturbi del Movimento

- 112 Incontri annuali di aggiornamento sulla malattia di Parkinson (Milano 1-5 giugno 1998)
- 113 Omnia Three- Parkinson Update .Milano 06 giugno 2019
- 114 Corso di aggiornamento - non solo parkinson - i disordini autonomici nella malattia di Parkinson” e tenutosi a Venezia il 21 Febbraio 2014
- 115 V° Corso di aggiornamento non solo parkinson tremore e tenutosi a Piacenza il 25 marzo 2014
- 116 L’approccio multidisciplinare alla caduta e alla frattura nella Malattia di Parkinson e nei parkinsonismi” CARPI 16 aprile 2005
- 117 Malattia di Parkinson : aspetti neuropsichici e gestione pratica. Carpi 2000
- 118 Non Solo Parkinson : VIII corso di aggiornamento. I disturbi del movimento nelle malattie da accumulo. Modena 22 settembre 2017
- 119 XXXII Congresso Nazionale LIMPE: disturbi cognitivi e comportamentali nelle malattie neurodegenerative. Palermo 2005
- 120 3° congresso Accademia LIMPE/DISMOV Verona 17-19 maggio 2017
- 121 Bologna Parkinson 2017. Bologna 2-3 marzo 2017
- 122 Non Solo Parkinson. Idrocefalo normoteso – parkinsonismo vascolare e malattia di Parkinson : sfida diagnostica e terapeutica. Pavia 16 settembre 2016
- 123 Non Solo Parkinson: Il cammino nei disordini del movimento . Modena 14 aprile 2015
- 124 Non Solo Parkinson. Disturbi del movimento: comportamento, genetica e terapia. Reggio Emilia 19 ottobre 2018
- 125 Non solo Parkinson. Parkinsonismo ad esordio precoce. Ferrara 09 maggio 2014
- 126 Non solo Parkinson. Psychogenic Movement Disorders. Carpi, 12 aprile 2013
- 127 Milano Parkinson 2004

Malattie Neurologiche rare

- 128 3° corso di aggiornamento malattie rare neurologiche: sindromi miasteniche ed epilessie miocloniche progressive. Bologna 3 marzo 2018
- 129 30 anni di medicina mitocondriale. L’esperienza della Regione Emilia – Romagna nell’ambito del progetto ER-MITO. Bologna 20 settembre 2018
- 130 Corso di aggiornamento su malattie rare neurologiche . Bologna 26 febbraio 2016
- 131 4° corso di aggiornamento malattie rare neurologiche: patologie del SNC anticorpo – mediate . Bologna 02 marzo 2019

Management Sanitario e Governo Clinico

- 132 Corso di Formazione Manageriale per Direttore responsabile di Struttura Complessa 20/2-25/5/2015
- 133 La responsabilità dell’atto Medico . Bologna 19-09-2015
- 134 Economia Sanitaria . Bologna 18 settembre 2015
- 135 Linee di indirizzo regionali sulle cadute in ospedale. Bologna 20-11-2018

- 136 Facciamo il punto sulla sanità in Emilia Romagna. 21-11-2018
 137 Vigilanza sui dispositivi medici . Modena 12-11-2018
 138 Scuola Formazione Quadri ANAAO 2015- 2016
 139 Adeguamento alla normativa privacy: dossier sanitario e raccolta del consenso le implicazioni nell'ambito di SIO . Baggiovara 2015
 140 Il mercato dei farmaci nell'ottica del buon uso delle risorse. Modena 2014.
 141 Le sfide del sistema sanitario Regionale tra bisogni, appropriatezza e sostenibilità Ferrara 2014
 142 Evidence based medicine la banca dati medline (versione PUBMED). Modena 2004.
 143 Evidence based medicine: the cochrane library. Modena 2004.
 144 Dalla scheda nosologica al DRG: il flusso informativo sui dimessi dagli ospedali e i sistemi internazionali di classificazione dei pazienti. Carpi 2003
 145 Progetto Nazionale di formazione per un efficace management sanitario in neurologia . Forli 1997.
 146 Il Medico manager nel nuovo sistema sanitario . Modena 1996
 147 Il rischio in Neurologia: tra terapie innovative e modelli organizzativi. Ferrara 31-05-2017
 148 I percorsi diagnostico terapeutici PDTA presupposti ed esperienze in Regione Emilia Romagna. Modena 14 maggio 2015
 149 PDTA strumenti per una migliore governance nella sclerosi multipla. Bologna 17 maggio 2014
 150 Corruzione e Sanità: il piano Nazionale anticorruzione 2016. Modena 19 novembre 2016
 151 Linee – guida , appropriatezza e pratica clinica. Carpi 1999

Varie

- 152 Corso di formazione all'uso del personal computer : Excel. Carpi 2002
 153 Corso di formazione all'uso del personal computer : explorer. Carpi 2004
 154 Le nuove tecnologie di informazione e comunicazione nelle malattie neurologiche. Ferrara 2008.

Ha partecipato a 55 Corsi-Convegni-Congressi Seminari, in qualità di Relatore-Docente- Moderatore (con esclusione della semplice presentazione di Poster). (Allegato 8)

1. Workshop sulla gestione dell'epilessia nella pratica clinica, esperti a confronto. Modena 06 maggio 2016
2. Cure Palliative: quale equipe nella cura della persona inguaribile. Il Nodo Ospedaliero. Carpi 27 settembre 2017
3. Seminario sulla sorveglianza delle paralisi flaccide acute (PFA); le PFA significative ai fini della sorveglianza. Bologna 09- 10-2018
4. Aggiornamento per i MMG dell'Area Nord -AUSL Modena (SLA, Malattia di Parkinson, cure palliative) Carpi, 21 aprile 2016
5. Aggiornamento per TNFP: errori evitabili in neurofisiologia. Modena 09-12-2015
6. La gestione della multimorbilità e la politerapia alla luce della riconciliazione farmacologica. Carpi, 17 febbraio 2016
7. Le vertigini di origine centrale. Carpi, 27 febbraio 2019
8. Chirurgia di confine in ORL: le apnee centrali. Carpi 21 ottobre 2008
9. Primo piano sul dolore benigno: dagli studi alla pratica clinica - Classic Pain 2019. Medolla 03 ottobre 2019
10. Approccio multidisciplinare alla sclerosi multipla. Vignola, 15 ottobre 2019
11. XXVI Giornata Mondiale della Malattia di Alzheimer. Le demenze: oltre lo stigma e i luoghi comuni (Moderatore) . Modena, 20 settembre 2019
12. Gruppo di Lavoro Interaziendale per la gestione delle terapie anticoagulanti nello stroke acuto Riunione del 24 maggio 2016
13. Sindromi epilettiche e valutazione dell'idoneità alla guida" MODENA 15 novembre 2012.(Relatore)
14. Endometriosi una rete in soccorso .(Relatore) . Aspetti neurologici e psicologici dell'endometriosi. Modena 25 maggio 2013.
15. Quaderni di patologia ostetrica : Segni e sintomi di patologia demielinizzante. Modena – Baggiovara 2014.
16. Inside L'innovazione al servizio delle evidenze in sclerosi multipla (relatore). Modena 2013
17. Exchange Meeting: aspetti clinici, terapeutici e gestionali della sclerosi multipla (relatore). Cona 2012
18. Convegno regionale: le figure non mediche nell'assistenza all'ictus cerebrale, in fase acuta e post

- acuta. Carpi 2012.
19. ECT Project. Percorsi di cura in epilessia. Epilessia post ictus. Pollenzo 15-16 novembre 2010
 20. Corso di formazione specifica in Medicina Generale. Le Parestesie. Reggio Emilia. 14 aprile 2011
 21. Epilessia e idoneità alla guida, malattia attuale, pregressa o presunta ?. Modena 2010
 22. Seminari : Il ruolo della neurofisiologia nella diagnosi delle malattie neurologiche. La Neurofisiologia nella valutazione del coma. Modena, 05-02-2010
 23. Corso teorico – pratico: l'epilessia e la gestione della crisi. Carpi, Maggio – Novembre 2010
 24. Aggiornamento infermieri: la terapia trombolitica nell'ictus ischemico. Carpi, 9 e 23 giugno 2007.
 25. Convegno Regionale sull'epilessia. Gestione pratica della terapia fra vecchi e nuovi farmaci. Modena, 19 febbraio 2005
 26. Corso di formazione interdisciplinare. Donazione di organi e tessuti: il ruolo del neurologo nell'accertamento della morte per lesioni cerebrali. Modena, 03 dicembre 2004
 27. Convegno L'epilessia nell'anziano: epilessia post ictus. Carpi, 14 febbraio 2004
 28. L'ictus cerebrale: e' possibile prevenirlo ? Bomporto (MO), 18 maggio 2004
 29. La profilassi delle epilessie secondarie: quando e come ? Epilessia ed Ictus. Carpi, 25 novembre 2006
 30. Strategie terapeutiche in epilessia: aspettative e realtà nella pratica clinica. Ferrara 14 giugno 2008
 31. Epicentrum. Percorsi di cura in epilessia: relazione col paziente e personalizzazione delle terapie. Epilessia e ictus cerebrale. Bologna, 24 giugno 2008
 32. Breakfast with Medicine - Department of Neurology – Carpi. Day Hospital Oncologico. L'EPILESSIA: definizione e terapie. 23 giugno 2008
 33. O.S.A.S. Russamento ed apnee: dall'occlusione alla terapia oromaxillo, approccio multidisciplinare. Fisiopatologia del sonno, apnee notturne e russamento. Modena, novembre 2007
 34. Bioetica degli stati terminali e dello stato vegetativo. Neurofisiologia dello stato vegetativo. Reggio Emilia, 04 ottobre 2008
 35. Le epilessie e la gestione della crisi. Settore Handicap . Carpi 2010 (Maggio e Novembre).
 36. Neuropatia Diabetica . Mirandola 2010.
 37. La terapia farmacologica dell'epilessia. Mirandola 2007.
 38. Il testamento biologico e la sua dimensione etica e giuridica . Sassuolo 2007
 39. Terapie modificanti il decorso di malattia nella sclerosi multipla. Finale Emilia 2009
 40. GAMING E GAMBLING: Il gioco è vietato ai minori e può causare dipendenza patologica. Carpi, 16 marzo 2019
 41. Sclerosi multipla nuove frontiere terapeutiche e presa in cura. Carpi 27 novembre 2018
 42. Epilessia e donna: sinergie tra neurologo e ostetrico. Carpi, 07 novembre 2008
 43. La sclerosi multipla: una presa in carico integrata ospedale – territorio. Reggio Emilia 15 maggio 2019
 44. Problematiche neurologiche di interesse interdisciplinare: le sincopi. Carpi 1999
 45. GABA ed epilessia. Focus Meeting . Bologna 2001
 46. Implementazione ed aggiornamento linee guida Spread . Reggio Emilia 2002
 47. Gestione del paziente allettato. Modena 2007.
 48. La gestione farmacologica delle epilessie farmacoresistenti . Ovvero come usare i farmaci nei pazienti resistenti ai farmaci. Faenza 2008
 49. Dormire forse sognare. Carpi 2009
 50. Staminali: cellule superstar. Finale Emilia – Modena 2009.
 51. Pregnancy in multiple sclerosis . Modena 26 marzo 2018
 52. Workshop interattivo Rete Ictus Emilia – Romagna. Angels . Bologna 5 giugno 2019
 53. Aggiornamenti Medicina Interna. Gestione dell'insufficienza respiratoria acuta ipercapnica, dello stroke e della sepsi in medicina interna. Modena 07 febbraio 2019
 54. Gestione clinica e terapeutica delle malattie neuromuscolari acute. Modena 13 novembre 2015
 55. Moderatore della sessione poster: Casi Clinici 4 Congresso SIN . Bologna 12 – 15 ottobre 2019

Crediti Formativi (ECM) periodo 2002-2019*

Fonte Co. .Ge. APS (rilevazione incompleta in particolare per l'ultimo triennio)

*si segnala che per gli anni 2012-2013 a causa degli eventi sismici che hanno colpito l'area di Modena la richiesta dei crediti ECM per i professionisti della zona è stata ridotta del 50% (decreto legge del 6 giugno 2012 n. 74).

Periodo Sperimentale 2002-2007

Triennio 2002 – 2004: Periodo Sperimentale 2002-2007= Crediti del triennio = 84

Triennio 2005 – 2007: obbligo formativo del triennio = 150. Crediti del triennio = 352,0

Triennio 2008 – 2010: obbligo formativo del triennio = 150. Crediti del triennio = 339,0

Triennio 2011 – 2013: obbligo formativo del triennio : 150 crediti. Crediti del triennio= 206,9

Triennio 2014 – 2016: obbligo formativo del triennio = 150 Crediti del triennio = 341,3.

Triennio formativo 2017 – 2019: obbligo formativo = 150. Crediti del triennio = 189 + (50 corso FAD paralisi acute, ecc)

Produzione scientifica

Elencare le singole pubblicazioni edite a stampa indicando per ognuna titolo, autori, rivista scientifica. Ai sensi dell'art. 8 – comma 5 – i singoli lavori devono essere allegati alla domanda in originale o in fotocopia con dichiarazione di conformità all'originale (allegare elenco numerato progressivamente in relazione alla corrispondente pubblicazione).

E' autore di 158 Pubblicazioni Scientifiche (l'allegato 9 e 10 comprende elenco e copie edite a stampa)

Sezione A: pubblicazioni in lingua inglese recensite su pubmed (P1, P2,...) Tot 40 (Allegato 9 A,B, C sezione A).

Sezione B Pubblicazioni in lingua italiana o abstract (1,2,...) Tot 118 (Allegato 10, sezione B)

A) Pubblicazioni in lingua inglese recensite su pubmed (Allegato 9 A, B, C sezione A)

- P1. Michelucci R, Valzania F, Passarelli D, **Santangelo M**, Rizzi R, Buzzi AM, Tempestini A, Tassinari CA. Rapid-rate transcranial magnetic stimulation and hemispheric language dominance: usefulness and safety in epilepsy. Neurology. 1994 Sep;44(9):1697-700. PMID: 7936299 **IF 1996: 4,612**
- P2. Valzania F, Quatralo R, Strafella AP, Bombardi R, **Santangelo M**, Tassinari CA, De Grandis D. Pattern of motor evoked response to repetitive transcranial magnetic stimulation. Electroencephalogr Clin Neurophysiol. 1994 Aug;93(4):312-7. PMID: 7521292 **IF 1996: 2,027**
- P3. Valzania F, Strafella AP, Quatralo R, **Santangelo M**, Tropeani A, Lucchi D, Tassinari CA, De Grandis D. Motor evoked responses to paired cortical magnetic stimulation in Parkinson's disease. Electroencephalogr Clin Neurophysiol. 1997 Feb;105(1):37-43. PMID: 9118837 **IF: 2,400**
- P4. Strafella AP, Valzania F, Nassetti SA, Tropeani A, Bisulli A, **Santangelo M**, Tassinari CA. Effects of chronic levodopa and pergolide treatment on cortical excitability in patients with Parkinson's disease: a transcranial magnetic stimulation study. Clin Neurophysiol. 2000 Jul;111(7):1198-202. PMID: 10880793. **IF : 1,672**
- P5. Elisa Baldin, Trond Riise, Katia Mattarozzi, Alberto Gajofatto, Franco Granella, Maurizio Leone, Alessandra Lugaresi, Susanna Malagù, Luisa Motti, Walter Neri, Ilaria Pesci, **Mario Santangelo**, Cinzia Scandellari, Maria Rosaria Tola, Luca Vignatelli, Corrado Zenesini, Roberto D'Alessandro G.E.Ro.N.I.Mu.S. study group. Health-related quality of life in clinically isolated syndrome and risk of conversion to multiple sclerosis. Neurological Sciences (2019) 40:75–80. . **IF : 2,484**
- P6. Maria Laura Stromillo, MD Antonio Giorgio, MD Francesca Rossi, MD Marco Battaglini, PhD Bahia Hakiki, MD Gianmichele Malentacchi, **Mario Santangelo**, MD Claudio Gasperini, MD Maria Letizia Bartolozzi, MD Emilio Portaccio, MD Maria Pia Amato, MD Nicola De Stefano, MD. Brain metabolic changes suggestive of axonal damage in radiologically isolated syndrome. Neurology 2013;80:2090–2094. I.F. : **8,303**
- P7. Roberto D'Alessandro • Luca Vignatelli • Alessandra Lugaresi • Elisa Baldin • Franco Granella • Maria Rosaria Tola • Susanna Malagù • Luisa Motti • Walter Neri • Massimo Galeotti • **Mario Santangelo** • Laila Fiorani • Enrico Montanari • Cinzia Scandellari • Maria Donata Benedetti • Maurizio Leone. Risk of multiple sclerosis following clinically isolated syndrome: a 4-year prospective study. J Neurol (2013) 260:1583–1593. I.F.: **2,86**
- P8. JESSICA MANDRIOLI,**Mario Santangelo**..... SALVATORE FERRO & ROBERTO D' ALESSANDRO. Epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis in Emilia Romagna Region (Italy): A population based study. Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration, 2014; 15: 262–268. I.F.: **2,75**.
- P9. Diana Ferraro, Valentina Camera, Eleonora Baldi, Veria Vacchiano, Erica Curti, Angelica Guareschi, Susanna Malagù, Sara Montepietra, Silvia Strumia, **Mario Santangelo**, Luisa Caniatti, Matteo Foschi, Alessandra Lugaresi, Franco Granella, Ilaria Pesci, Luisa Motti, Walter Neri, Paolo Immovilli,

- Enrico Montanari, Francesca Vitetta, Anna Maria Simone & Patrizia Sola
First-line disease-modifying drugs in relapsing–remitting multiple sclerosis: an Italian real-life multicenter study on persistence. *Current Medical Research and Opinion* 2018. I.F.: **2,345**
- P10. Diana Ferraro • Diego Franciotta • Roberta Bedin • Claudio Solaro • Eleonora Cocco • **Mario Santangelo** • Paolo Immovilli • Alberto Gajofatto • Massimiliano Calabrese • Massimiliano Di Filippo • Riccardo Orlandi • Anna Maria Simone • Francesca Vitetta • Elisabetta Capello • Debora Giunti • Alessandra Murialdo • Jessica Frau • Sara Mariotto • Antongiulio Gallina • Claudio Gasperini • Patrizia Sola • On behalf of the RIREMS group (Rising Italian Researchers in Multiple Sclerosis).
A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band. *J Neurol* (2017) 264:973–978. I.F.: **2,66**
- P11. Diana Ferraro, Anna Maria Simone. Giorgia Adani, Francesca Vitetta, Claudia Mauri, Silvia Strumia, Caterina Senesi, Erica Curti, Eleonora Baldi, **Mario Santangelo**, Sara Montepietra, Paolo Immovilli, Angelica Guareschi, Walter Neri, Franco Granella, Luisa Caniatti, Maria Rosaria Tola, Luisa Motti, Ilaria Pesci, Enrico Montanari, Patrizia Sola.
Definitive childlessness in women with multiple sclerosis: a multicenter study. *Neurol Sci* (2017) 38:1453–1459. I.F.: **2,285**
- P12. E. Beghi, MD R. D’Alessandro, MD S. Beretta, MD D. Consoli, MD V. Crespi, MD L. Delaj, MD C. Gandolfo, MD G. Greco, MD A. La Neve, MD M. Manfredi, MD F. Mattana, ScD R. Musolino, MD L. Provinciali, MD **M. Santangelo**, MD L.M. Specchio, MD G. Zaccara, MD On behalf of the Epistroke Group.
Incidence and predictors of acute symptomatic seizures after stroke. *Neurology* 2011;77:1785–1793. I.F.: **8,312**
- P13. Simone Baiardia, Sabina Capellaria, Anna Ladoganac, Silvia Strumiad, **Mario Santangelo**, Maurizio Pocchiari and Piero Parchi.
Revisiting the Heidenhain Variant of Creutzfeldt-Jakob Disease: Evidence for Prion Type Variability Influencing Clinical Course and Laboratory Findings.
Journal of Alzheimer’s Disease 50 (2016) 465–476. I.F.: **3,731**.
- P14. Jessica Mandrioli¹ • Sara Biguzzi² • Carlo Guidi³ • Elisabetta Sette⁴ • Emilio Terlizzi⁵ • Alessandro Ravasio⁶ • Mario Casmiro⁷ • Fabrizio Salvi⁸ • Rocco Liguori⁹ • Romana Rizzi¹⁰ • Vladimiro Pietrini¹¹ • Annamaria Borghi¹² • Rita Rinaldi¹³ • Nicola Fini¹ • Elisabetta Chierici¹⁴ • **Mario Santangelo** • Enrico Granieri¹⁶ • Vittoria Mussuto¹⁷ • Silvia De Pasqua⁹ • Eleni Georgouloupoulou, Antonio Fasano¹⁸ • ERRALS Group • Salvatore Ferro¹⁹ • Roberto D’Alessandro.
Heterogeneity in ALSFRS-R decline and survival: a population based study in Italy.
Neurol Sci (2015) 36:2243–225. I.F.: **1,783**
- P15. Jessica Mandrioli • Sara Angela Malerba • Ettore Beghi² • Nicola Fini • Antonio Fasano • Elisabetta Zucchi • Silvia De Pasqua • Carlo Guidi • Emilio Terlizzi • Elisabetta Sette • Alessandro Ravasio • Mario Casmiro • Fabrizio Salvi • Rocco Liguori • Lucia Zinno • Yasmin Handouk • Romana Rizzi • Annamaria Borghi • Rita Rinaldi • Doriana Medici • **Mario Santangelo** • Enrico Granieri • Vittoria Mussuto • Marina Aiello • Salvatore Ferro, Marco Vinceti
ERRALS Group
Riluzole and other prognostic factors in ALS: a population-based registry study in Italy. *Journal of Neurology* (2018) 265:817–827. I.F. **4,204**
- P16. K. Mattarozzi, L. Vignatelli, E. Baldin, A. Lugesesi, E. Pietrolongo, M. R. Tola, L. Motti, W. Neri, S. Calzoni, F. Granella, M. Galeotti, **M. Santangelo**, S. Malagu’, L. Fiorani, A. Guareschi, C. Scandellari, R. D’Alessandro; G.E.Ro.N.I.Mu.S.
Effect of the disclosure of MS diagnosis on anxiety, mood and quality of life of patients: a prospective study. *Int J Clin Pract*, May 2012, 66, 5, 504–514. I.F.: **2,34**
- P17. Nicola De Stefano*, Maria Laura Stromillo, Francesca Rossi, Marco Battaglini, Antonio Giorgio, Emilio Portaccio, Bahja Hakiki, Gianmichele Malentacchi, Claudio Gasperini, **Mario Santangelo**, Maria Letizia Bartolozzi, Maria Pia Sormani, Antonio Federico, Maria Pia Amato.
Improving the Characterization of Radiologically Isolated Syndrome Suggestive of Multiple Sclerosis. *PLoS ONE* aprile 2011. I.F.: **4,620**
- P18. D. Ferraro, D. Consonni, N. Finia, A. Fasano, C. Del Giovane, Emilia Romagna Registry for ALS (**ERRALS**) Group* and J. Mandrioli.
Amyotrophic lateral sclerosis: a comparison of two staging systems in a population-based study. *European Journal of Neurology* 2016, 23: 1426–1432. I.F.: **3,988**
- P19. Antonio Fasano, Nicola Fini, Diana Ferraro, Laura Ferri, Marco Vinceti, **Errals** & Jessica Mandrioli.
Percutaneous endoscopic gastrostomy, body weight loss and survival in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based registry study.
Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration, 2017; 1–10. I.F.: **1,21**
- P20. Franco Franchignoni, Jessica Mandrioli, Andrea Giordano, Salvatore Ferro & **ERRALS Group**
A further Rasch study confirms that ALSFRS-R does not conform to fundamental measurement requirements.
Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration, 2015; 16: 331–337. I.F.: **2,14**

- P21. D. Ferraro, A. Trovati, R. Bedin, P. Natali, D. Franciotta, **M. Santangelo**, V. Camera, F. Vitetta, M. Varani, T. Trenti, M. Gastaldi, S. De Biasi, M. Nasi, M. Pinti, S. Meletti, P. Sola. Cerebrospinal fluid kappa and lambda free light chains in oligoclonal band-negative patients with suspected multiple sclerosis. *European Journal of Neurology* 2020, 27(3): 461-467. I.F.2018.: **4,387**
- P22. Salvi F, Salvi G, Volpe R, Mencucci R, Plasmati R, Michelucci R, Gobbi P, **Santangelo M**, Ferlini A, Forabosco A, et al. Transthyretin-related TTR hereditary amyloidosis of the vitreous body. Clinical and molecular characterization in two Italian families. *Ophthalmic Paediatr Genet.* 1993 Mar;14(1):9-16.
- P23. Trentini A, Manfrinato MC, Castellazzi M, Tamborino C, Roversi G, Volta CA, Baldi E, Tola MR, Granieri E, Dallochio F, Bellini T, Fainardi E; Emilia-Romagna network for Multiple Sclerosis (**ERMES**) group TIMP-1 resistant matrix metalloproteinase-9 is the predominant serum active isoform associated with MRI activity in patients with multiple sclerosis *Mult Scler.* 2015 Aug;21(9):1121-30. I.F.: **4,671**
- P24. Solari A, Mattarozzi K, Vignatelli L, Giordano A, Russo PM, Uccelli MM, D'Alessandro R; SIMS-Trial group; **GERONIMUS** group. Development and validation of a patient self-assessed questionnaire on satisfaction with communication of the multiple sclerosis diagnosis. *Mult Scler.* 2010 Oct;16(10):1237-47. I.F.: **4,230**
- p25. **Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** Coordinating Members: R. D'Alessandro, M. Casimiro, M. Guarino. Risk factors for Guillain-Barré syndrome: a population-based case control study. *J. Neurol* 1999, 246: 1004-1009. I.F.: **1,001**
- P26. R. Canger, L. Guidolin and the **MgVPA Collaborative Study Group.** Clinical Efficacy and Tolerability of Magnesium Valproate as monotherapy in Patients with generalised or partial Epilepsy. *Clin Drug Invest* 2000 Oct; 20(4): 215-221. I.F.: **0,81.**
- P27. **Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** Guillain – Barré syndrome variants in Emilia – Romagna, Italy, 1992 – 3: incidence, clinical features, and prognosis. *J. Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, August 1998, 55(2): 218-224.
- P28. **Emilia - Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** Campylobacter jejuni infection and Guillain – Barré syndrome: a case – control study. *Neuroepidemiology* 1998; 17:296-302. I.F.: **1,353.**
- P29. **Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** A prospective study on the incidence and prognosis of Guillain – Barré syndrome in Emilia-Romagna region, Italy (1992-1993). *Neurology* 1997, 48: 214-221. I.F.: **4,526**
- P30. M. Portolani, AM Sabatini, W.Gennari, F Beretti, G.Greco, **M.Santangelo.** Human Herpesvirus 8 DNA in the cerebrospinal fluid of a patient with sensorimotor impairment. *Microbiologica* 2001, 24: 405-407.
- P31. MAST-1: Multicentre Acute Stroke Trial – Italy Group. Randomised controlled trial of streptokinase, aspirin, and combination of both in treatment of acute ischaemic stroke. *The Lancet* 1995, vol 346: 1509-1514. I.F. **17,490**
- P32. IST (The International Stroke Trial): a randomised trial of aspirin, subcutaneous heparin, both, or neither among 19435 patients with acute ischaemic stroke. *The Lancet* 1997, vol349: 1569-1581. I.F. : **16,135**
- P33. **Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** High dose intravenous immune globulins and plasma exchange in Guillain – Barré Syndrome. *Ital. J. Neurol. Sci* 1995,16: 487-492. I.F. : ?
- P34. R. D'Alessandro, M. Guarino, G. greco, L. Bassein, **Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology.** Risk of seizure while awake in pure sleep epilepsies. A prospective study. *Neurology* 2004, 262: 254-257. I.F. : **5,973**
- P35. Katia Mattarozzi, Federica Casini, Roberto D'Alessandro, and on behalf of **G.E.Ro.N.I.Mu.S.** group. Assessing subjective quality of life domains after multiple sclerosis diagnosis disclosure. *Health Expectations*, 2015, 19, pp.437–447. I.F. : **0,96**
- P36. Enrico Fainardi, Daria Bortolotti..... and the **ERMES** study group. Cerebrospinal fluid amounts of HLA-G in dimeric form are strongly associated to patients with MRI inactive multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2016, Vol. 22(2) 245 –249. I.F.: **4,840**
- P37. Roberta Rizzo, Silvia Pietrobon.....and The Emilia-Romagna network for Multiple Sclerosis (**ERMES**) study group. Serum IgG against Simian Virus 40 antigens are hampered by high levels of sHLA in patients affected by inflammatory neurological diseases, as multiple sclerosis. *J Transl Med* (2016) 14:216. I.F.: **3,786**
- P38. Maria Trojano, Roberto Bergamaschi.... the Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group. The Italian multiple sclerosis register. *Neurological Sciences* (2019) 40:155–165. I.F.: **1,17**
- P39. E. Baldin, C. Zenesini, E. Baldi, I. Bartolomei, L. Caniatti, M. Costa, E. Curti, M. Foschi, F. Granella, P. Immovilli, A. Lugaresi, S. Malagù, L. Mancinelli, S. Montepietra, V. Mussuto, W. Neri, M. Pasquinelli, I. Pesci, E. Poluzzi, M. Pugliatti, A. Ravasio, T. Riise, F. Salvi, L. Pellegrino,

M.Santangelo, F. Sireci, P.Sola,S. Strumia, E. Tsantes, L. Vignatelli, B. Viti , R. D'Alessandro, on behalf of AS_MS_Risk Group.

Antibiotics use and risk of multiple sclerosis: a nested case-control study in Emilia-Romagna Region. Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry , in press. I.F. 2019: 8,272

- P40. Michelucci R, Cavaciocchi P, Riguzzi P, Passarelli D, Parmeggiani L, Santangelo M, Zamagni M, Iudice A, Tassinari C.A. Single blind placebo controlled dose modification study of Vigabatrin in refractory epileptic patients. J. Epilepsy 1992, 5: 248 – 252.

Totale Impact Factor= 144,66 circa

B) Pubblicazioni in lingua italiana e abstracts

1. Tassinari Ca., Valzania F., Santangelo M., Ambrosetto G. Studio stabilometrico computerizzato in pazienti epilettici in monoterapia. Atti Riunione Primavera Società Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica. Roma 22-24/05/1989 p.162.
2. Rasi F., Valzania F., Santangelo M., Solipaca M., Ambrosetto G. Confronto tra Romberg clinico e Romberg computerizzato: studio su 20 pazienti neurologici. In "Analisi computerizzata della reazione suolo-piede nelle alterazioni dell'equilibrio posturale e della deambulazione: approccio interdisciplinare". P. 87-91. Tipografia Editrice Pisana-Pisa 1989.
3. Tassinari C.A., Valzania F., Santangelo M., Solipaca M., Ambrosetto G. Correlazioni tra stabilometria computerizzata e livelli plasmatici di Dintoina in pazienti con epilessia. Atti XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia, p.489 Ferrara 28/11-2/12/1989.
4. Ambrosetto G., Valzania F., Santangelo M., Verdicchi A., Tassinari C.A. Stabilometria computerizzata in pazienti con epilessia trattati con Carbamazepina. Boll. Lega It Epil 70/71,347-348,1990.
5. Valzania F., Riguzzi P., Palazzi G., Santangelo M., Ambrosetto G., Tassinari C.A. Studio con la stabilometria computerizzata di pazienti epilettici in monoterapia con Fenitoina e Carbamazepina. Riv. Neurobiologia 36 (3) 705-708, 1990.
6. Tassinari C.A., Valzania F., Riguzzi P., Santangelo M., Ambrosetto G. Stabilometria Computerizzata in pazienti con epilessia i monoterapia con Fenitoina Carbamazepina. Boll Lega It Epil 74:77-78,1991.
7. Plazi G, Riguzzi P, Santangelo M, Tassinari CA, Ambrosetto G. Epileptic seizure precipitated by somesthetic stimuli: a case report. EEG and Clinical Neurophysiology 1992(82): 28P.
8. Tassinari C.A., Valzania F., Santangelo M., Naccarato S., Morganti G., Ferreri T., Zappalà G. Postgraphic and neurophysiological study on a representative sample of an adult population. Abstracts book 1° Congresso Nazionale I.S.E.K. Pisa 14-16/11/1991, p.11-12.
9. Salvi F, Plasmati R, Michelucci R, Gobbi P, Santangelo M, Rapezzi C, Ferlini A, Forabosco A, Tassinari C.A. Clinical finding in six TTr mutation of Italian Familial amyloidosis (TTR val30 met, TTrGly 47Ala, TTr Thr49 Ala, TTr Phe 64 leu). Abstract book : II international Symposium on familial Amyloidotic Polyneuropathy and other transthyretin related disorder(Skelleftea, Sweden: 1-3 june 1992).
10. Salvi, G, Salvi F, Mencucci R, Plasmati R, Michelucci R, Gobbi P, Santangelo M, Ferlini A, Forabosco A, Tassinari C.A. Transthyretin related (TTR) hereditary amyloidosis of the vitreous body: clinical and molecular characterization in two Italian Families. Abstract book: IX meeting of the International Society for genetic Eye Disease ; IV international Symposium on Retinoblastoma (Siena, 1-3 june 1992).
11. Santangelo M., Valzania F., Saba E., Passarelli D., Parmeggiani L., Strafella A., Strumia S., Zonari P., Tassinari Ca. Postural control modification induced by chronic administration of carbamazepine and phenytoin. Abstracts book 1° Congresso Nazionale I.S.E.K., p.11-12.
12. Valzania F., Plasmati R., Santangelo M., Strafella A., Tassinari C.A. Paralisi idiopatica ed isolata di nervo accessorio spinale: descrizione di un caso. Atti Congresso Nazionale Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, Alghero 27-30/5/1992, p.171.
13. Salvi F, Bernardi B, Fabrizi A, Godano A, Plasmati R, Zonari P, Santangelo M, Strafella A.P., Gaist G, Tassinari C.A: Gaze evoked amaurosis monocular unica espressione clinica di neoplasia endorbitaria. Abstract Book: lesioni cmpressive del nervo ottico, diagnosi e terapia- Padova nov 1992.
14. Passarelli D, Santangelo M, Zamagni M, Michelucci R, Tassinari C.A. Palinopsia quale evento critico inabituale : descrizione di un caso e correlazione anatomo clinica. Abstract Bökk, Congresso nazionale LICE Genova 1992, p 140.
15. Valzania F., Santangelo M., Strafella A., Tassinari C.A. Stretch reflex del muscolo soleo durante

scariche EEG generalizzate di polipunta. Abstracts Book, Congresso Lega Italiana contro l'Epilessia, Genova 16-19/12/1992.

16. Valzania F., **Santangelo M.**, Strafella A., Carbonell J.J.; Tassinari C.A. Streecth reflex of the soleus muscle during generalized polyspike EEG discharge. *Epilepsia* 1993, 34 , S2, pag 133.20th International Epilepsy Congress Oslo- Norway.
17. Quatralo R., Valzania F., **Santangelo M.**, Tassinari C.A., Callegarini C., De Grandis D., Serra G. Stimolazione magnetica ripetitiva e variabilità del MEP correlata alla frequenza stimolo. Abstracts Book, Congresso Nazionale Soc. It. Neurofisiologia Clinica, Pisa 26-8/5/1993, p.34.
18. Valzania F., Plasmati R., Saba E., **Santangelo M.**, Strafella A., Salvi F., Tassinari C.A. Proposal of a new electrophysiological approach in neoplastic spinal cord diseases. *Ital Journal of Neurological Sciences*, n.6/1992, p.552.
19. Michelucci R., Valzania F., Passarelli D., **Santangelo M.**, Tassinari C.A. Effects of rapid-rate transcranial magnetic stimulation on speech fluency in epileptics. *Neurology* 43: 161 A, 39P,1993.
20. Tassinari C.A., Valzania F., **Santangelo M.**, Strafella A., Zamagni M., Passarelli D., Rizzi R. Michelucci R. Transcranial magnetic stimulation in epilepsy: effects during seizures. *Epilepsia* 34 (Suppl.2), 175,1993.
21. Valzania F., **Santangelo M.**, Strafella A., Carbonell J.J., Tassinari C.A. Stretch reflex of the soleus muscle during generalized polyspike EEG discharges. *Epilepsia* 34 (Suppl.2), 133,1993.
22. Michelucci R., Valzania F., Passarelli D., Strumia S., **Santangelo M.**, Buzzi A.M., Tassinari C.A. Rapid-rate transcranial magnetic stimulation in epileptic persons: effects on speech fluency. *Epilepsia* 34 (Suppl.2), 145,1993.
23. Quatralo R., Valzania F., **Santangelo M.**, De Grandis D., Serra G., Tassinari C.A. Repetitive transcranial magnetic stimulation and MEPs variability at high stimulus rate. *Electroenceph and Clinical Neurophysiol. Suppl.*54,1993.
24. Valzania F., Quatralo R., **Santangelo M.**, Strafella A., Passarelli D., Bombardi R., Tassinari C.A., De Grandis D. Stimolazione magnetica ripetitiva: comportamento del MEP in relazione ad intensità e frequenza di stimolo. Atti 2° Congresso Nazionale I.S.E.K., Verona 25-27/11/1993.
25. Valzania F., Strafella A., Tropeani A., Lucchi D., **Santangelo M.** I tremori: inquadramento clinico ed aspetti neurofisiologici. *Giorn. Ital. di Riflessot. ed. Agopunt.* Anno 5/2 – 1993 p.24.
26. Valzania F., Quatralo R., **Santangelo M.**, Strafella A., Bombardi R., Tassinari C.A., De Grandis D. Stimolazione magnetica ripetitiva: comportamento del MEP in relazione ad intensità e frequenza di stimolo. Abstracts Book, Congresso Nazionale Società Italiana Neurofisiologia, Perugia 1-4/6/1994, p.136.
27. Valzania F. Quatralo R., **Santangelo M.**, Strafella AP., Bombardi R., Tassinari C.A., De Grandis D. Repetitive magnetic stimulation: pattern of motor evoked responses in progressive myoclonus epilepsy and in Parkinson's disease. *Electroenceph and Clinical Neurophysiol.*95, 47P (1995)
28. F. Valzania, R. Quatralo, A.P. Strafella, **M. Santangelo**, A. Tropeani, D. Lucchi, R. Bombardi, P. Passadore, C.A. Tassinari, D. De Grandis. "Modulazione del tremore posturale con Stimolazione Magnetica Transcranica nel Morbo di Parkinson". Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Pavia 7-10 giugno 1995.
29. **M. Santangelo**, V. Miele, V. Lolli, A.P. Strafella, A. Tropeani, D. Lucchi, F. Valzania. "Miopatia Distale con Rimmed Vacuoli: un caso sporadico". Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Pavia 7-10 giugno 1995.
30. **M. Santangelo**, F Salvi, F. Valzania, D Marulli, V Lolli, V Miele. Transient unilateral hypoglossal nerve palsy with Corner syndrome due to internal carotid artery dissection, *Ital J Neurol Sci Suppl* al n 7: p 132
31. Valzania F. Quatralo R. **Santangelo M.** Strafella AP. Tropeani A. Lucchi D. Gastaldo E. Tassinari CA. De Grandis D. Relazione tra periodo silente e tremore posturale nel Morbo di Parkinson: analisi delle modificazioni indotte da levodopa. Atti Congresso Nazionale Società Italiana di Neurofisiologia, Ischia 15-18/05/1996: p 133
32. AP Strafella, F Valzania, A Tropeani, SA Nasseti, **M Santangelo**, G Serra, CA Tassinari. Effects of dopamine agonist therapy on cortical excitability: a transcranial magnetic stimulation study. *Movement Disorders*, vol 13 (suppl.2) P1.111, 1998
33. A.Tropeani, F.Valzania, A.P.Strafella, A.S.Nasseti, **M.Santangelo**, A.Bisulli, G.Rubboli, G.d'Orsi, C.A.Tassinari. Modificazioni dell'eccitabilità del sistema motorio in corso di crisi catalettiche. Congresso Nazionale SINC Trieste 3-6 ottobre 1998 p128 Abstract Book.
34. A.Strafella, F.Valzania, G.Serra, .Tropeani, A.S.Nasseti, **M.Santangelo**, C.A.Tassinari. Effetto dei dopaminoagonisti sulla eccitabilità corticale: studio con stimolazione magnetica transcranica. Congresso Nazionale SINC Trieste 3-6 ottobre 1998 p189 Abstract Book.
35. AP Strafella, F. Valzania, A. Tropeani, SA Nasseti, M. Santangelo, G Serra, CA Tassinari. Effects of dopamine agonist therapy on cortical excitability: a transcranial magnetic stimulation study. First International congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders . New York USA October 10-14, 1998
36. A.Tropeani, F.Valzania, S.A.Nasseti, A.P.Strafella, A.Bisulli, **M.Santangelo**, G.Rubboli, G. D'Orsi, C.A.Tassinari. Motor excitability evaluation during cataplexy. *Clin. Neurophysiol.* Volume 110

Supplement 1, 1999. S225.

37. Guarino M, Greco G, D'Alessandro R, and Emilia Romagna Study group an clinical problem in Neurology Bologna Italy. Clinical and prognostic feature of the pure sleep epilepsy : on year follow-up. American Academy of Neurology 48th Annual Meeting Neurology 1996,46: A163(S06.004)
38. **M. Santangelo**, M. Baratti, S. Amidei, L. Vaghi, C.M. Stucchi, M. Costa, G. Greco: Descrizione di un caso di infiammazione dei tessuti molli del collo con trombosi della VGI e di seni venosi cerebrali, Stroke 2006, Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale – Firenze, 9-11 marzo 2006
39. C.M. Stucchi, **M. Santangelo**, A. Magherini, M. Costa, L. Vaghi, S. Amidei, M. Baratti, G. Greco: Stato di coma secondario ad estesa ischemia cerebellare a favorevole evoluzione con trattamento conservativo, Stroke 2007, Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale – Firenze, 15-16 febbraio 2007
40. M. Costa, L.Vaghi, C.M. Stucchi, S. Amidei, **M. Santangelo**, M. Baratti, G. Greco, G. Pinna, C. Mucciarini, P. Zonari: Unusual cerebral lymphoma: a case report, Neurol. Sci. 28 (supplement): S386, 2007
41. L. Vaghi, **M. Santangelo**, M. Costa, C.M. Stucchi, S. Amidei, M. Baratti, G. Greco: Cefalea e TIA recidivanti quale espressione clinica di dissecazione carotidea bilaterale spontanea: descrizione di un caso, Stroke 2008, Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale – Firenze, 14-15 febbraio 2008
42. C.M. Stucchi, A. Magherini, M. Costa, M. Baratti, **M. Santangelo**, S. Amidei, L. Vaghi, P. Zonari, G. Greco: Large vessel vasculitis disclosed by bilateral carotid dissection and PRES, Stroke 2008, Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale – Firenze, 14-15 febbraio 2008
43. L. Vaghi, M. Costa, **M. Santangelo**, S. Amidei, C.M. Stucchi, M. Baratti, G. Greco: Cerebellar infarction due to unilateral vertebral artery occlusion in a patient with rheumatoid arthritis and atlanto-occipital subluxation: a case report, Neurol. Sci. 29 (supplement): S400, 2008 (poster)
44. M. Costa, S. Amidei, **M. Santangelo**, M. Baratti, L. Vaghi, C.M. Stucchi, G. Greco: Bickerstaff's brainstem encephalitis (BBE): case report, Neurol. Sci. 29 (supplement): S425, 2008
45. M. Costa, **M. Santangelo**, C.M. Stucchi, L. Vaghi, M. Baratti, S. Amidei, C. Mucciarini, G. Greco, Atypical Cogan' s sindrome: case report, Neurol. Sci. 29 (supplement): S425-426, 2008
46. G.B. Ceccherelli, **M. Santangelo**, M. Costa, G. Greco, M. De Palma: Caso di sclerosi multipla con compromissione del nervo ottico trattato con plasma exchange, XIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIdEM) – Montesilvano (PE), 2-5 ottobre 2008
47. L. Vaghi, C.M. Stucchi, M. Costa, S. Amidei, M. Devetak, **M. Santangelo**, M. Baratti, G. Greco: Emorragia subaracnoidea localizzata ad un solco corticale quale prima evidenza di angiopatia amiloide cerebrale: descrizione di un caso clinico, Stroke 2009, Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale – Firenze, 12-13 febbraio 2009
48. M. Costa, M.Baratti, **M. Santangelo**, S. Amidei, L. Vaghi, C.M. Stucchi, M. Devetak, G. Greco: ALS and Huntington's disease coexistence, Neurol. Sci. 30 (supplement): S 222, 2009
49. L. Vaghi, C. Stucchi, M. Costa, **M. Santangelo**, S. Amidi, M. Devetak, M. Baratti, G. Greco: Bilateral pontine infarction in a patient with multiple intracranial aneurysms and severe right internal carotid artery stenosis: a case report, Neurol. Sci. 30 (supplement): S 229, 2009
50. C. Stucchi, **M. Santangelo**, L.Vaghi, M. Devetak, M. Costa, M. Baratti, S. Amidi, G. Greco, A. Masciullo, P. Longhi, A. Bertellini, P. Parchi: Status epilepticus disclosing a leptomeningeal metastasis involving the left cerebral hemisphere: a case report, Neurol. Sci. 30 (supplement): S 276, 2009
51. **M. Santangelo**, C. Stucchi, L. Vaghi, M. Devetak, M. Costa, M. Baratti, S. Amidi, G. Greco: Incidental and asymptomatic T2-hyperintensity cerebral lesions on MRI: a radiologically isolated sindrome?, Neurol. Sci. 30 (supplement): S 311, 2009
52. L. Vaghi; M.Costa; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Aneurismi intracranici multipli: una rara complicanza neurologica tardiva di mixoma atriale. Descrizione di un caso clinico Stroke Forum FIRENZE 2010
53. **M. Santangelo**; L. Vaghi; M. Costa; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; M. Baratti; C. Pavesi; M. Bertesi; M. Bozzoli; C. Di Donato; G. Greco: Progressive multifocal leukoencephalopathy in a patient with cirrhotic HCV-related hepatocellular carcinoma: a case report SIN Catania 2010
54. L.Vaghi; M.Costa; C. Stucchi;M. Devetak; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. baratti; G. Greco: Malattia di Moyamoya in una paziente di razza caucasica: descrizione di un caso clinico e revisione della letteratura Stroke Forum FIRENZE 2011
55. L. Vaghi; M.Costa; C. Stucchi; M. Devetak; **M. Santangelo**; S. Amidei; M. Baratti; F. Tavani; G. Greco: Transient ischemic attacks disclosing a post-traumatic dissecting pseudoaneurysm of the internal carotid artery. A case report SIN TORINO 2011
56. L. Vaghi; M. Devetak; C. Stucchi; M.Costa; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Occlusione bilaterale dell'arteria carotide interna con adeguato compenso emodinamico da parte del circolo vertebro-basilare. Descrizione di un caso clinico Stroke Forum Firenze 2012
57. L.Vaghi; M. Costa; C. Stucchi; M. devota; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Severe carotid stenosis and ipsilateral central retinal artery occlusion presenting with recurrent loss of

- consciousness: a case report SIN RIMINI 2012
58. L.Vaghi; M.Costa; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Moyamoya disease in a caucasian woman: case report and literature review SIN RIMINI 2012
 59. M. Costa; S. Bocchicchio; **M. Santangelo**, C. Stucchi, L. Vaghi, M. Devetak, M. Baratti, S. Amidi, G. Greco :On a case of CSF positività of HHV6 and atipica AD with optic ataxia, cortical blindness and anosognosia SIN di Rimini 2012 .
 60. M. Costa; C.M. Stucchi; S. Amidei; L. Vaghi; M. Devetak; S. Bocchicchio; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Dural metastasis in a patient with prostate cancer coexisted with subdural hematoma and simulated possible cerebral abscess: case report SIN di Rimini 2012
 61. L. Vaghi; M.Costa; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: TIA carotideo sinistro quale prima manifestazione di vasculite del sistema nervoso centrale: descrizione di un caso clinico Stroke Forum FIRENZE 2013
 62. M. Costa; S. Bocchicchio; **M. Santangelo**; L.Vaghi; S. Amidei; C.M. Stucchi; M. Devetak; M. Baratti; G. Greco: Diagnosi di probabile malattia di C.J. in corso di ricovero per sospetto ictus cerebellare SINDEM Perugia 13-15 marzo 2013
 63. M. Costa; C.M. Stucchi; S. Bocchicchio; **M. Santangelo**; L. Vaghi; M. Devetak; S. Amidei; M. Baratti; G. Greco: Rapidly progressive dementia: different clinical evolution in two cases with similar strumental evidences SIN MILANO Novembre 2013. Neurological Sci , S422. 2013
 64. L. Vaghi; M. Devetak; C. Stucchi; M.Costa; S. Amidei; **M. Santangelo**; M. Baratti; G. Greco: Dissezione spontanea sintomatica in progressione dell'asse carotideo sinistro. Descrizione di un caso clinico Stroke Forum FIRENZE 2014
 65. M. Costa; C.M. Stucchi, **M. Santangelo**; S. Bocchicchio; L. Vaghi; S. Amidei; M. Baratti; M. Devetak; G. Greco: Detection of high levels of 14.3.3 brain protein in the CSF of patient with paraneoplastic dementia SINDEM FIRENZE 13-15 marzo 2014
 66. L.Vaghi; M. Devetak; C. Stucchi; M.Costa; S. Amidei; **M. Santangelo**; M.Baratti; G. Greco: Craniocervical arterial dissections in the district of Carpi: a survey on clinical features and neuroimaging patterns (poster SIN Cagliari 2014)
 67. L.Vaghi; M. Baratti; M. Devetak; C. Stucchi; M. Costa; S. Amidei; **M. Santangelo**: TIA cardioembolico "svelato" dall'impigo di event recorder cardiaco: la fibrillazione atriale parossistica è davvero spesso sottostimata (Stroke Forum FIRENZE 2015
 68. M. Costa; **M. Santangelo**; L. Vaghi; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; M. Baratti: Emotional stress like a trigger of primary progressive aphasia (PPA) (verrà presentato come presentazione orale alla SINDEM di genova 26-28 marzo 2015).
 69. D. Ferraro, G. Adani,..... **M. Santangelo**, .. P.Sola. Childlessness and pregnancy issues in multiple sclerosis patients: a multicenter retrospective prevalence study. Neurological Sciences vol 36S october 2015.
 70. M. Costa, **M.Santangelo**, ... M. Baratti : The role of self control during human evolution in the society; degenerative disease as a consequence of self –control failure. Neurological Sciences vol 36S october 2015.
 71. A. Fasano,**M. Santangelo**,.....J. Mandrioli
Timing and outcome of percutaneous endoscopic gastrostomy in ALS ppatients: a population based study. Neurological Sciences vol 36S, october 2015.
 72. D. Ferraro,**M. Santangelo**,.....P. Sola .
Real – life efficacy and tollerabilty of a cannabinoid based oromucosal spray in multiple sclerosis related spasticity. Neurological Sciences vol 36S, october 2015.
 73. D. Ferraro, F.Vitetta, G.Adani, A. Simone, C.Mauri, C.Senesi, E. Curti, E. baldi, **M.Santangelo**, S. Montepietra, P.Imovilli, A. Gureschi, F. Granella, L. Caniati, M. Tola. M. Motti, I. Pesci, E. Montanari, P. Sola. Pregnancy issues in multiple sclerosis patients: preliminary results from a multicenter retrospective cohort study. SIN Cagliari 2014).
 74. J. Mandrioli, F.Salvi, E. Sette, E. Terlizzi, R. Rizzi, **M. Santangelo**,R. D'Alessandro
Trend of the ALSFRS-R in patients from the Emilia- Romagna Register for ALS (ERRALS). Neurological Sci, S284. 2013
 75. **M. Santangelo**, G. Greco Efficacia e tollerabilità del Levetiracetam in pazienti con Epilessia. Boll Lega It Epil, 129/130: , 2005.
 76. R. d'Alessandro, E. Baldin,.....**M. Santangelo**,.....L.Vignatelli on behalf of the GERONIMUS study Group
Five-year EDSS disability after the first demyelinating episode (Clinically Isolated Syndrome): The GERONIMUS prospective cohort. Neurological Sci, S308. 2013
 77. **M. Santangelo**, °G. Arcuri, °G. Pirini, *G. Greco AUBADE (AUGmentation system for roBust emotional unDERstanding); una maschera innovativa per lo studio delle emozioni .AUBADE (AUGmentation system for roBust emotional unDERstanding); the innovative mask for studying emotions. Boll Lega It Epil, 129/130: , 2005.
 78. **Santangelo M.**, Sgarbi L, Masellis G., Greco G., Pietrantonio A.M Epilepsy and pregnancy: a multidisciplinary pathway for patient's education and empowerment. 14° International Conference of health promoting Hospitals (HPH) . . Palanga - Lithuania Maggio 2006

79. M. Albuza, ... **M. Santangelo**. Multiple sclerosis an integrated therapeutic pathway from the hospital to home care.. 14° International Conference of health promoting Hospitals (HPH) . . Palanga - Lithuania Maggio 2006
80. G.Greco , **M. Santangelo**, AM Pietrantonio, S. Cencetti, I. PO. Quality improvement in strokecare . 14° International Conference of health promoting Hospitals (HPH) . Palanga – Lithuania, Maggio 2006.
81. F. Tavani, C. Stucchi , **M. Santangelo**, P. Carpeggiani. Leucoencefalopatia multifocale progressiva (PML) associata ad immunodepressione minima od occulta: descrizione di un caso clinico in gravidanza e revisione della letteratura . 28 Congresso Nazionale AINR Napoli – 16–18 settembre 2015.
82. Ferraro D, Bedin R, Natali P, Franciotta D, **Santangelo M**, Immoilli P, Camera V, Vitetta F, Varani M, Trenti T, Meletti S, Sola P. Evaluation of the kappa index in patients with a single cerebrospinal fluid IgG band. ECTRIMS 2019
83. M.Costa; **M. Santangelo**; L. Vaghi; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; M. Baratti; V. Menon; A Ragazzoni; D Maccarone; A. Fabbo: “Gestione integrata di paziente affetto da demenza fronto temporale e del figlio di questi (caregiver)” (IX Convegno Il contributo dei centri per i disturbi cognitivi e le demenze nella gestione integrata dei pazienti ROMA 13 novembre 2015 inserito nel Libro abstract
84. M.Costa; **M. Santangelo**; L. Vaghi; C. Stucchi; M. Devetak; S. Amidei; M. Baratti: “Efficacia diagnostica della valutazione neuropsicologica e delle SPECT di flusso o PET di metabolismo nella diagnostica di afasia primaria progressiva” (IX Convegno Il contributo dei centri per i disturbi cognitivi e le demenze nella gestione integrata dei pazienti ROMA 13 novembre 2015 inserito nel Libro abstract)
85. Vaghi L, Devetak M, Stucchi CM, Costa M, Amidei S, **Santangelo M**: “DISSEZIONI ARTERIOSE CRANIO-CERVICALI: L’ESPERIENZA DELLA NEUROLOGIA DI CARPI NEL PERIODO 2007-2015” (Stroke Forum – Firenze febbraio 2016) Poster
86. M. Costa, **M. Santangelo**, L. Vaghi, C. Stucchi, S. Amidei, M. Devetak, V. Menon, A.Ragazzoni: “Alimentalmente (feed-your-mind)” Project” (SINDEM – Firenze 2016) Poster
87. Vaghi L., Stucchi C., Devetak M. , Costa M., Amidei S., **Santangelo M** : “Cardioembolic stroke due to nonbacterial thrombotic endocarditis: the role of transcranial doppler and transesophageal echocardiography. A case report” Neurological Sci S403 2016.
88. E. Baldin, T. Riise, E.Baldi, R.Balugani, ... M. Santangelo... R. D’Alessandro, GERONIMUS. Quality of life does not predict conversion form clinically isolated syndrome to definite multiple sclerosis: a five-year prospective study. Neurological Sci S420, 2016
89. M. Costa, C. Stucchi; L. Vaghi, S. Amidei; M. Devetak; **M. Santangelo**: “ Case report: Cognitive impairment due progressive multifocal leukoencephalopathy (PML) in elderly patient with positive responses HIV tests” (SINDEM – Firenze 2017). Poster
90. A.M. Simone, D. Ferraro, R. Bedin, M. Santangelo,.....P.Sola. Cerebrospinal Fluid oligoclonal IGM bands and disease severity outcome in Guillain- Barré syndrome. Neurological Sci, S424, 2016
91. M. Costa, **M. Santangelo** , L. Vaghi, C. Stucchi;, S. Amidei; M. Devetak; : Transitory and floating aphasic disease in a patient affected by thrombotic thrombocytopenic purpura (Moschowitz syndrome)”(SIN –Napoli 2017) . Neurological Sci S131, 2017
92. L. Vaghi, M. Devetak, C. Stucchi, M.Costa, S. Amidei, **M. Santangelo**: “Intracranial internal carotid artery spontaneous dissection disclosed by ipsilateral lower cranial nerves palsy: a diagnostic pitfall” (SIN- Napoli 2017) Poster
93. M.Costa; V.Menon, G.Micale, M. Turci, C. Maccaferri, **M. Santangelo**, S. Ascari: “Gestione dei disturbi comportamentali dei pazienti dementi tra Ospedale e Territorio” XI Convegno Il contributo dei CDCD nella gestione integrata dei pazienti 23-24 novembre 2017 – Istituto Superiore Sanità ROMA
94. D. Ferraro, A. Simone, E.Cocco, M. Santangelo,P. Sola A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band Neurological Sci S10, 2016
95. M. Costa, **M. Santangelo**, M. Corvese, M. Bigarelli, V. Menon, A. Ragazzoni, L. Vaghi, M. Devetak, C. Stucchi, S. Amidei:” Alimentalmente Project Reporting” (SINDEM Firenze aprile 2018).
96. D. Ferraro, V. Camera, E. Baldi, ... M. Santangelo, ... P. Sola. Acceptability of first line disease modifying drugs in relapsing-remitting multiple sclerosis: a real life multicenter study. Neurological Sci S209, 2017
97. Manuela Costa, **M. Santangelo**, L. Vaghi, C. Stucchi, S. Amidei, M. Devetak: “When your mind plays tricks and causes irremediable events” SIN Roma ottobre 2018
98. L.Vaghi, C.Stucchi, M. Costa, M. Devetak, S.Amidei, **M.Santangelo**: “Chronic Polyradiculoneuritis in a patient with multiple sclerosis in course of treatment with Natalizumab” SIN Roma ottobre 2018
99. M. Costa, **M. Santangelo**, M. Corvese, M. Bigarelli, V. Menon, A. Ragazzoni: PROGETTO ALIMENTALAMENTE:(Educare è come seminare: il frutto non è garantito e non è immediato, ma

se non si semina è certo che non ci sarà raccolto).[Carlo Maria Martini] XII Convegno IL CONTRIBUTO DEI CENTRI PER I DISTURBI COGNITIVI E LE DEMENZE NELLA GESTIONE INTEGRATA DEI PAZIENTI 15 e 16 novembre 2018 – Istituto Superiore di Sanità ROMA

100. M. Costa, **M. Santangelo**, G. Monti, A. Simone, L. Vaghi, S. Amidei, M. Devetak, C. Stucchi: Clinical case: Development of cognitive deficits in patient affected by CADASIL (Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy) (SINDEM Firenze marzo 2019)(Poster)
101. J. Mandrioli, N. Fini, E. Georgouloupoulou, S. Biguzzi, E. Venturini, C. Guidi, E. Sette, E. Terlizzi, A. Ravasio, M. Casmiro, F. Salvi, R. Liguori, R. Rizzi, V. Pietrini, E. Chierici, **M. Santangelo**, E. Granirei, V. Mussato, A. Borghi, R. Rinaldi, S. De Pasqua, R. D'alessandro. Survival of ASL in patients from emilia romagna, italy: a population based study. SIN Cagliari 2014
102. Anna Maria Simone, G. Monti, S. Amidei, L. Vaghi, M. Devetak, M. Costa, **M. Santangelo**. Clinical features and outcome in patient with acute motor and sensory axonal neuropathy and positivity for anti-GM4 IgG antibodies. SIN 2019 Bologna. Neurological Sci 2019, S347.
103. Giulia Monti, Annamaria Simone, Massimiliano Devetak, Luca Vaghi, Manuela Costa, Stefano Amidei, **Mario Santangelo**. HaNDL syndrome, a diagnosis of exclusion with benign evolution, but we must think about it. SIN 2019 Bologna. Neurological Sci, 2019, S342.
104. Manuela Costa, **M. Santangelo**, L. Vaghi, G. Monti, A. Simone, S. Amidei, M. Devetak, M. Davolio Social ASPECTS OF DEMENTIA DIAGNOSIS. WHAT POSSIBLE RESPONSES ? Neurological Sci 2019, S381.
105. Luca Vaghi, G. Monti, A. Simone, M. Devetak, M. Costa, S. Amidei, **M. Santangelo**. catastrophic antiphospholipid syndrome disclosed by transient neurological deficits and acute lower limb ischaemia: case report and review of the literature. Neurological Sci 2019, S303
106. Luca Vaghi, M. Costa, M. Devetak, A. Simone, G. Monti, S. Amidei, **M. Santangelo**. juvenile stroke due to left posterior cerebral artery vasospasm in a cocaine user: a case report. Neurological Sci 2019, S433.
107. Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology. Incidence of Guillain – Barrè syndrome in Emilia- Romagna, Northern Italy. Neurology 45 (S4) 1995
108. Ferraro D., Adani G, Vitetta F., ... Santangelo M., ... Sola P. Childlessness and pregnancy issues in multiple sclerosis patients: a multicenter retrospective prevalence study. ECTRIMS 2015. ECTRIMS Online Library. 10/08/15; 115533; 565
109. Ferraro D.; R. Bedin, P. Natali, D. Franciotta, ... M. Santangelo...P.Sola. Evaluation of The Kappa index in patients with a single cerebrospinal fluid IgG band. Neurological Sci 2019,S29
110. Ferraro D., Bedin R, Santangelo M, K. Smolik, A. Trovati, D. Franciotta, ... Sola P. Kappa index versus cerebrospinal fluid IgG oligoclonal bands in everyday clinical practice: preliminary results of a prospective study. Neurological Sci 2019, comunicazione orale.
111. Ferraro D, Camera V, ... Santangelo M., ... Sola P. Acceptability of first-line Disease-Modifying Drugs in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: a real-life multicenter study ECTRIMS Online Library. Ferraro D. 10/25/17; 199655; EP1635
112. Emilia Romagna Study Group on Clinical and Epidemiological Problems in Neurology. Incidenza e prognosi della sindrome di Guillain -Barrè in Emilia Romagna, 1992-1993. VIII convegno Nazionale di Neuroepidemiologia Genova 1-3 dicembre 1994.
113. Monti G, Malagoli M, **Santangelo M**. Epilessia farmacoresistente, duplice lesione displasica, epatosplenomegalia: margini per un iter pre-chirurgico? Riunione Policentrico in Epilettologia LICE . Roma Gennaio 2019
114. D. Ferraro, A. Trovati, R. Bedin, p. Natali, d. Franciotta, M. Santangelo, V. Camera, F. Vitetta, S. Bagnoli, M. Varani, T. Trenti, P. Nichelli, P. Sola (Modena, Pavia, Carpi-MO) Utility of cerebrospinal fluid free light kappa and lambda chain determination in oligoclonal band-negative patients with suspected multiple sclerosis. Neurological Sci S 317, 2018
115. Ferraro D., Simone A.M., Santangelo M, Sola P. A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band. ECTRIMS 2016
116. Ferraro D., Trovato A., Santangelo M.,Sola P. Utility of cerebrospinal fluid free lighth kappa and lambda chain determination in oligoclonal bands – negative patients with suspected multiple sclerosis. ECTRIMS 2018.
117. Ferraro D., Bedin R, Santangelo M, Sola P. Kappa index versus cerebrospinal fluid IgG oligoclonal bands in everyday clinical practice: preliminary results of a prospective study. ECTRIMS 2019
118. Ferraro D, Bedin R, Natali P, Franciotta D, Santangelo M, ... Sola P. Evaluation of the kappa index in patients with a single cerebrospinal fluid IgG band. ECTRIMS 2019

| | |
|---|--|
| <p><u>Tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate</u></p> <p><i>Concerne l'attività/casistica misurabile in termine di volume e complessità riferita al decennio precedente alla data di pubblicazione dell'avviso sulla Gazzetta ufficiale.</i></p> <p><i>Ai sensi dell'art. 8 – comma 5 del DPR n. 484/97 tale attività non può essere autodichiarata ma deve essere <u>certificata</u> dal Direttore Sanitario sulla base dell'attestazione del dirigente di II° livello responsabile del competente dipartimento o unità operativa della USL o dell'Az. ospedaliera (art. 6 – comma 2 – DPR n. 484/97)</i></p> | <p>Come dal certificato rilasciato dal Dir. UOC di Neurologia e Direttore Sanitario di Stabilimento ove opera (allegato 11), si elencano le prestazioni del Dr. Mario Santangelo</p> <p><u>Prestazioni prevalenti</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Attività assistenziale su pazienti degenti in Neurologia e Stroke Unit (in media 15 ore settimanali) 2. Attività ambulatoriale finalizzata alla diagnosi e cura delle malattie demielinizzanti e sclerosi multipla (in media 18 visite settimanali, distribuite fra attività ambulatoriale e DSA neurologico) 3. Attività di consulenza per pazienti interni e referente per i reparti di Padiatria, Oncologia, Ginecologia , a chiamata per la gestione di pazienti ad alta complessità clinica/assistenziale 4. Attività di pronta disponibilità per l'accertamento della morte encefalica in pazienti a cuore battente, ai sensi della legge 29.12.1993 n.578 e D.M. 22.08.1994 n.582 . Scarso numero di accertamenti negli ultimi anni. 5. Attività e gestione del Laboratorio di Neurofisiologia Clinica per EEG, Elettromiografia, Potenziali evocati, Stimolazione magnetica con una media di circa 15 esami alla settimana. Attuale attività di tutoraggio verso un Medico della S.O.C di Neurologia. Tutoraggio costante verso i TNFP; pregresso tutoraggio verso un Medico trasferito in altra Azienda Sanitaria 6. Attività di Monitoraggio Neurofisiologico in Terapia Intensiva per pazienti in Coma e/o Stato Epilettico . 7. Attività ambulatoriale finalizzata alla diagnosi e cura dei pazienti affetti da epilessia e sindromi epilettiche in età adulta, circa 18 – 20 visite a settimana + EEG. 8. Ambulatorio tossina botulinica: 244 visite e trattamenti nel 2018 9. Refertazione EEG in età pediatrica, dai 3 anni in su, oltre 220 prestazioni 10. Refertazione di poligrafie notturne complete ed Holter EEG (circa 10) 11. Ambulatorio malattie del motoneurone : dall'avvio dell'ambulatorio ho seguito 45 pazienti, attualmente in vita 11 pazienti. 12. Presa in cura di malattie rare diagnosticate presso la nostra U.O. 13. Attività di pronta disponibilità medica notturna e festiva, mediamente 8 – 10 prestazioni/mese. 14. Attività di trombolisi ev per pazienti colpiti da ictus dall'anno 2010 al 20 maggio 2012. <p><u>Prestazioni esclusive</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Direttore pro- tempore dell S.O.C. di Neurologia dal giorno 01 dicembre 2014 , senza soluzione di continuità e tutt'ora in essere 2. Responsabile della Gestione dell' ambulatorio di Neurofisiologia clinica 3. Valorizzazione dei singoli componenti Medici della S.O.C. di Neurologia e delle loro competenze professionali 4. Unico Medico ad effettuare l'esame EMG da singola fibra 5. Refertazione potenziali evocati, attuale attività di tutoraggio verso un Medico della S.O.C 6. Refertazione di poligrafie notturne complete per OSAS e disturbi del sonno e disturbi epilettici 7. Responsabile dell'Ambulatorio delle malattie demielinizzanti e DSA Neurologico 8. Responsabile dell'Ambulatorio per la diagnosi e cura dell'epilessia e delle sindromi epilettiche 9. Da sempre responsabile medico dell'Organizzazione dei piani di lavoro mensili e delle attività a programmazione CUP con particolare attenzione per le liste di attesa 10. Gestione dell'ambulatorio delle malattie del motoneurone 11. Referente ed unico Medico ad effettuare il trattamento con tossina Botulinica di Pazienti con Distonia, Tremore e Spasticità. (Attuale attività di tutoraggio verso un Medico della S.O.C. di Neurologia) 12. Partecipazione all'implementazione di PDTA provinciali (percorsi diagnostico- terapeutici – assistenziali) per malattie neurologiche: SLA; Sclerosi Multipla; demenze giovanili. |
| <p><u>Attività di ricerca</u></p> <p><i>Elencare le singole attività di ricerca pertinenti svolte.</i></p> | <p><u>Sperimentazioni Cliniche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio IST (International Stroke Trial) Antithrombotic treatment for acute ischaemic stroke, involving two weeks treatment with oral aspirin , subcutaneous heparin, both or neither. 1996. • MAST-1: Multicentre Acute Stroke Trial – Italy Group. Randomised controlled trial of streptokinase, aspirin, and combination of both in treatment of acute ischaemic stroke. 1995 • Valutazione dell'efficacia clinica e della tollerabilità del valproato di magnesio (Depamag) in monoterapia in pazienti con epilessia generalizzata o parziale. 1994 • Studio osservazionale ITACA. Monitoraggio degli aspetti cognitivi e affettivi in pazienti affetti da |

| | |
|---|---|
| | <p>sclerosi multipla recidivante – remittente in trattamento con farmaci immunomodulatori. Prot 96/03.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio osservazionale per valutare l'efficacia della terapia antidepressiva sulle prestazioni attentive e funzionali dei pazienti con depressione post stroke. 2002. • Protocollo NW-1015/009/11/2001. A Phase II Dose Finding, Double – blind, Placebo controlled study to investigate the efficacy and safety of Safinamide, a MAO-B Inhibitor in patients affected by idiopathic early Parkinson's disease . 2002 (<u>co-sperimentatore</u>) • Studio GERONIMuS. Studio di prognosi e qualità della vita dei casi incidenti di sclerosi multipla in Emilia – Romagna. • Studio Secondo- Studio multicentrico osservazionale per valutare la possibile correlazione tra due differenti modalità di passaggio (immediata o progressiva) dalla terapia con Carbamazepina alla terapia con Oxcarbazepina e alcune variabili in pazienti affetti da epilessia. Pratica 97/03 • Registro Regionale Emilia – Romagna di casi incidenti di poliradicoloneurite cronica infiammatoria demielinizante (CIDP). Prot 51/03 • Studio BEST- Studio Osservazionale Beta interferon in early RRMS surveillance Trial – Best. Prot 98/03 • Epidemiologia e diagnosi bio-molecolare delle malattie mitocondriali in Emilia Romagna – ER-MITO. 2013. • Agora- Approcci diagnostici e terapeutici alla sclerosi multipla. Studio Italiano multicentrico, osservazionale retrospettivo indipendente. Prot 36/10. • RAPID versus SLOW Withdrawal of antiepileptic monotherapy in two-year seizure-free adult patients with epilepsy (RASLOW Study): a pragmatic multicentre, prospective, randomized, controlled study. 2017 • Antibiotics, Surgery and MS Risk. 2016. • EROI- Trial clinico randomizzato per valutare l'effetto di una strategia di educazione della comunità sui tempi di accesso ospedaliero in corso di ictus acuto. 2013. <u>Co-partecipante.</u> • BEGIN- Betaferon treatment and exercise date Grethering IN early MS. Prot 01/2008. • Studio osservazionale prospettico multicentrico di coorte :Epilessia post stroke. Prot 67/2007. • SLARER- Creazione del Registro della Regione Emilia Romagna per la sclerosi laterale amiotrofica. • EURAP – Registro Internazionale dei farmaci antiepilettici in gravidanza. Dal 2004. • Progetto di monitoraggio delle terapie immunosoppressive e immunomodulanti nella sclerosi multipla in Emilia Romagna . Prot 129/06 • Network Regionale per la costituzione di un registro di casi incidenti di sclerosi multipla in Emilia Romagna. Approvato il 19-05-2009 • PERFORM , studio fase III. Prevenzione degli eventi cerebrovascolari di origine ischemica con Terutroban in pazienti con storia di stroke ischemico o attacco ischemico transitorio. Studio Internazionale, randomizzato, in doppio cieco a gruppi paralleli che compara terutroban 30mg o.d. verso aspirina 100mg o d somministrato oralmente. S18886. Protocollo 183/05 • PERNO. Registro prospettico emiliano – romagnolo dei tumori cerebrali primitivi. Approvato il 17-02-2009. Epilessia nei tumori cerebrali primitivi • LINFOTEC: Valutazione del rapporto tra conta linfocitaria ed efficacia clinica in pazienti affetti da SM-RR in trattamento con dimetilfumarato. Studio retrospettivo multicentrico” 2019 • SM registro: REGISTRO ITALIANO SCLEROSI MULTIPLA Studio retrospettivo e prospettico, multicentrico, no profit di raccolta dati per via elettronica dei pazienti affetti da sclerosi multipla (SM002 – SM001). 2019 |
| <p><u>Capacità e competenze personali , capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali</u></p> <p><i>Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite</i></p> | <p>La formazione professionale del Dr. Mario Santangelo, si è sviluppata prevalentemente nei seguenti ambiti</p> <p>1) Diagnosi e cura delle patologie demielinizzanti e sclerosi multipla. 2) Diagnosi e cura dell'ictus e delle principali patologie neurologiche neurodegenerative. 3) Neurofisiologia clinica. 4) Monitoraggio Neurofisiologico dello stato epilettico . 5) Diagnosi e cura delle epilessie e sindromi epilettiche. 6) Trattamento dei disordini del movimento : distonie focali, spasticità con tossina botulinica. 7) Cure Palliative. 8) malattie del motoneurone. 9) Management sanitario</p> <p>1) Diagnosi e cura delle patologie demielinizzanti e sclerosi multipla. L'ambulatorio dedicato con presa in cura del paziente è stato avviato nel 1996, successivo coinvolgimento multidisciplinare Dal 2018 apertura del DSA neurologico per la gestione delle terapie infusive complesse. Ho partecipato alla stesura del percorso assistenziale rivolto alla donna affetta da Sclerosi Multipla in provincia di Modena (2016). Collaborazione con la clinica Neurologica dell'AUO di Modena; dai del centro di Carpi hanno contribuito anche a far parte del pool di dati per una tesi di laurea in Medicina (2018): utilità del dosaggio di catene leggere kappa e lambda liquorali in pazienti con sospetta sclerosi multipla senza bande oligoclonali igg</p> |

liquorali

2) Diagnosi e cura dell'Ictus e delle principali patologie neurologiche e neurodegenerative. Dal luglio 2006 era stata avviata la Stroke Unit del nostro Ospedale. Attività di trombolisi sistemica ev dal 2010 al 20 maggio 2012. Inoltre per il Distretto Sanitario di Carpi ed in parte di Mirandola , tutti gli ictus incidenti vengono ricoverati nel nostro reparto. Presso la S.O.C. di Neurologia da sempre vengono ricoverate le varie patologie neurologiche acute e cronico - progressive

3)) Neurofisiologia clinica. Fin dall'anno 1993 ho avviato ed implementato l'ambulatorio di elettromiografia e potenziali evocati. Successivo sviluppo di altre metodiche speciali(EMG da singola fibra, ecc). Tutoraggio verso i TNFP ed i Colleghi della S.O.C. di Neurologia che periodicamente si sono interessati all'argomento. Implementazione delle metodiche di EEGgrafia. Dal 1993 refertazione degli EEGin età pediatrica, negli ultimi 10anni solo dai 3 anni in su.

4) Monitoraggio Neurofisiologico dello stato epilettico sia in reparto che in Rianimazione che è stato implementato negli ultimi anni essendo dotati di una diversa strumentazione video -EEG.

5) Diagnosi e cura delle epilessie e sindromi epilettiche; ambulatorio dedicato con presa in cura del paziente e contemporanea esecuzione dell'EEG , avviato nel 1999 e gestito da solo dalla fine del 2014 fino all'inizio del 2019. Nel2005 venne realizzato , in collaborazione con la S.O.C. di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale di Carpi ed i vari consultori della provincia di Modena , il percorso per la gestione dell'epilessia nella donna in età fertile

6) Trattamento dei disordini del movimento : distonie focali, spasticità con tossina botulinica. Ambulatorio avviato nel 2003. Tutoraggio verso i TNFP e verso i Colleghi Neurologici (2) che nel tempo si sono interessati all'argomento.

7) Cure palliative. Negli ultimi anni secondo le linee Aziendali sono stato coinvolto e mi sono interessato all'argomento delle cure palliative, partecipando a corsi ed organizzando un convegno. Vedi sopra.

8) Malattie del motoneurone. dall'avvio dell'ambulatorio ho seguito 45 pazienti, attualmente in vita 11 pazienti. Ho partecipato alla stesura del documento Regionale: documento di indirizzo per l'utilizzo del farmaco Edaravone nel trattamento della Sclerosi Laterale Amiotrofica(2017) . Ho partecipato alla stesura del PDTA provinciale per la SLA. Stretta collaborazione con la Clinica Neurologica dell'AUO di Modena. Registro Regionale di malattia.

9) Nel 2015 ha frequentato e superato il **Corso di Formazione Manageriale per Direttore responsabile di Struttura Complessa**. Partecipazione a vari corsi: Progetto Nazionale di formazione per un efficace management sanitario in neurologia . Forlì 1997. Partecipazione ai seguenti corsi: La responsabilità dell'atto Medico . Bologna 19-09-2015. Economia Sanitaria . Bologna 18 settembre 2015. Linee di indirizzo regionali sulle cadute in ospedale. Bologna 20-11-2018. Facciamo il punto sulla sanità in Emilia Romagna. 21-11-2018. Vigilanza sui dispositivi medici . Modena 12-11-2018. Le sfide del sistema sanitario Regionale tra bisogni, appropriatezza e sostenibilità Ferrara 2014. Il Medico manager nel nuovo sistema sanitario . Modena 1996. Il rischio in Neurologia: tra terapie innovative e modelli organizzativi. Ferrara 31-05-2017. I percorsi diagnostico terapeutici PDTA presupposti ed esperienze in Regione Emilia Romagna. Modena 14 maggio 2015. PDTA strumenti per una migliore governance nella sclerosi multipla. Bologna 17 maggio 2014. Corruzione e Sanità: il piano Nazionale anticorruzione 2016. Modena 19 novembre 2016. Gestione della tenuta della qualità della documentazione sanitaria per la nostra S.O.C. di Neurologia. Nel 2015 implementazione delle scale per la rilevazione del dolore in soggetti non collaboranti.

In qualità di Direttore pro-tempore della S.O.C. di Neurologia, ha:

- ottemperato agli obiettivi assegnati nel processo di **budget**;
- nel 2003 Monitoraggio temporaneo sulle modalità ed appropriatezza di prescrizione dell'esame elettromiografico
- nel 2018 stesura dell'appropriatezza prescrittiva e gestione della visita neurologia in urgenza B per adulti (≥ 15 anni).
- Collaborazione con le altre U.O.del Dipartimento e con la Clinica Neurologica dell'AUO di Modena
- Collaborazione con varie **associazioni dei pazienti ,in ambito neurologico**.

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • nel 2018 stesura dell'appropriatezza prescrittiva e gestione della visita neurologia in urgenza B per adulti (≥ 15 anni). • Collaborazione con le altre U.O.del Dipartimento e con la Clinica Neurologica dell'AUO di Modena • Collaborazione con varie associazioni dei pazienti ,in ambito neurologico. |
| <p><u>Ulteriori informazioni</u></p> | <p>Appartenenza a Società Scientifiche</p> <p>Passato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Società Italiana di Neurologia (SIN); • Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) • Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) ; • Lega italiana per la Malattia di Parkinson ed extrapiramidali LIMPE • Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO) • The Italian Stroke Organization <p>Presente:</p> <p>SIN; LICE; The Italian Stroke Organization</p> <p>Corsi di aggiornamento organizzati in Area Nord – AUSL - Modena :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sclerosi multipla nuove frontiere terapeutiche e presa in cura. Carpi 27 novembre 2018 - GAMING E GAMBLING: Il gioco è vietato ai minori e può causare dipendenza patologica. Carpi, 16 marzo 2019. - Approccio multidisciplinare all'ictus cerebrale: corso di apprendimento e di certificazione all'uso della scala NIHSS. Carpi, 27 – 28 aprile 2006 - LICE sez. Emiliano Romagnolo- Riunione Scientifica. Carpi, 17 giugno 2006 - Problematiche neurologiche di interesse interdisciplinare: le sincope. Carpi 1999 - Le vaccinazioni : dubbi e risposte. 25 febbraio 2017 - Epilessia e donna: sinergie tra neurologo e ostetrico. Carpi,07 novembre 2008 - Convegno L'epilessia nell'anziano. Carpi, 14 febbraio 2004 - La profilassi delle epilessie secondarie: quando e come ?. Carpi 25 novembre 2006 - Corso di Aggiornamento: epilessia: quali fenotipi per lo studio genetico. genetica delle epilessie generalizzate - Sala del Distretto, Ospedale Civile - Carpi (Modena), 13 dicembre 2013. - Convegno: Cure Palliative e Accanimento Terapeutico. Carpi, 04 febbraio 2017 - Corso di aggiornamento per infermieri e fisioterapisti (11 e 18 novembre 2019) Ictus cerebri: nozioni generali, trattamento e presa in cura del paziente. - Gestione clinica e terapeutica dello stato epilettico: emergenza neurologica. 04 Dicembre 2019 <p>Premi e riconoscimenti ufficiali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miglior contributo scientifico per originalità del contenuto al 30° congresso SNO (Società Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri) svoltosi a Cesena 24-26/05/1990 (Co-Autore). • Assegnatario di Borsa di Studio annuale, nell'anno 1991 e 1992 finalizzata alla ricerca sull'epilessia, istituita dall'AICE (Associazione Italiana Contro l'Epilessia) in convenzione con Ospedale Bellaria di Bologna II° Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Bologna (Direttore Prof. C.A. Tassinari). <p>Conoscenza lingua francese: scolastica</p> <p>Conoscenza informatica: dei programmi Word, Excel, Power-Point .</p> |

Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell' art. 13 del D.L.vo 196/03