

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 il sottoscritto dichiara quanto segue:

Dati Personali:

LO COCO DANIELE, nato a Palermo il 20/12/1973

Titolo Accademico e di Studio

- Laurea in Medicina e Chirurgia (Nuovo Ordinamento), conseguita presso l'Università Degli Studi di Palermo, in data 23/07/1998, con la votazione di 110/110 e lode.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo, Prima sessione Anno 1999, presso l'Università Degli Studi di Palermo.
- Diploma di Specializzazione in Neurologia (durata del Corso: 5 anni - D.Lg.vo 257/91), presso l'Università Degli Studi di Palermo, conseguito in data 06/12/2003, con la votazione di 50/50 e lode.
- Titolo di Dottore di Ricerca, conseguito il giorno 19/04/2007, avendo frequentato il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale, ciclo XVIII, di durata triennale, con inizio il 01/01/2004 e conclusione il 31/12/2006, sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo, presentando una dissertazione dal titolo: "Studio dei pathways di signaling intracellulari nei meccanismi di morte motoneuronale nella sclerosi laterale amiotrofica".
- Attestato di Esperto in Medicina del Sonno, rilasciato a Bari in data 11/11/2008, dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS).

Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate

- U.O.C. di Neurologia, P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo come da attestazione (in allegato al presente curriculum) rilasciata dall'Azienda presso la quale la suddetta attività è stata svolta.

Esperienze lavorative:

- dal 16.08.2006 al 15.08.2007, in qualità di Dirigente Medico incaricato a tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno (38 ore settimanali) presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;
- dal 16.09.2007 al 15.03.2008, in qualità di Dirigente Medico incaricato a tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno (38 ore settimanali) presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;



- dal 01.04.2008 al 30.09.2008, in qualità di Dirigente Medico incaricato a tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno (38 ore settimanali) presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;

- dal 20.10.2008 al 19.01.2009, in qualità di Dirigente Medico con Incarico di Collaborazione a Progetto "Stroke Unit" presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo (120 ore mensili), finalizzato all'avviamento e la gestione della "Stroke Unit", complesso operativo indirizzato a pazienti con "ictus cerebrale acuto", finanziato con Decreto Assessorato Regionale per la Sanità n°02589/09 del 21.11.2007;

- dal 01.06.2009 al 30.11.2009, in qualità di Dirigente Medico con Incarico di Collaborazione a Progetto "Stroke Unit" presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo (120 ore mensili), finalizzato all'avviamento e la gestione della "Stroke Unit", complesso operativo indirizzato a pazienti con "ictus cerebrale acuto", finanziato con Decreto Assessorato Regionale per la Sanità n°02589/09 del 21.11.2007;

- dal 01.03.2010 ad oggi, in qualità di Dirigente Medico con rapporto di impiego a tempo indeterminato (di ruolo) con rapporto di lavoro a tempo pieno (38 ore settimanali) presso l'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo.

Durante tale periodo, il Dott. Daniele Lo Coco è stato impiegato in tutte le attività istituzionali della suddetta U.O.C. di Neurologia ed in particolare:

- Inserimento nella turnazione 7g/7, 24h/24;
- Attività di reparto per l'assistenza ai degenti (management diagnostico-terapeutico);
- Consulenze specialistiche espletate nei confronti dei pazienti afferenti al Pronto Soccorso (Neurologia d'Urgenza del Sistema Nervoso Centrale e Periferico) e presso le varie U.O. dell'Azienda.

Il Dott. Daniele Lo Coco, durante tale periodo lavorativo ha ricoperto i seguenti incarichi:

- dal 14.02.2012 al 23.02.2017, incarico professionale di base ex art. 27 comma 1 lett. D - CCNL 08/06/2000 Dirigenza Medica (Del. 1137 del 14.07.2012) per la gestione dell'Ambulatorio Disturbi del Sonno presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;

- dal 01.11.2014 ad oggi, Incarico di Responsabile del Centro Unità di Valutazione Alzheimer (UVA) n°8 della Provincia di Palermo (allegato al D.D.G. n.3176 del 28/11/2008) per la gestione, diagnosi e cura dei pazienti affetti da demenza (prot. int. NL 06/15 e 07/15 del 25/03/2015) presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;

- dal 24.02.2017 ad oggi, *Incarico Professionale ex art. 27 comma 1 lett. C - CCNL 08/06/2000 Dirigenza Medica - (prot. 3451 del 24.02.2017) "Management clinico e ricerca innovativa delle malattie croniche degenerative del sistema nervoso" presso l'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo;*
- dal 01.12.2017 al 30.11.2018, *Incarico di Direttore di Struttura Complessa dell'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo, ex art. 18 CCNL 2000 Dirigenza Medica (del. 2017/00705 del 01.12.2017 e del. 2018/01124 del 10.07.2018);*
- dal 17.12.2018 al 14.05.2019, *Incarico di Responsabile Clinico dell'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo, con Disposizione di Servizio del Direttore di Dipartimento Emergenze Urgenze Dott. R. Sciortino, Prot. 8/DIP del 18.12.2018;*
- dal 20.02.2020 al 14.03.2020, *Incarico di Responsabile Clinico-Organizzativo dell'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo, con Disposizione di Servizio Prot. 0001845/DG del 20.02.2020.*

Soggiorni di studio o di addestramento professionale :

- Dal 15 settembre 2005 al 14 marzo 2006 ha frequentato in qualità di Medico Interno presso l'Università Vita-Salute, Ospedale San Raffaele del Monte Tabor, il Centro di Medicina del Sonno diretto dal Prof. Ferini-Strambi, dove si è occupato della diagnosi clinico-strumentale, gestione e terapia dei pazienti affetti da disturbi del sonno (con particolare riferimento a: *Sindrome delle Apnee Ostruttive nel Sonno, Insonnia, Sindrome delle Gambe Senza Riposo, Narcolessia, Disturbi associati al Sonno REM*).
- Dal gennaio 2003 al marzo 2006 ha svolto attività di ricerca, in qualità di Medico Ricercatore Esterno, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Laboratorio di Neurobiologia Molecolare, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano, dove si è occupato dello studio dei processi neuroinfiammatori e dei meccanismi intracellulari di traduzione del segnale coinvolti nei fenomeni degenerativi motoneuronali della sclerosi laterale amiotrofica.

Partecipazione a Corsi, congressi, convegni e seminari in qualità di relatore con la relazione dal titolo:

- "La disfunzione respiratoria nella Sclerosi Laterale Amiotrofica - IV Disease's Management in Medicina Respiratoria. Ragusa Ibla 10-11 novembre 2006";
- "Sindrome delle gambe senza riposo (RLS): un problema diffuso ma nascosto. Percorsi diagnostici e terapeutici di I livello. Palermo 22 settembre 2007";

- *"I disturbi del sonno: un problema sociale. Altofonte (PA) 31 gennaio 2009";*
- *"Melatonina: attualità e impiego in terapia, il consiglio del farmacista. Palermo 23 ottobre 2010";*
- *"OSA e rischio cerebrovascolare – 6° Corso Nazionale Disturbi Respiratori in Sonno. Mondello (PA) 2-5 febbraio 2011";*
- *"I disturbi del sonno in gravidanza. Centro ANDROS - Palermo 28 febbraio 2013";*
- *"Struttura e funzione del sistema nervoso centrale – Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali" (SPAIS) 2013 – VII Edizione: ScientificaMente; Messina 22-27 luglio 2013";*
- *"La gestione dei disturbi del sonno in Medicina Generale. Canicatti (AG) 16 maggio 2015";*
- *"Alterazioni strutturali e Terapia del sonno. Convegno: I disturbi dell'umore nel ciclo della vita. Palermo 04 marzo 2016";*
- *"Disturbi del sonno: Un approccio possibile di valutazione, diagnosi e cura. Palermo 29 aprile 2016";*
- *"Advisory Board: Insonnia e Malattie Psichiatriche. Palermo 14 maggio 2016";*
- *"Inquadramento nosografico dei disturbi del sonno. Convegno: Insonnia e disturbi dell'umore. Trapani 04 giugno 2016";*
- *"Aspetti terapeutici: il ruolo dello Zolpidem. Convegno: Insonnia e disturbi dell'umore. Trapani 04 giugno 2016";*
- *"Neurofisiologia del sonno. Corso: Pratica clinica e medicina del territorio – sessione Disturbi del Sonno. Catania 25-26 giugno 2016";*
- *"Insonnia e Medicina Generale: epidemiologia, caratteristiche di gender, comorbilità. Corso: Pratica clinica e medicina del territorio – sessione Disturbi del Sonno. Catania 25-26 giugno 2016";*
- *"La sindrome della "fame notturna". Corso: Pratica clinica e medicina del territorio – sessione Disturbi del Sonno. Catania 25-26 giugno 2016";*
- *"Dal laboratorio all'Ambulatorio: farmacoterapia dell'insonnia e pratica clinica. Corso: Pratica clinica e medicina del territorio – sessione Disturbi del Sonno. Catania 25-26 giugno 2016";*
- *"Aggiornamento su Neurorecettori. Corso: Pratica clinica e medicina del territorio – sessione Disturbi del Sonno. Catania 25-26 giugno 2016";*
- *"Il trattamento della narcolessia. Convegno: Narcolepsy Update. Troina (EN) 30 giugno 2016";*

- "Acqua, mente e cervello. Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali" (SPAIS) 2016 – X Edizione: Acqua. Sostanza e risorsa; Marsala 25-30 luglio 2016";
- "Neurofisiologia e clinica del sonno. Congresso: Lung & Comorbidities Meeting 2016. Palermo 04-05 novembre 2016";
- "Eccessiva sonnolenza: quali cause e quali rimedi. Convegno: Il sonno e le sue ricadute sulla qualità della vita. Catania 17 marzo 2017";
- "OSAS e rischio cerebrovascolare. Giornata informativa sulla Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno. Palermo 25 marzo 2017";
- "Definizione di farmaci off-label. Convegno: L'otoneurologo oggi: tra ricerca e legislazione. Palermo 10 giugno 2017".
- "La valutazione della sonnolenza. Convegno: Il sonno e i suoi disturbi tra scienza e letteratura. Ragusa Ibla 21 ottobre 2017".
- "Le parasonnie. Convegno: La Neurologia del territorio in Sicilia: work in progress. Convegno Regionale AINAT Sicilia 2019. Agrigento 14-16 novembre 2017".
- "Focus on: Diagnosi e trattamento del delirium. Convegno: Insideout. Dalla clinica alla complessità clinica: Specialisti a confronto. Palermo 15-16 dicembre 2017".
- "Le malattie neuromuscolari: dai sintomi alla diagnosi. Convegno: Col fiato corto 8: I polmoni al centro della vita. La Pneumologia incontra le altre specialistiche: una moderna visione multidisciplinare della medicina respiratoria. Palermo 23-24 marzo 2018".
- "Il sonno e i suoi meccanismi. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "Il corpo che dorme. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "Insonnia e privazione di sonno - inquadramento clinico. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "Disturbi del ritmo sonno-veglia. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "Insonnia e privazione di sonno – conseguenze neurologiche e neuropsichiatriche. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "Terapia dell'insonnia – terapia non farmacologica. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".

- 3 - "Terapia dell'insonnia – terapia farmacologica. Convegno: Progetto Sonno & Salute. Catania 12 maggio 2018".
- "I disturbi del sonno nelle demenze: aspetti clinici e terapeutici. I° Convegno Regionale SINdem Sicilia. Le demenze degenerative: Update clinico, diagnostico e terapeutico. Palermo 1 marzo 2019".
- "HCV: oltre la punta dell'iceberg. Il ruolo dello specialista neurologo. Convegno: Ospedale HCV-free: oltre la punta dell'iceberg. Palermo 16 dicembre 2019".
- "I disturbi del sonno nelle demenze. Congresso Regionale SNO – Percorsi nelle neuroscienze della Regione Siciliana, Sessione Parkinson e Demenze. Ed. in FAD sincrona, 3 giugno 2021".

Convegni e seminari in qualità di moderatore:

- "Novità in tema di emicrania dell'età evolutiva e dell'adulto. Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, Sezione Regionale Sicilia. Palermo 25/10/2018".

Convegni e seminari in qualità di responsabile scientifico e relatore:

- "Progetto Sonno & Salute. Mondello (PA) 08 aprile 2017";
- "Progetto Sonno & Salute. Agrigento 20 maggio 2017".

Corsi, congressi, convegni e seminari in qualità di partecipante:

- 1) Incontro interregionale "Le Malattie Extrapiramidali". Mondello (PA), 29 novembre 1997.
- 2) La sclerosi multipla tra diagnostica e ricerca. Pergusa (EN), 23/01/1999.
- 3) IV Corso di base di Epilettologia. Messina, 24-28 maggio 1999.
- 4) Interferoni beta nella sclerosi multipla: farmacologia e clinica a confronto. Palermo, 21 giugno 1999. L'interpretazione dell'esame neuro radiologico per Radiologi, Neurologi, Neurochirurghi. Palermo, 16 dicembre 1999.
- 5) Convegno interregionale "Diagnosi e terapia della Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento". Mondello (PA), 17 dicembre 1999.
- 6) International Course of Neuroepidemiology. Principles and clinical applications. Erice (TP), 14-20 marzo 2000.
- 7) Workshop 2000 – La Sclerosi Laterale Amiotrofica. Napoli, 28-29/05/2000.
- 8) Satellite Symposium of the Tenth Meeting of the European Neurological Society sulla SLA. Milano, 15 giugno 2000.
- 9) Dementia Network Sicilia. Troina (EN), 7 luglio 2000.
- 10) 5th EFNS Congress. Copenhagen (Danimarca), 14-18 ottobre 2000.

- 11) *Neuroméditerranée III "Neuroepidemiology in the Mediterranean area".* Palermo, 8-10 aprile 2001.
- 12) *Amyotrophic Lateral Sclerosis: recent advances in pathogenesis, diagnosis and clinical management.* Palermo, 19 maggio 2001.
- 13) *La depressione sottosoglia – aspetti clinici e terapeutici.* Palermo, 8 giugno 2001.
- 14) *Corso avanzato di gestione del paziente con Sclerosi Multipla.* Palermo, 30 giugno 2001.
- 15) *XXXII Congresso della Società Italiana di Neurologia.* Rimini, 29 settembre – 3 ottobre 2001.
- 16) *Le Immunoglobuline e.v. e la Plasmaferesi nella terapia delle malattie neurologiche: attualità e prospettive.* Palermo, 27 ottobre 2001.
- 17) *La Sclerosi Laterale Amiotrofica – Il Workshop Nazionale.* Torino, 7-8 dicembre 2001.
- 18) *Corso di formazione in "Etica e Management in Sanità".* Palermo, 31 gennaio – 24 maggio 2002. Evento ECM (41 crediti); durata dell'attività formativa: ore 120; esame finale: si.
- 19) *ALS 2002 – Milano. Emerging perspectives from clinical and basic science.* Milano, 18-19 ottobre 2002.
- 20) *14th International Symposium on ALS/MND.* Milano, 17-19/11/2003.
- 21) *Updates in Clinical Neurology – Riunione Annuale SIN SNO Lombardia 2004.* Milano, 26-27 marzo 2004. Evento ECM (4 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.
- 22) *8° Corso Residenziale di Medicina del Sonno – Indirizzo Cardiorespiratorio.* Bertinoro (FC), 20-24 aprile 2004. Evento ECM (31 crediti); durata dell'attività formativa: ore 40; esame finale: si.
- 23) *2nd European ALS Consortium Research Workshop.* Nizza (Francia), 14-16 maggio 2004.
- 24) *1a Riunione Congiunta AIMS – LICE – Movimenti patologici in sonno: dalle parasonnie all'epilessia.* Milano, 28 gennaio 2005.
- 25) *XXXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia.* Cernobbio (CO), 8-12 ottobre 2005. Evento ECM (15 crediti); durata dell'attività formativa: ore 19; esame finale: si.
- 26) *127th Course of the International School of Medical Sciences on "The Neurodegenerative Process: Biology, Models and Diseases".* Erice (TP), 14-20 ottobre 2005.

- 27) *Le Neuroimmagini in Neurologia – Presente e Futuro. Milano, 16/12/2005. Evento ECM (6 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 28) *XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Bari, 15-16/10/2006.*
- 29) *XVI Congresso Nazionale Ass. Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Milano, 12-15 novembre 2006. Evento ECM (15 crediti); durata dell'attività formativa: ore 22; esame finale: si.*
- 30) *La sicurezza e la salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro (ai sensi del D.Lgs. 626/94 e s.m.i.). Palermo, 8 marzo 2007. Evento ECM (3 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 31) *XVII Congresso Nazionale Ass. Italiana di Medicina del Sonno (AIMS): Aggiornamento interdisciplinare sulle patologie del sonno. Terrasini (PA), 7-10 ottobre 2007. Evento ECM (14 crediti); durata dell'attività formativa: ore 22; esame finale: si.*
- 32) *XII Corso Residenziale di Medicina del Sonno "Disturbi del Sonno nell'adulto e del bambino" – modulo corso adulti. Bertinoro (FC), 12-18 aprile 2008. Evento ECM (52 crediti); durata dell'attività formativa: ore 60; esame finale: si.*
- 33) *Approccio multidisciplinare all'ictus cerebrale: la stroke unit. Palermo, 30 ottobre 2008.*
- 34) *XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Bari, 9-12 novembre 2008. Evento ECM (12 crediti); durata dell'attività formativa: ore 22; esame finale: si.*
- 35) *VIII Workshop Nazionale SLA. Palermo, 21-22/11/2008. Evento ECM (6 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.*
- 36) *Corso pratico sul trattamento dell'ictus ischemico acuto – Simulearn. Bologna, 12-13 ottobre 2009.*
- 37) *XIX Congresso Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Bologna, 15-18 novembre 2009. Evento ECM (11 crediti); durata dell'attività formativa: ore 23; esame finale: si.*
- 38) *XX Congresso Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). Grado (GO), 3-6 ottobre 2010. Evento ECM (16 crediti); durata dell'attività formativa: ore 24; esame finale: si.*
- 39) *XLI Congresso Società Italiana di Neurologia. Catania, 23-27 ottobre 2010.*
- 40) *Le sostanze d'abuso e i giovani: una "l'asion dangereuse". Palermo, 13 dicembre 2010.*

- 41) *Corso residenziale sui Disordini del Movimento: tre giorni di semeiologia, diagnosi e terapia. Loiano (BO), 21-23 settembre 2011. Evento ECM (24 crediti); durata dell'attività formativa: ore 19; esame finale: si.*
- 42) *XI Workshop SLA. Napoli, 10-11 novembre 2011. Evento ECM (13 crediti); durata dell'attività formativa: ore 12; esame finale: si.*
- 43) *2nd International Conference on Knowledge Gaps in Parkinson's disease and other Movement Disorders (LIMPE Seminar 2012). Santa Margherita Ligure (GE), 9-11 febbraio 2012.*
- 44) *La privacy e le attività sanitarie, Palermo, 20 marzo 2012. Evento ECM (6,5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 45) *La salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro il T.U.81/08. Palermo, 4 aprile 2012. Evento ECM (5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 46) *Controversie in Neurologia. Palermo, 05 maggio 2012. Evento ECM (10,5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 14; esame finale: si.*
- 47) *Giornate Siciliane sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica. SLA: la ricerca di base e genetica – le nuove prospettive terapeutiche. Palermo, 12 maggio 2012.*
- 48) *XII Workshop SLA (sclerosi laterale amiotrofica). Napoli, 9-10 novembre 2012. Evento ECM (10,5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 12; esame finale: si.*
- 49) *Sepsi: conoscerla bene per riconoscerla in tempo. Palermo, 03 dicembre 2012. Evento ECM (7,2 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 50) *Congresso Regionale SNO 2013. Palermo, 17-18 aprile 2013.*
- 51) *Meet the Professors' Day. I Disturbi del Movimento Ipercinetici fra Neurologia e Psichiatria: Focus su Percorsi Diagnostici e Terapeutici Condivisi. Roma, 27-28 maggio 2013. Evento ECM (14,8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 13; esame finale: si.*
- 52) *La ricerca, i progetti, i finanziamenti. Palermo, 5-6 dicembre 2013. Evento ECM (10,1 crediti); durata dell'attività formativa: ore 12; esame finale: si.*
- 53) *1° Workshop Nazionale "Patologie neurodegenerative: integrazione fra ricerca, clinica e impatto sociale". Genova, 14 dicembre 2013. Evento ECM (9 crediti); durata dell'attività formativa: ore 12; esame finale: si.*
- 54) *Evidence based medicine (EBM): valutazione critica della letteratura scientifica. Palermo, 9, 17 e 18 dicembre 2013. Evento ECM (26,5,3 crediti); durata dell'attività formativa: ore 18; esame finale: si.*

- 55) XXIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) "Dalla ricerca di base alla clinica". Pisa, 5-8 ottobre 2014. Evento ECM (17,3 crediti); durata dell'attività formativa: ore 23; esame finale: si.
- 56) La progressione della Malattia di Parkinson: quadri clinici e gestione terapeutica. Messina, 24 ottobre 2014. Evento ECM (8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.
- 57) La Malattia di Alzheimer e le demenze rare: nuove sfide diagnostiche e terapeutiche. Palermo, 5 dicembre 2014. Evento ECM (5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 5; esame finale: si.
- 58) Master di formazione interdisciplinare in Neurologia e Psichiatria. I disturbi del sonno: dall'epigenetica alla neuro plasticità, dalla clinica alla psicofarmacologia. Vicenza, 06-08 marzo 2015. Evento ECM (6,8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 18; esame finale: si.
- 59) XXV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) "Ricerca traslazionale e nuove frontiere nella Medicina del Sonno". Santa Margherita di Pula (CA), 1-3 ottobre 2015. Evento ECM (10 crediti); durata dell'attività formativa: ore 20; esame finale: si.
- 60) Multidimensionalità delle malattie dei gangli della base: movimento, cognitivtà, emozioni e comportamento. Taormina (ME), 24-25 novembre 2015. Evento ECM (10 crediti); durata dell'attività formativa: ore 10; esame finale: si.
- 61) Views on Parkinson - Sharing knowledge on management & care. Palermo, 13 maggio 2016. Evento ECM (9 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.
- 62) La rianimazione cardiopolmonare BLS-D. Palermo, 18 maggio 2016. Evento ECM (11,2 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.
- 63) XXVI Congresso Nazionale AIMS – Per una medicina del Sonno personalizzata. Bologna, 12-13 settembre 2016. Evento ECM (8,3 crediti); durata dell'attività formativa: ore 11; esame finale: si.
- 64) Train the trainer – Progetto Sonno & Salute. Abano Terme (PD), 12-13 novembre 2016.
- 65) Trazodone: nuove opzioni terapeutiche di un farmaco multifunzionale. Milano, 16 novembre 2016. Evento ECM (8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.
- 66) Il procurement organi e tessuti nell'ARNAS Civico. Palermo, 16/12/2016.
- 67) Corso formativo Polifarma: Disturbi del sonno e relazione con ansia e depressione. Roma, 4-5 Maggio 2017.

- 68) *Workshop sulla gestione multidisciplinare del paziente epilettico: casi clinici ed evidenze scientifiche. Palermo, 27 ottobre 2017. Evento ECM (10,9 crediti); durata dell'attività formativa: ore 10; esame finale: si.*
- 69) *XIII Congresso SINdem. Firenze, 19-21 aprile 2018. Evento ECM (4,8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 16; esame finale: si.*
- 70) *Progetto Link 4.0 Comorbid complex PSE & BTRE: Il paziente al centro. La gestione del paziente con Epilessia Post-Stroke (PSE) o Epilessia correlata a tumori Cerebrali (BTRE). Messina, 18 settembre 2018. Evento ECM (8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.*
- 71) *Ictus emorragico e ischemico - 3° Incontro di Neuroradiologia Interventistica a Palermo. Palermo, 28 settembre 2018. Evento ECM (6 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*
- 72) *XXVIII Congresso Nazionale AIMS – La medicina del sonno nell'uomo e nella donna. Taormina (ME), 4-6 ottobre 2018. Evento ECM (9,8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 14; esame finale: si.*
- 73) *From the candle to the lightbulb: Ocrelizumab. Palermo, 1 dicembre 2018. Evento ECM (5,6 crediti); durata dell'attività formativa: ore 5; esame finale: si.*
- 74) *PBLS-D Esecutore sanitario. Supporto di base delle funzioni vitali e defibrillazione precoce in età evolutiva. Palermo, 13 dicembre 2018. Evento ECM (10 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.*
- 75) *Aggiornamenti sulla Malattia di Parkinson: dalla teoria alla pratica clinica. Palermo, 14 settembre 2019. Evento ECM (7 crediti); durata dell'attività formativa: ore 7; esame finale: si.*
- 76) *Ictus emorragico e ischemico - 4° Incontro di Neuroradiologia Interventistica a Palermo. Palermo, 20 settembre 2019. Evento ECM (7 crediti); durata dell'attività formativa: ore 7; esame finale: si.*
- 77) *Aggiornamenti in Neurologia. Palermo, 4-5 ottobre 2019. Evento ECM (8 crediti); durata dell'attività formativa: ore 8; esame finale: si.*
- 78) *Progetto Sonno&Cuore. FAD Webinar, 15 luglio e 9 settembre 2020. Evento ECM (7,5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 5; esame finale: si.*
- 79) *XXX Congresso Nazionale AIMS "Il sonno e i suoi disturbi al tempo del COVID 19". Webconference, 25-27 ottobre 2020. Evento ECM (3,9 crediti); durata dell'attività formativa: ore 13; esame finale: si.*
- 80) *XV Congresso SINDEM. Webconference, 5-7 novembre 2020. Evento ECM (19,5 crediti); durata dell'attività formativa: ore 13; esame finale: si.*

81) Corso FAD sincrona: *Viaggio nella Malattia di Parkinson. Webinar, 9-10 novembre 2020. Evento ECM (6 crediti); durata dell'attività formativa: ore 4; esame finale: si.*

82) VII Seminario: *Diagnosi e trattamento Multidisciplinare della Narcolessia "La sonnolenza patologica nel bambino e nell'adulto: un problema multidimensionale. Webinar, 21 novembre 2020. Evento ECM (4,2 crediti); durata dell'attività formativa: ore 6; esame finale: si.*

83) Progetto "Expert Connect in Epilepsy – from Real World Evidence to clinical practice" – Update dati RWE Brivaracetam in Calabria-Sicilia-Sardegna. Webinar, 19/11 e 9/12/2020.

84) Congresso Regionale SNO "Percorsi nelle neuroscienze della Regione Sanitaria – La gestione del paziente con ictus". Ed in FAD sincrona, 13/5/2021.

85) Congresso Regionale SNO "Percorsi nelle neuroscienze della Regione Sanitaria – Epilessia e Neuroncologia". Ed in FAD sincrona, 27 maggio 2021.

Produzione scientifica:

1) D. Lo Coco, A. Militello, F. Piccoli, V. La Bella, *Bulbar Onset Amyotrophic Lateral Sclerosis in a patient with Chiari I malformation, Acta Neurol Scandinavica* 2001;104:243-245.

2) D. Lo Coco, C. Lunetta, F. Piccoli, V. La Bella. *How specific are the pontine MRI hyperintensities (the cross sign)? Eur J Neurol* 2003;10:108-109.

3) D. Lo Coco, P. Nacci. *Frontotemporal dementia presenting with pathological gambling. J Neuropsych Clin Neurosci* 2004 Winter;16:117-118.

4) G. Lo Coco, D. Lo Coco, V. Cicero, A. Oliveri, G. Lo Verso, F. Piccoli, V. La Bella. *Individual and health-related quality of life assessment in amyotrophic lateral sclerosis patients and their caregivers. J Neurol Sci* 2005;238:11-17.

All'articolo di cui sopra è stato dedicato l'editoriale della rivista:

E.P. Simpson, S.H. Appel. "Individual and health-related quality of life assessment in amyotrophic lateral sclerosis patients and their caregivers" by Lo Coco G, Lo Coco D, Cicero V, Oliveri A, Lo Verso G, Piccolo F, La Bella V. *J Neurol Sci* 2005;238:1-2.

5) C. Bendotti, M. Bao Cutrona, C. Cheroni, G. Grignaschi, D. Lo Coco, M. Peviani, M. Tortarolo, P. Veglianesi. *Inter-and intracellular signals in motor neuron degeneration of SOD1 mutant mice. Neuro-degenerative Diseases* 2005;2:128-134.

6) P. Veglianesi, D. Lo Coco, M. Bao Cutrona, R. Magnoni, D. Pennacchini, B. Pozzi, G. Gowing, J.P. Julien, M. Tortarolo, and C. Bendotti. *Activation of*

p38MAPK cascade is associated with the upregulation of TNF alpha receptors in the spinal motor neurons of mice models of familial ALS. Mol Cell Neurosci 2006;31:218-231.

7) D. Lo Coco, S. Marchese, S. Corrao, M.C. Pesco, V. La Bella, F. Piccoli, A. Lo Coco. *Development of chronic hypoventilation in amyotrophic lateral sclerosis patients. Respir Med 2006;100:1028-1036.*

8) D. Lo Coco, S. Marchese, M.C. Pesco, V. La Bella, F. Piccoli, A. Lo Coco. *Noninvasive positive-pressure ventilation in ALS: Predictors of tolerance and survival. Neurology 2006;67:761-765.*

9) D. Lo Coco, S. Marchese, V. la Bella, F. Piccoli, A. Lo Coco. *La disfunzione respiratoria nella sclerosi laterale amiotrofica. Rassegna Patol App Resp 2006;21:280-289.*

10) D. Lo Coco, P. Veglianesi, C. Bendotti. *Distribution and cellular localization of high mobility group box protein 1 (HMGB1) in the spinal cord of a transgenic mouse model of ALS. Neurosci Lett 2007;412:73-77.*

11) D. Lo Coco, S. Marchese, V. La Bella, T. Piccoli, A. Lo Coco. *The amyotrophic lateral sclerosis functional rating scale predicts survival time in amyotrophic lateral sclerosis patients on invasive mechanical ventilation. Chest 2007;132:64-69.*

12) Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Lo Coco D, Salemi G, Casari G, Savettieri G. *Autosomal dominant hereditary spastic paraplegia: report of a large Italian family with R581X spastin mutation. Neurol Sci 2007;28:171-174.*

13) Marchese S, Lo Coco D, Lo Coco A. *Outcome and attitudes toward home tracheostomy ventilation of consecutive patients: A 10-year experience. Respir Med 2008;102:430-436.*

14) Lo Coco D, Cannizzaro E. *Clindamycin-induced restless legs syndrome. Sleep Med 2008;9:920-921.*

15) Lo Coco D, Marchese S, Lo Coco A. *Chapter XII - Recent advances in respiratory care for motor neuron disease. In Motor Neuron Disease Research Progress, Nova Science Publishers, Inc 2008;253-269.*

16) Lo Coco D, Mattaliano A, Lo Coco A, Randisi B. *Increased frequency of restless legs syndrome in chronic obstructive pulmonary disease patients. Sleep Med 2009;10:572-576.*

17) Lo Coco D, Caruso G, Mattaliano A. *REM Sleep Behavior Disorder in Patients with DJ-1 Mutations and Parkinsonism-Dementia-ALS Complex. Mov Disord 2009;24:1555-1556.*

- 18) Lo Coco D, Cannizzaro E, Lopez G. Restless legs syndrome in a patient with multifocal motor neuropathy. *Neurol Sci* 2009;30:401-403.
- 19) Terzo E, Di Marcello M, McAllister H, Glazier B, Lo Coco D, Locatelli C, Palermo V, Brambilla PG. Echocardiographic assessment of 537 dogs with mitral valve prolapse and leaflet involvement. *Vet Radiol Ultrasound*. Jul-Aug 2009;50(4):416-422.
- 20) Lo Coco D, Marchese S, Lo Coco A. Noninvasive positive-pressure ventilation in ALS. In *Noninvasive Mechanical Ventilation. Theory, Equipment and Clinical Applications*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010; 153-159.
- 21) Lo Coco D, Cannizzaro E. Inappropriate sexual behaviors associated with donepezil treatment: a case report. *J Clin Psychopharmacol* 2010;30:221-222.
- 22) Lo Coco D, Piccoli F, La Bella V. Restless legs syndrome in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Mov Disord* 2010;25:2658-2661.
- 23) Lo Coco D, Mattaliano P, Spataro R, Mattaliano A, La Bella V. Sleep-wake disturbances in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011;82:839-842.
- 24) Lo Coco D, Cupidi C, Mattaliano A, Baiamonte V, Realmuto S, Cannizzaro E. REM sleep behavior disorder in a patient with frontotemporal dementia. *Neurol Sci* 2012;33:371-373.
- 25) Lo Coco D, La Bella V. Fatigue, sleep, and nocturnal complaints in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Neurol* 2012;19:760-763.
- 26) Cupidi C, Realmuto S, Lo Coco G, Cinturino A, Talamanca S, Arnao V, Perini V, D'Amelio M, Savettieri G, Lo Coco D. Sleep quality in caregivers of patients with Alzheimer's disease and Parkinson's disease and its relationship to quality of life. *Int Psychogeriatr* 2012;24:1827-1835.
- 27) Lo Coco D, Volanti P, De Cicco D, Spanavello A, Battaglia G, Marchese S, Taiello AC, Spataro R, La Bella V. Assessment and management of respiratory dysfunction in patients with amyotrophic lateral sclerosis. In *Amyotrophic Lateral Sclerosis*; Martin H Maurer Ed., InTech 2012;ISBN:978-953-307-806-9.
- 28) Lo Coco D, Cannizzaro E, Spataro R, Taiello AC, La Bella V. Sleep-wake problems in patients with amyotrophic lateral sclerosis: implications for patient management *Neurodegen Dis Manage* 2012; 2:315-324.
- 29) Cannizzaro E, Lo Coco D, Lo Coco G. Post-traumatic stress disorder: a frequent work-related illness. *EMBJ* 2012;7:101-108.
- 30) Cannizzaro E, Cannizzaro C, Martorana D, Moscadini S, Lo Coco D. Effects of shift work on cardiovascular activity, serum cortisol and white blood cell count in a group of Italian fishermen. *EMBJ* 2012;7:109-113.

ble

- 31) Lo Coco D, La Bella V. SLA, fatica e sonno. *SLA Lab* 2012;3:6-7.
- 32) Esquinas AM, Lo Coco D. Non-invasive mechanical ventilation and transcutaneous carbon dioxide monitoring in amyotrophic lateral sclerosis: the silent watchdog. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2013 Mar;14(2):152-3.
- 33) Cannizzaro E, Cannizzaro C, Lopez G, Lo Coco D. Stroke after tadalafil use. *Neurol Sci.* 2013 Oct;34(10):1843-4.
- 34) Lo Coco D, Cannizzaro E. Il trattamento farmacologico dell'insonnia: abuso, dipendenza e strategie terapeutiche. *The Journal of Neurodegenerative disorders* 2013;3 (suppl. al n.1):3-8.
- 35) Lo Coco D, Cannizzaro E. Struttura e funzione del sistema nervoso centrale. Atti "Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali" (SPAIS) 2013 – VII Edizione: "ScientificaMente"; *Quaderni di Ricerca in Didattica (Science)*, n. speciale 6, 2013:21-28.
- 36) Cannizzaro E, Cannizzaro C, Plescia F, Martines F, Soleo L, Pira E, Lo Coco D. Exposure to ototoxic agents and hearing loss: A review of current knowledge. *Hearing, Balance and Communication.* 2014;12(4):166-75.
- 37) Lo Coco D, Spataro R, Taiello AC, La Bella V. Thoracic syringomyelia in a patient with amyotrophic lateral sclerosis. *International Neuropsychiatric Disease Journal* 2015;3(4):136-140.
- 38) Lo Coco D, Lopez G, Corrao S. Cognitive impairment and stroke in the elderly. *Vasc Health Risk Manag.* 2016;12:105-16.
- 39) Lo Coco D. Acqua, mente e cervello. Atti "Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali" (SPAIS) 2016 – X Edizione: "Acqua. Sostanza e risorsa"; *Quaderni di Ricerca in Didattica (Science)*, n. speciale 11, 2017:106-115.
- 40) Lo Coco D, Puligheddu M, Mattaliano P, Congiu P, Borghero G, Fantini ML, La Bella V, Ferri R. REM sleep behavior disorder and periodic leg movements during sleep in ALS. *Acta Neurol Scand.* 2017 Feb;135(2):219-224.
- 41) Spataro R, Volanti P, Lo Coco D, La Bella V. Marital status is a prognostic factor in amyotrophic lateral sclerosis. *Acta Neurol Scand.* 2017;136(6):624-30.
- 42) Tortarolo M, Lo Coco D, Veglianese P, Vallarola A, Giordana MT, Marcon G, Beghi E, Poloni M, Strong MJ, Iyer AM, Aronica E and Bendotti C. Amyotrophic Lateral Sclerosis, a multi-system pathology: insights on the role of TNF α . *Mediators of Inflammation.* 2017;2017:2985051.

43) Spataro R, Volanti P, Lo Coco D, La Bella V. Response to the letter to the Editor: Comments on marital status is a prognostic factor in amyotrophic lateral sclerosis. Safiri S et al. *Acta Neurol Scand*. 2018 May;137(5):539.

44) Zummo L, Lo Coco D, Lopez G, Palma D, Daniele O. Refractory status epilepticus behind autoimmune encephalitis. *Neurol Sci*. 2020 May;41(5):1291-1295.

45) Orlandi N, Bartolini E, Audenino D, et al. Intravenous brivaracetam in status epilepticus: A multicentric retrospective study in Italy. *Seizure* 2021 Mar;86:70-76.

Comunicazioni a Congresso:

1) Crescimanno G., Emmi A., Amoroso R., Casarrubea M., Mannino M., Lo Coco D, Russo V., Amato G., "Influence of sulphiride on specific parameters of the attentional focusing, in the rat", Abstracts of the International Behavioral Neuroscience Society, Volume 7, June 1998.

2) Crescimanno G., Mannino M., Casarrubea M, Lo Coco D, and Amato G., "Effects of dorsal claustrum lesion on circling behavior in the rat", Abstracts of the International Behavioral Neuroscience Society, Volume 9, April 2000.

3) Crescimanno G., Casarrubea M., Mannino M., Lo Coco D, Amato G., "Head turning modifications induced by claustral lesions in the rat", *Eur J Neurosci*, Volume 12, supplement 11, 2000 (Abstract book of FENS 2000).

4) R. Bruno, D. Lo Coco, M. Gennuso, F. Piccoli, V. La Bella, Amyotrophic lateral sclerosis and asymptomatic degenerative cervical disk disease: a case-control study, (EFNS 2000) *Eur J Neurol* 2000; 7 (suppl. 3):51 (Poster presentation).

5) G. Vitello, M. Gennuso, D. Lo Coco, F. Piccoli, V. La Bella. Expression of the survival motor neuron (SMN) protein isoforms in amyotrophic lateral sclerosis. XXXII SIN. *Neurol Sci* 2001; 22 (suppl.):S79-S80 (Poster presentation).

6) D. Lo Coco, M. Gennuso, R. Bruno, F. Piccoli, V. La Bella. Spine surgery and disease progression in amyotrophic lateral sclerosis. XXXII SIN. *Neurol Sci* 2001; 22 (suppl.):S132 (Poster presentation).

7) D. D'Amico, S. Marchese, MC Pesco, R. Bruno, C. Lunetta, D. Lo Coco, S. Corrao, V. La Bella, A. Lo Coco. The Appel amyotrophic lateral sclerosis rating scale is predictive of fast FVC deterioration in amyotrophic lateral sclerosis patients. 12th ERS Annual Congress. *Eur Resp J* 2002; 20 (suppl. 38):85S-86S (Poster presentation).

- 8) D. Lo Coco, F. Piccoli, V. La Bella. Expression of the cysteine/glutamate exchanger in the rat central nervous system. XXXIII SIN. *Neurol Sci* 2002; 23 (suppl.):S142 (Poster presentation).
- 9) D. Lo Coco, S. Marchese, S. Corrao, F. Piccoli, A. Lo Coco. Non-invasive positive pressure ventilation in patients with amyotrophic lateral sclerosis. 13th ERS Annual Congress. *Eur Resp J* 2003; 22 (suppl. 45):S263 (Poster presentation).
- 10) D. Lo Coco, S. Marchese, S. Corrao, F. Piccoli, A. Lo Coco. Acute respiratory failure in patients with amyotrophic lateral sclerosis. 13th ERS Annual Congress. *Eur Resp J* 2003; 22 (suppl. 45):S443-S444 (Poster presentation).
- 11) D. Lo Coco, P. Veglianesi, C. Bendotti. Involvement of upper motor neurons in a murine model of familial amyotrophic lateral sclerosis. XXXIV SIN. *Neurol Sci* 2003; 24 (suppl.):S150 (Poster presentation).
- 12) P. Veglianesi, M. Tortarolo, D. Lo Coco, C. Bendotti. Activation of P38MAPK, but not JNK, in motor neurons of SOD1 mutant mice is associated with upregulation of TNF Receptor 1. 14th International Symposium on ALS/MND. *ALS and other motor neuron disorders* 2003; 4 (suppl. 1):9-10 (Oral communication).
- 13) D. Lo Coco, P. Veglianesi, D. Pennacchini, M. Tortarolo, B. Pozzi, C. Bendotti. Intracellular signalling pathways associated to MAP Kinases in a mouse model of ALS. (Abstract). 2nd European ALS Consortium Research Workshop, Nice (France), 14-16 May 2004 (Poster presentation).
- 14) D. Lo Coco, P. Veglianesi, D. Pennacchini, M. Tortarolo, B. Pozzi, C. Bendotti. Specific intracellular signalling pathways associated to p38MAPK Kinase in a transgenic mouse model of ALS during the progression of the disease. XXXV Congress of the Italian Neurological Society. *Neurol Sci* 2004; 24 (suppl.):S6 (Oral communication).
- 15) Veglianesi P., Lo Coco D., Pennacchini D., Tortarolo M., Pozzi B., Bendotti C., Cellular selective activation of p38MAPK upstream pathway in the spinal cord of transgenic SOD1 mutant mice during disease progression. 15th International Symposium on ALS/MND. *ALS and other motor neuron disorders* 2004; 5 (suppl. 2):14 (Oral communication).
- 16) Lo Coco D., Marchese S., Corrao S., Pesco M.C., La Bella V., Piccoli F., Lo Coco A. Predictors of survival after non-invasive positive pressure ventilation in ALS patients. XXXVI Congress of the Italian Neurological Society. *Neurol Sci* 2005; 26 (suppl.):S195 (Poster presentation).

- 17) Lo Coco D., Veglianese P., Bendotti C., *Neuropathological changes and p38MAPK expression in selective areas of the central nervous system of tgSOD1G93A mouse model. 16th International Symposium on ALS/MND. ALS and other motor neuron disorders 2005;6(suppl. 1):97-98 (Poster presentation).*
- 18) Lo Coco D., Veglianese P., Giordana M.T., Marcon G., Strong M.J., Bendotti C., *Expression of tumor necrosis factor-alpha, its receptors (TNF-R1/2), and ASK1 in the spinal cord of Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. 4th European ALS Consortium Research Workshop, Utrecht (Olanda), 09-11 giugno 2006 (Oral comunicazione).*
- 19) Lo Coco D., Veglianese P., Giordana M.T., Marcon G., Bendotti C., *Expression of tumor necrosis factor-alpha, its receptors (TNF-R1/2), and ASK1 in the spinal cord of Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. XXXVII Congress of the Italian Neurological Society. Neurol Sci 2006;27(suppl.):S158 (Poster presentation).*
- 20) Aridon P., Ragonese P., De Fusco M., Lo Coco D., Salemi G., Casari G., Savettieri G., *A SPG4 gene mutation causes autosomal dominant spastic paraplegia in an Italian family. XXXVII Congress of the Italian Neurological Society. Neurol Sci 2006; 27(suppl.):S232 (Poster presentation).*
- 21) Lo Coco D., Mattaliano A., Randisi B., Lo Coco A., *Restless legs syndrome and chronic obstructive pulmonary disease. XVII Congresso Nazionale AIMS, Terrasini (PA), 7-10 ottobre 2007 (Poster presentation).*
- 22) Lo Coco D., Mattaliano A., Spataro R., Piccoli F., La Bella V., *Restless legs syndrome in patients with amyotrophic lateral sclerosis: a case-control study. XVIII Congresso Nazionale AIMS, Bari 9-12 novembre 2008 (Oral communication).*
- 23) Lo Coco D., Cannizzaro E., Mattaliano P., Spataro R., Mattaliano A., La Bella V., *I disturbi del sonno nella sclerosi laterale amiotrofica: uno studio caso-controllo. Atti del XX Congresso Nazionale AIMS, Grado (GO) 3-6 ottobre 2010 (Oral Communication).*
- 24) Lo Coco D., Mattaliano P., Mattaliano A., La Bella V., *Sleep disturbances in amyotrophic lateral sclerosis. XLI Congress of the Italian Neurological Society. Neurol Sci 2010; 31(suppl.):S110 (Oral communication).*
- 25) Realmuto S., Cupidi C., Lo Coco D., Cinturino A., Talamanca S., Perini V., Arnao V., D'Amelio M., Savettieri G., *Sleep quality in caregivers of Parkinson's disease and Alzheimer's disease patients and its relationship to quality of life. XLI Congress of the Italian Neurological Society. Neurol Sci 2010; 31(suppl.):S302 (Poster Presentation).*

26) Lo Coco D., Mattaliano P., Gioi G., Congiu P., Fantini M., Puligheddu M. REM sleep behavior disorder and periodic leg movements in sleep in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Sleep Med* 2013; Vol 14 (Suppl. 1): e100.

27) Ministeri C.M., Modica A., Lo Coco D., Maccora S. Decreased heart rate variability in REM sleep behavior disorder. *Atti del 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (comunicazione n°50)*, Verona 20-23 maggio 2015 (Poster Presentation).

28) Ministeri C.M., Modica A.A., Lo Coco D., Maccora S., Maccora I. Decreased heart rate variability in REM sleep behavior disorder. *The 15th European Congress on Clinical Neurophysiology. Clinical Neurophysiology* 2016;127:e144 (Poster Presentation).

29) Zummo L., Aloisio A., Balletta G., Gambino G., Gammino M., Geraci A.M., Lipari A., Lo Coco D., Lopez G., Mannino M., Modica A., Monaco S., Terruso V., Stato di male epilettico non convulsivo: dal caso clinico alla diagnosi eziologica. *40° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)*, Roma 26-27 gennaio 2017 (Poster presentation).

30) Vegna V., Geraci A.M., Lo Coco D., Di Pasquale A. Percorsi di accoglienza, cura e tutela delle persone migrant in area di emergenza/urgenza e nei reparti critici dell'ospedale ARNAS Civico di Palermo. *Giornata del benessere psicologico – Tutto passa dalla mente*, Palermo 13 ottobre 2017 (Poster Presentation).

Ulteriore produzione scientifica:

Ha partecipato dal 2006 ad oggi, in qualità di Reviewer, alla valutazione e revisione critica di n°29 manoscritti sottoposti per la pubblicazione ad alcune tra le più importanti riviste scientifiche internazionali:

- "Neurology" (2006),
- "Neuroscience Letters" (2007; 2011),
- "Acta Neurologica Scandinavica" (2009; 2018; 2019; 2019; 2021),
- "Journal of The Neurological Sciences" (2010),
- "Sleep Medicine" (2011; 2014; 2016),
- "COPD: Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease" (2011),
- "European Journal of Neurology" (2011; 2014),
- "Journal of Pain and Symptom Management" (2012),
- "Neurology Research International" (2012),

- "Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration" (2013; 2020),
- "European Journal of Internal Medicine" (2015; 2015; 2016; 2016; 2017)
- "Environment International" (2016),
- "Annals of Clinical and Translational Neurology" (2018),
- "BMJ Open" (2018),
- "International Journal of Hypertension" (2020; 2020).

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate:

Attività/casistica misurabile in termine di volume e complessità riferita al decennio precedente, come da certificazione del Direttore Sanitario del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo allegata al presente curriculum, ai sensi dell'art.8 comma 5 del DPR n. 484/97.

Attività di ricerca:

In qualità di Principal Investigator ha ideato, svolto e collaborato a numerosi studi clinici, seguendo le regole di buona pratica clinica (GCP), in collaborazione con l'U.O. di Neurologia dell'Università Degli Studi di Palermo, culminati in altrettante pubblicazioni scientifiche sulle principali riviste italiane ed internazionali, nel campo della ricerca sui disturbi del sonno e delle patologie neurodegenerative, come la Sclerosi Laterale Amiotrofica, la Malattia di Parkinson e le demenze, tra cui:

"Individual and health-related quality of life assessment in amyotrophic lateral sclerosis patients and their caregivers."

"Development of chronic hypoventilation in amyotrophic lateral sclerosis patients."

"Noninvasive positive-pressure ventilation in ALS: Predictors of tolerance and survival."

"The amyotrophic lateral sclerosis functional rating scale predicts survival time in amyotrophic lateral sclerosis patients on invasive mechanical ventilation."

"Increased frequency of restless legs syndrome in chronic obstructive pulmonary disease patients."

"Restless legs syndrome in patients with amyotrophic lateral sclerosis."

"Sleep-wake disturbances in patients with amyotrophic lateral sclerosis."

"Fatigue, sleep, and nocturnal complaints in patients with amyotrophic lateral sclerosis."

"Sleep quality in caregivers of patients with Alzheimer's disease and Parkinson's disease and its relationship to quality of life."

"REM sleep behavior disorder and periodic leg movements during sleep in ALS." (in collaborazione con il Centro di Medicina del Sonno del Servizio di Neurofisiopatologia dell'Università di Cagliari)

Ha partecipato in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze, Laboratorio di Neurobiologia Molecolare, Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano a numerosi progetti di ricerca, sia come principal investigator che come collaboratore, tra cui:

"Inter-and intracellular signals in motor neuron degeneration of SOD1 mutant mice."

"Activation of p38MAPK cascade is associated with the upregulation of TNF alpha receptors in the spinal motor neurons of mice models of familial ALS."

"Distribution and cellular localization of high mobility group box protein 1 (HMGB1) in the spinal cord of a transgenic mouse model of ALS."

È stato Responsabile, per la quota parte di competenza dell'ARNAS Civico di Palermo, dello studio multicentrico clinico e polisonnografico dal titolo "Diagnosi precoce e follow-up del sonno REM senza atonia come fattore di rischio per lo sviluppo di sinucleinopatie in soggetti anziani", finanziato dai fondi Conto Capitale 2012, con capofila Oasi Maria Santissima di Troina IRCSS.

Ha partecipato come collaboratore allo studio multicentrico retrospettivo italiano "Intravenous brivaracetam in status epilepticus".

È referente aziendale dell'ARNAS Civico di Palermo per il Progetto Obiettivo di PSN 2017/5.23 dal titolo "Continuità assistenziale e intervento integrato multidisciplinare rivolto al paziente con patologia neurologica cronica" per il quale è stata stanziata la somma di euro 218.000, provvedimento no.1273, pubblicato sul sito aziendale il 18/11/2020.

Capacità e competenze personali, capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali :

Durante la sua esperienza lavorativa in qualità di Dirigente Meidico presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo, il Dott. Daniele Lo Coco ha acquisito e dimostrato capacità e competenza organizzativa attraverso la gestione delle attività, dei beni strumentali ed economici e delle risorse umane afferenti all'U.O.C. di Neurologia, con particolare riferimento alla gestione dei pazienti in regime di ricovero ordinario e Day-Hospital/Day Service e delle consulenze specialistiche neurologiche effettuate sia nei confronti dei pazienti degenti presso le altre U.U.O.O. del P.O. che dei pazienti inviati per valutazione dal pronto soccorso del P.O. stesso e

dalla Provincia di Palermo (Neurologia d'urgenza del Sistema Nervoso Centrale e Periferico), dimostrando particolari competenze nell'ambito della gestione integrata e multidisciplinare e della collaborazione ed integrazione attiva con le altre U.U.O.O. del P.O., tra cui l'U.O. di Neurochirurgia, Terapia Intensiva e Rianimazione, Medicina Interna, Ortopedia, Medicina d'Urgenza, Oncologia, Cardiologia, Pneumologia. Tale attività ha previsto la gestione assistenziale diretta di pazienti con numerose patologie neurologiche acute e subacute, tra cui ictus ischemico cerebrale, emorragia cerebrale e sub aracnoidea, trombosi venosa cerebrale, danno cerebrale da trauma e politrauma, meningoencefaliti da agenti infettivi ed a genesi immunitaria, neoplasie cerebrali, patologie neurodegenerative (quali demenze, Malattia di Parkinson e parkinsonismi, Sclerosi Laterale Amiotrofica), epilessie e stato di male epilettico, malattie demielinizzanti, sclerosi multipla e mieliti, poliradicolonevriti, Miastenia Gravis, cefalee, malattie neuromuscolari, malattie rare, patologie mitocondriali, patologie paraneoplastiche. L'implementazione dal 2008 nell'ambito dell'U.O.C. di Neurologia della Terapia Semi-Intensiva dedicata ai pazienti con ictus cerebrale acuto ("Stroke Unit") ha, inoltre, consentito di affinare le conoscenze e le abilità tecnico-pratiche e scientifiche nella gestione diretta a breve, medio e lungo termine dei pazienti affetti da ictus cerebrale ischemico ed emorragico, con particolare riferimento alla gestione della fase iperacuta (trattamento trombolitico endovenoso ed endoarterioso). Tale attività, inoltre, essendo innestata nell'ambito del concetto delle reti assistenziali, costituendo la Stroke Unit dell'U.O. di Neurologia struttura HUB di riferimento di II livello nei piani regionali, prevede la gestione e presa in carico, per il trattamento acuto e l'assistenza in fase di post acuzie, dei pazienti con ictus cerebrale acuto provenienti da altri P.O. del territorio cittadino, della provincia di Palermo e delle province limitrofe, inclusi i pazienti con ictus al risveglio ed i pazienti destinati al trattamento endovascolare).

In particolare, l'attività svolta in qualità di Direttore dell'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit dal 01.12.2017 al 30.11.2018 (ex art. 18 CCNL 2000 Dirigenza Medica) ha permesso di maturare ulteriormente le capacità organizzative e gestionali acquisite con l'assunzione di responsabilità diretta improntata allo sviluppo del lavoro di equipe di reparto, del governo clinico, gestione del personale e risk management, con particolare attenzione al controllo e riduzione dei tempi di degenza dei pazienti ricoverati, al miglioramento degli indici di complessità, alla gestione dei ricoveri ad alto rischio di inappropriatezza ed ai volumi di attività erogati per le altre Unità Operative del P.O. Civico, per gli altri P.O. della provincia e per i pazienti ambulatoriali. Ha dimostrato, inoltre, elevate competenze relazionali e comunicative con capacità di determinazione nelle scelte operative e strategiche. Tali percorso professionale è proseguito successivamente con la nomina di Responsabile Clinico dell'U.O.C. di

Neurologia con Stroke Unit dal 17.12.2018 al 14.05.2019 e con l'incarico di Responsabile Clinico-Organizzativo dell'U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit dal 20.02.2020 al 14.03.2020.

Il Dott. Daniele Lo Coco si è inoltre distinto per la sua partecipazione ed implementazione delle attività ambulatoriali specialistiche della U.O.C. di Neurologia, occupandosi in maniera specifica ed in modo continuativo, sin dal 2006, dell'Ambulatorio per i "Disturbi del Sonno", in virtù della sua esperienza formativa ultra-specialistica, conseguente ad adeguati periodi di training presso strutture altamente qualificate a livello nazionale ed attraverso lo svolgimento di numerosi corsi teorico-pratici nell'ambito della Medicina del Sonno, culminata nel 2008 con il raggiungimento del titolo di esperto in medicina del sonno da parte dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS). In data 14.07.2012 ha ricevuto la titolarità dell'Incarico Professionale di base (del. 1137 del 14.07.2012) "Ambulatorio Disturbi del Sonno", presso la suddetta U.O., occupandosi della gestione organizzativa e funzionale dell'Ambulatorio per i Disturbi del Sonno dell'adulto ad indirizzo neurologico e cardio-respiratorio, unico esempio in tutto il territorio della Sicilia Occidentale, divenendo punto di riferimento neurologico e attirando pazienti provenienti da varie Province siciliane, con l'elaborazione di percorsi specifici di diagnosi e trattamento, in accordo alle più recenti indicazioni della ricerca scientifica. Sono stati e sono in atto seguiti numerosi pazienti con sindrome delle apnee ostruttive nel sonno, apnee centrali in sonno, ipersonnia, narcolessia, parasonnie del sonno nonREM (sonnambulismo, risvegli confusionali e pavor nocturnus), parasonnie del sonno REM (disturbo comportamentale in sonno REM), sindrome delle gambe senza riposo e movimenti periodici agli arti inferiori, insonnia. Di particolare interesse, sono stati lo studio e la diagnosi di una forma particolare di malattia neurodegenerativa in cui 2 fratelli sono risultati affetti da una mutazione del gene DJ1, causa di parkinsonismo, demenza e malattia del motoneurone, associati a severi disturbi del sonno tra cui il disturbo comportamentale in sonno REM, e lo studio, la diagnosi e la descrizione del primo caso di disturbo comportamentale in sonno REM in un paziente affetto da demenza fronto-temporale. Le elevate competenze tecnico-scientifiche raggiunte, inoltre hanno permesso di approfondire in maniera estensiva le problematiche connesse ai disturbi del sonno nei pazienti affetti da SLA, portando alla pubblicazione di numerosi studi scientifici, considerati riferimento per la letteratura scientifica internazionale. La collaborazione attiva con il Servizio di Neurofisiopatologia ha permesso di implementare in maniera globale e specialistica le conoscenze e competenze tecniche maturate riguardo l'esecuzione e la refertazione degli esami polisonnografici e video-polisonnografici e l'utilizzo delle relative apparecchiature in dotazione presso il Servizio di Neurofisiopatologia stesso, inclusa la conoscenza nel dettaglio di tutta l'accessoristica strumentale per

l'esecuzione dei suddetti esami, ed incluse le conoscenze e le competenze informatiche necessarie. Si è occupato, inoltre, dell'implementazione e management della ventiloterapia notturna non-invasiva, per i pazienti affetti da disturbi respiratori in sonno.

Il costante impegno ed approfondimento delle problematiche relative alle patologie neurodegenerative, ha motivato l'affidamento della responsabilità del Centro Unità Valutazione Alzheimer (U.V.A.) n°8 della Provincia di Palermo (allegato al D.D.G. n.3176 del 28/11/2008) presso l'U.O.C. di Neurologia del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo, per la gestione, diagnosi e cura dei pazienti affetti da demenza (prot. int. 06/15 e 07/15 del 25/03/2015) con incremento costante ed esponenziale dell'attività e della produttività e costante miglioramento dell'appeal del Centro nell'ambito della rete gestionale ambulatoriale del paziente affetto da demenza e declino cognitivo, anche mediante l'elaborazione di percorsi specifici di diagnosi e trattamento, in accordo alle più recenti indicazioni della ricerca scientifica.

In virtù delle competenze professionali mostrate, dal 24.02.2017 è titolare di Incarico Professionale ex art. 27 lett. C - CCNL 2000 dirigenza medica - (prot. 3451 del 24.02.2017) "Management clinico e ricerca innovativa delle malattie croniche degenerative del sistema nervoso".

Dal 2015, in collaborazione con l'U.O. di Terapia Intensiva e Rianimazione I e II del P.O. Civico e Benfratelli ARNAS di Palermo e con il Centro Regionale Trapianti di organo per la Sicilia, si è occupato dell'accertamento della morte cerebrale di pazienti ricoverati presso le suddette U.U.O.O. e presso altre U.O. di Terapia Intensiva e Rianimazione della Sicilia, tra cui ISMETT, P.O. "San Vincenzo" di Taormina, P.O. "Vittorio Emanuele" di Gela, P.O. "Barone Romeo" di Patti, P.O. "Umberto I" di Siracusa, P.O. "G. Fogliani" di Milazzo. Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.

Ulteriori informazioni:

Ha collaborato alla stesura di 3 libri scientifici in lingua inglese, e diffusione internazionale, sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica, scrivendo personalmente un capitolo in entrambi. Uno di questi ("Assessment and Management of Respiratory Dysfunction in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis") ha raggiunto il ragguardevole traguardo dei 3000 download dal sito online.

È stato già iscritto alla Società Italiana di Neurologia (SIN), all'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) ed all'Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica (AISLA).

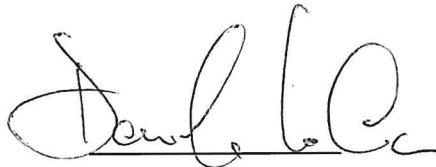
Negli anni accademici 2008/2009 e 2012/2013 ha collaborato come Tutor per la formazione degli Specializzandi e per la realizzazione della Tesi finale di

Specializzazione presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia del Policlinico "P. Giaccone" di Palermo, Università Degli Studi di Palermo.

Ha un'ottima conoscenza della lingua inglese sia come comprensione (ascolto e lettura – C1 utente esperto) che come parlato (interazione e produzione orale – C1 utente esperto) e scritto (C2 – utente esperto, secondo il quadro comune europeo di riferimento per le lingue).

È in grado di utilizzare in maniera esperta i diversi applicativi del pacchetto Office, in particolar modo Word, Power Point ed Excel che ha in maggior misura utilizzato per le diverse attività legate alla mia formazione ed attività lavorativa. Ha un'approfondita conoscenza di numerosi altri applicativi quali per es. Photoshop e SPSS ed è in grado di navigare su internet con abilità con particolare riferimento all'utilizzo dei portali avanzati di informazione biomedica (per es. Pubmed e Medline).

Data 01/09/2021

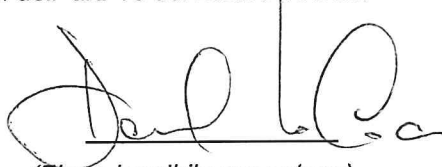
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. L. C.', written over a horizontal line.

(Firma leggibile per esteso)

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.

Data 01/09/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. L. C.', written over a horizontal line.

(Firma leggibile per esteso)

Si allega fotocopia del documento di identità personale in corso di validità