

Curriculum vitae et studiorum

Nicola Morelli



1. PROFILO PROFESSIONALE E ACCADEMICO

1.1 Dati anagrafici e contatti

Nicola Morelli, nato a Pisa il 3 aprile 1976, residente a Piacenza, cittadino italiano.

E-mail: nicola.morelli.md@gmail.com

Posta elettronica certificata: nicola.morelli.md@pec.it

1.2 Profilo professionale

Medico specialista in Radiodiagnostica e in Neurologia, con attività professionale prevalentemente dedicata alla Neuroradiologia diagnostica. Dirigente medico presso l'Azienda USL di Piacenza dal 2008, dal 18 dicembre 2023 ricopre l'incarico di Direttore facente funzioni della UOC di Neuroradiologia Diagnostica dell'Ospedale Guglielmo da Saliceto di Piacenza. Il percorso professionale è caratterizzato dall'integrazione tra competenze clinico-neurologiche e diagnostica neuroradiologica, applicata in particolare alla gestione dei pazienti neurologici acuti e complessi. L'attività assistenziale e organizzativa comprende il coordinamento dei percorsi neuroradiologici ordinari e in urgenza, la revisione e l'implementazione dei protocolli TC e RM, la gestione di procedure diagnostiche ad alta complessità e la partecipazione a percorsi multidisciplinari.

In ambito accademico, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di II fascia nei settori della Neuroradiologia e della Neurologia. Dall'anno accademico 2023–2024 svolge attività di Professore a contratto presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in *Medicine and Surgery* dell'Università degli Studi di Parma, sede di Piacenza. L'attività scientifica è rivolta prevalentemente allo stroke imaging, alla TC perfusionale, alla risonanza magnetica avanzata e funzionale, alla neuro-oncologia, all'imaging vascolare e alla valutazione critica degli algoritmi di post-processing e dei sistemi di intelligenza artificiale applicati alla diagnostica per immagini. Alla data del 6 luglio 2026, il profilo Scopus riporta 146 documenti indicizzati, 1.806 citazioni complessive e un H-index pari a 20.

2. FORMAZIONE, SPECIALIZZAZIONI E ABILITAZIONI

2.1 Laurea in Medicina e Chirurgia

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Pisa il 30 ottobre 2001, con votazione di 110/110 e lode. Tesi di laurea: «*La regolazione vasomotoria nell'emicrania: studio mediante Doppler transcranico*».

2.2 Abilitazione professionale

Abilitazione all'esercizio della professione medica conseguita presso l'Università di Pisa nella seconda sessione dell'anno 2002. Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Piacenza dal 2008.

2.3 Specializzazione in Neurologia

Specializzazione in Neurologia conseguita presso l'Università di Pisa il 31 ottobre 2006, con votazione di 110/110 e lode. Tesi di specializzazione: «*Le neuroimmagini nella cefalea a grappolo*».

2.4 Specializzazione in Radiodiagnostica

Specializzazione in Radiodiagnostica conseguita presso l'Università degli Studi di Parma il 21 luglio 2014, con votazione di 50/50 e lode. Tesi di specializzazione: *«Il ruolo della TC perfusionale nell'ictus ischemico al risveglio»*.

2.5 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in Neuroradiologia

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di II fascia per il Settore Concorsuale 06/I1 – Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia, afferente al previgente Settore Scientifico-Disciplinare MED/37 – Neuroradiologia.

Tornata: ASN 2021–2023

Decorrenza: 7 febbraio 2022

Validità: 7 febbraio 2033

Ai sensi della riclassificazione introdotta dal D.M. 2 maggio 2024, n. 639, il previgente SSD MED/37 – Neuroradiologia corrisponde al nuovo Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-22/B – Neuroradiologia, afferente al Gruppo Scientifico-Disciplinare 06/MEDS-22 – Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia.

2.6 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in Neurologia

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di II fascia per il Settore Concorsuale 06/D6 – Neurologia, corrispondente al previgente Settore Scientifico-Disciplinare MED/26 – Neurologia.

Tornata: ASN 2018–2020

Decorrenza: 26 aprile 2021

Validità: 26 aprile 2032

Ai sensi della riclassificazione introdotta dal D.M. 2 maggio 2024, n. 639, il previgente SSD MED/26 – Neurologia corrisponde al nuovo Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-12/A – Neurologia, afferente al Gruppo Scientifico-Disciplinare 06/MEDS-12 – Neurologia.

2.7 Certificazioni e formazione professionale rilevante

Ha conseguito il Diploma nazionale in Ecografia clinica della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia – SIUMB il 14 febbraio 2008.

Il 17 aprile 2010 ha conseguito la Certificazione Neurosonologica Italiana rilasciata dalla Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale – SINSEC, previo superamento della prevista prova teorico-pratica. La certificazione attesta competenze nell'esecuzione e nell'interpretazione del Doppler transcranico e dello studio ultrasonografico dei vasi cerebro-afferenti.

Ha frequentato il corso organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione e dalla Fisica Sanitaria dell'Azienda USL di Piacenza dedicato alla sicurezza in ambiente di risonanza magnetica, con particolare riferimento all'esposizione ai campi elettromagnetici e alle radiofrequenze.

3. ATTIVITÀ DIDATTICA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

3.1 Attività didattica universitaria

Dall'anno accademico 2023–2024 ricopre l'incarico di Professore a contratto presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery dell'Università degli Studi di Parma, sede di Piacenza.

Insegnamento: Neurological Sciences

Codice insegnamento: 1009734

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 – Neurologia

Anno di corso: terzo anno

Impegno didattico: 10 ore annue

Anni accademici: 2023–2024, 2024–2025, 2025–2026

L'attività didattica integra neurologia clinica e neuroimaging, con particolare riferimento allo stroke imaging, alla neuro-oncologia, alla risonanza magnetica funzionale e agli elementi di neuroradiologia diagnostica. Ha partecipato regolarmente alle sessioni d'esame e ha ricoperto il ruolo di Presidente della Commissione d'esame negli anni 2024 e 2026. Nell'anno accademico 2025–2026 il punteggio medio complessivo rilevato mediante le valutazioni ufficiali OPIS è stato pari a 23,88/30, superiore alla media del Corso di Studio.

3.2 Attività didattica nelle Scuole di Specializzazione e nei corsi universitari

Scuola di Specializzazione in Neurologia – Università degli Studi di Parma

- Dal 1° novembre 2022 svolge attività seminariale su stroke imaging, risonanza magnetica funzionale e integrazione clinico-radiologica nei pazienti neurologici acuti e complessi.
- Nell'anno accademico 2025–2026, nell'ambito della convenzione tra la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Parma e l'Azienda USL di Piacenza, autorizzata il 2 settembre 2025, ha inoltre svolto attività tutoriale e di supervisione clinico-diagnostica presso la UOC di Neuroradiologia Diagnostica.

Scuola di Specializzazione in Medicina Interna – Università degli Studi di Pavia

- **27 aprile 2022:** seminario «Il coma di origine non traumatica», dedicato all'inquadramento clinico-diagnostico e al ruolo del neuroimaging nei disturbi acuti dello stato di coscienza.

Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza-Urgenza – Università degli Studi di Pavia

- **27 maggio 2021:** lezione «Ampliamento della finestra temporale per il trattamento dell'ictus ischemico acuto», dedicata alla TC multimodale e alla selezione imaging-based dei pazienti nelle finestre temporali estese.
- **10 gennaio 2022:** lezione «Consciousness Neuroanatomy», dedicata alla neuroanatomia funzionale della coscienza e ai correlati di neuroimaging nei disturbi dello stato di coscienza.

UOC di Neuroradiologia – Università di Pisa

- **29 marzo 2022:** lezione «CT perfusion imaging nello stroke ischemico: raccomandazioni, tips & tricks», dedicata agli aspetti tecnici e interpretativi della TC perfusionale.

Corso di Laurea in Logopedia – Università degli Studi di Parma

- Nel periodo 2021–2025 ha svolto sette attività seminariali dedicate alle applicazioni della risonanza magnetica funzionale e del neuroimaging nello studio del linguaggio, della voce, della deglutizione e dei disturbi dello stato di coscienza.
- Le principali lezioni hanno riguardato fMRI: Language, Language, Voice and Swallowing fMRI e Consciousness Neuroanatomy fMRI. Le attività si sono svolte il 27 ottobre 2021, 13 dicembre 2021, 17 gennaio 2022, 5 dicembre 2022, 28 dicembre 2023, 15 gennaio 2024 e 23 settembre 2025.

3.3 Attività didattica in Master universitari

Dipartimento di Scienze della Salute – Università degli Studi di Milano

Dal 2024 ad oggi svolge attività didattica come docente esperto esterno in un Master universitario.

Modulo: «*Neurosonologia vascolare e correlazioni con altre tecniche diagnostiche*»

Impegno didattico: 18 ore annuali

L'attività è dedicata alla neurosonologia clinica, allo studio ultrasonografico dei vasi cerebro-afferenti e all'integrazione con le altre metodiche di diagnostica per immagini.

3.4 Tutoraggio e supervisione di tesi

- **Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia – Dott.ssa Elena Giacopazzi.** Tutor di tesi dedicata alla TC perfusionale nello stroke ischemico, con confronto tra algoritmi di analisi perfusionale e metodi di stima del core ischemico nelle finestre temporali estese. Anno accademico 2020–2021.
- **Tesi di Specializzazione in Radiodiagnostica – Dott. Davide Calamia.** Tutor di tesi dedicata alla risonanza magnetica funzionale nei disturbi dello stato di coscienza e all'esperienza dell'Ospedale di Piacenza. Anno accademico 2022–2023.
- **Tesi di Specializzazione in Radiodiagnostica – Dott.ssa Elena Giarola.** Supervisione di tesi dedicata alla risonanza magnetica multiparametrica perfusionale nei tumori della ghiandola parotide, con analisi DCE quantitativa e correlazioni istopatologiche. Anno accademico 2023–2024.

3.5 Formazione professionalizzante e attività tutoriale

Dal 2021 è docente e tutor del Corso ECM teorico-pratico di Eco-Color-Doppler dei vasi cerebro-afferenti della Scuola di Ecografia Clinica in Emergenza-Urgenza di Piacenza, per complessive 96 ore nel periodo 2021–2026. Dal giugno 2026 ricopre inoltre il ruolo di Direttore dello stesso corso.

Nel periodo 2020–2021 ha svolto attività di organizzatore e tutor in corsi aziendali dedicati all'imaging neuroradiologico avanzato, per complessive 18 ore, con particolare riferimento all'imaging perfusionale nell'ictus ischemico acuto, alle tecniche avanzate di risonanza magnetica e alla perfusione RM nei tumori cerebrali. L'elenco cronologico completo delle attività didattiche, congressuali e organizzative è riportato nell'*Appendice 2*.

4. ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

4.1 Profilo scientifico e principali linee di ricerca

L'attività scientifica si è sviluppata prevalentemente nell'ambito della Neuroradiologia diagnostica, del neuroimaging clinico e delle neuroscienze applicate alla diagnostica per immagini.

Una linea centrale riguarda lo stroke imaging e la TC perfusionale, con particolare riferimento alla selezione imaging-based dei pazienti con ictus ischemico acuto, alle finestre temporali estese, agli algoritmi di stima del core ischemico e della penombra e ai limiti interpretativi delle mappe perfusionali.

L'attività comprende contributi di revisione critica dedicati al modo in cui i modelli matematici, gli algoritmi di deconvoluzione, le soglie operative e i software di post-processing condizionano la generazione e l'interpretazione delle mappe perfusionali, tra cui la review *Understanding CT Perfusion in Acute Ischemic Stroke: How Algorithms Shape Perfusion Maps*.

Ulteriori ambiti comprendono il neuroimaging avanzato e funzionale, con applicazioni allo studio delle reti cerebrali, del linguaggio, delle cefalee e dei disturbi dello stato di coscienza; la neuro-oncologia; l'imaging vascolare; la neurosonologia; la caratterizzazione della placca carotidea.

Nell'ambito dell'imaging vascolare carotideo, l'attività scientifica ha incluso studi sull'enhancement intraplaacca mediante ecografia con mezzo di contrasto e una revisione tecnica algorithm-aware dedicata all'influenza dei metodi di acquisizione, degli algoritmi di elaborazione e dei criteri di quantificazione sulla

valutazione della perfusione della placca, pubblicata con il titolo *Dynamic Contrast-Enhanced Ultrasound for Carotid Plaque Characterization: An Algorithm-Aware Technical Review*.

Negli anni più recenti si è inoltre sviluppata una linea dedicata alla valutazione clinica e critica dei sistemi di intelligenza artificiale applicati alla diagnostica per immagini, con particolare riferimento alla rilevazione automatizzata delle occlusioni dei grandi vasi nell'ictus ischemico acuto.

Una parte significativa della formazione scientifica si è svolta presso l'Università di Pisa, nell'ambito di attività di ricerca dedicate alla risonanza magnetica funzionale e allo studio dei correlati neurofunzionali della cefalea a grappolo. Da questa linea sono derivate, tra le altre, le pubblicazioni *Functional magnetic resonance imaging in episodic cluster headache* e *Brainstem activation in cluster headache: an adaptive behavioural response?*

Nell'ambito dello stroke imaging ha sviluppato una collaborazione scientifica con il Department of Radiology and Radiological Science della Johns Hopkins University School of Medicine di Baltimora, dedicata all'ottimizzazione dei protocolli di angio-TC e TC perfusionale nell'ictus ischemico acuto. Da tale collaborazione sono derivate, tra le altre, le pubblicazioni *Dual-phase 16-slice CT angiography in stroke imaging: a poor man's multiphase study?* e *Computed tomography perfusion-based thrombolysis in wake-up stroke*.

4.2 Progetti, studi multicentrici, trial e registri

- **Project in Neuro-Oncology – PERNO.** Periodo: 2007–2010. Ambito: neuro-oncologia. Ruolo: partecipazione al gruppo nazionale PERNO.
- **Studio MACSI.** Periodo: 1° gennaio 2009 – 1° gennaio 2012. Ambito: ictus ischemico acuto; trial randomizzato multinazionale dedicato alla valutazione di DP-b99. Ruolo: responsabile scientifico locale.
- **DIAS-3 Investigators.** Periodo: 5 novembre 2012 – 1° ottobre 2014. Ambito: ictus ischemico acuto; trial randomizzato multicentrico internazionale sulla desmoteplase. Ruolo: verifica dei criteri di inclusione e revisione offline delle immagini diagnostiche.
- **Studio RE-SPECT-ESUS.** Periodo: 2013. Ambito: prevenzione secondaria dell'ictus ischemico; trial multicentrico randomizzato su dabigatran versus acido acetilsalicilico nei pazienti con stroke embolico di origine indeterminata. Ruolo: co-investigator.
- **Progetto MINOR – Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.** Periodo: 2013–2016. Ambito: trombolisi endovenosa nell'ictus ischemico minore. Progetto nazionale ammesso a finanziamento competitivo; codice RF-2013-2311584; EudraCT 2013-001617-32. Ruolo: revisione del neuroimaging TC, angio-TC e TC perfusionale, verifica dei criteri di inclusione e supporto alla selezione clinico-radiologica dei pazienti.
- **Registro Italiano di Trattamento Endovascolare nell'Ictus.** Periodo: 2016–2018. Attività svolta presso il centro di appartenenza: collaborazione alla raccolta e alla trasmissione dei dati clinici e neuroradiologici relativi ai pazienti sottoposti a trattamento endovascolare.
- **ASSENT Investigators.** Periodo: 24 settembre 2017 – 1° gennaio 2019. Ambito: ictus ischemico acuto; trial multicentrico internazionale DS-1040A-U103, fase 1B/2. Ruolo: referente per TC, angio-TC e TC perfusionale del Centro di Piacenza e revisore offline delle immagini diagnostiche.
- **Studio BIIB093.** Periodo: 2018. Ambito: edema cerebrale maligno dopo infarti emisferici estesi; trial multinazionale di fase 3 dedicato a BIIB093/glibenclamide. Ruolo: responsabile scientifico locale.
- **Gruppo di ricerca nazionale SNO-COVID-19.** Periodo: dal 2020. Ambito: complicanze neurologiche dell'infezione da SARS-CoV-2. Ruolo: collaboratore del gruppo, con contributo a lavori multicentrici su emorragia intracerebrale e ictus ischemico durante la pandemia.
- **Protocollo multicentrico “Checkpoint Inhibitors”,** coordinato dall'IRCCS Fondazione Mondino di Pavia. Periodo: in corso. Ambito: complicanze neurologiche e neuroradiologiche delle terapie oncologiche immunoterapiche. Ruolo: sub-investigator, con attività di raccolta, valutazione e aggiornamento dei dati clinico-radiologici del centro partecipante.

- **Progetto FINRER 2020 – Medicina di precisione nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi**, programma regionale dell'Emilia-Romagna coordinato dall'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna. Periodo: dal 2023. Ambito: malattia di Parkinson, parkinsonismi e neuroimaging avanzato. Ruolo: responsabile della componente neuroradiologica per il Centro di Piacenza, con acquisizione, anonimizzazione e caricamento di immagini RM morfologiche e avanzate, comprendenti DTI, spettroscopia, resting-state fMRI e sequenze funzionali.
- **Studio multicentrico internazionale MK-0616-029 “CORALreef Pediatric”, sponsorizzato da Merck Sharp & Dohme (MSD)**, dedicato a pazienti in età pediatrica con ipercolesterolemia familiare eterozigote. Periodo: in corso. Ambito: valutazione della sicurezza, dell'efficacia e della farmacocinetica di MK-0616. Ruolo: sub-investigator, con attività di valutazione ecografica automatizzata dello spessore del complesso medio-intimale carotideo.

4.3 Produzione scientifica e indicatori bibliometrici

Alla data del 6 luglio 2026, il profilo Scopus riporta 146 documenti indicizzati, 1.806 citazioni complessive e un H-index pari a 20. L'Appendice 1 raccoglie 151 prodotti scientifici pubblicati o accettati per la pubblicazione, comprendenti anche lavori in press e ulteriori contributi scientifici documentabili non necessariamente presenti o associati nel profilo Scopus. Nei 151 prodotti elencati il candidato figura come primo o ultimo autore in 67 lavori, pari al 44,4% del totale, e come primo, secondo o ultimo autore in 87 lavori, pari al 57,6%.

Scopus Author ID: 36980650000

ORCID: 0000-0003-3787-2243

Sono inoltre riportati separatamente, al termine dell'Appendice 1, 4 contributi scientifici online costituiti da *eLetters* e *rapid responses*. Tali contributi non sono inclusi nel conteggio dei 151 prodotti scientifici né nel calcolo delle posizioni autoriali.

Tra i contributi di maggiore rilevanza istituzionale si segnala l'articolo *The Baffling Case of Ischemic Stroke Disappearance from the Casualty Department in the COVID-19 Era*, pubblicato su *European Neurology* nel 2020. Alla data del 24 giugno 2026 il lavoro risultava citato 167 volte secondo Scopus ed è stato richiamato in un documento dell'Organizzazione Mondiale della Sanità – Regione Europea dedicato all'adattamento dei servizi cardiovascolari e cerebrovascolari durante la pandemia (WHO Regional Office for Europe, 2020, WHO/EURO-2020-1347-41097-55830).

4.4 Attività editoriale e contributi a trattati

Ricopre l'incarico di *Chief Section Editor* per Neurologia d'Urgenza e Neuroradiologia della rivista *Emergency Care Journal*, organo ufficiale della Academy of Emergency Medicine and Care, indicizzata in Web of Science. Ha inoltre svolto *attività editoriale* come Lead Guest Editor per BioMed Research International sul tema *The Role of Perfusion Imaging in the Treatment of Neurological Disorders* e come Topic Editor e Guest Associate Editor per *Frontiers in Neurology*.

Svolge attività continuativa di *peer reviewing* per riviste nazionali e internazionali negli ambiti della Neurologia clinica, del neuroimaging e della Neuroradiologia, tra cui *Neurology*, *Journal of Neurology*, *Neurological Sciences*, *Scientific Reports* (Nature Portfolio), *Frontiers in Neurology*, *Journal of Clinical Medicine* e *Journal of Vascular Diseases*.

Ha partecipato al *comitato editoriale* del Trattato di Medicina di Emergenza-Urgenza, edito da Idelson-Gnocchi, edizione 2021, ISBN 978-8879476423, ed è autore dei capitoli «Ictus cerebrale: diagnostica radiologica della fase acuta» e «Crisi epilettica e stato di male epilettico». Nel giugno 2026 ha curato l'aggiornamento dei medesimi capitoli destinato alla terza edizione del Trattato.

4.5 Relazioni scientifiche selezionate e diffusione dei risultati della ricerca

Ha svolto attività di relatore su invito in congressi e incontri scientifici nazionali e internazionali su temi di Neuroradiologia, stroke imaging, RM avanzata, neurosonologia e intelligenza artificiale.

Tra le relazioni di maggiore rilievo figurano «*CT Perfusion Imaging in Wake-Up Stroke*», presentata all'European Stroke Organisation Conference 2015 di Glasgow, e «*Dual-phase 16-slice CT Angiography increases detection of anterior circulation occlusion*», presentata all'European Stroke Organisation Conference 2019 di Milano.

Ha inoltre partecipato come relatore al Congresso Nazionale SIRM 2018 di Genova con l'intervento «*Wake-Up Stroke e terapia fibrinolitica EV: quale ruolo per la TC perfusione?*» e al Congresso Nazionale SIRM 2020 di Rimini con una relazione dedicata alla stima del core ischemico mediante TC perfusionale.

Nel 2025 ha tenuto presso la SDA Bocconi School of Management, nell'ambito del Network DASP, una relazione sull'*intelligenza artificiale applicata alla rilevazione delle occlusioni dei grandi vasi*.

Il 12 giugno 2026 è stato relatore su invito all'evento «Beyond AI Hype» della Fondazione IFAB, con un intervento dedicato al caso d'uso della Regione Emilia-Romagna nell'*applicazione dell'intelligenza artificiale allo stroke imaging*.

Per l'8 novembre 2026 è stata *accettata* e programmata, nell'ambito del 52° Congresso Nazionale SIRM di Milano, la comunicazione orale «Brainomix e-CTA: software di intelligenza artificiale su CTA per la rilevazione real-world delle LVO nell'ictus ischemico acuto».

L'elenco cronologico completo delle attività congressuali è riportato nell'*Appendice 2*.

5. ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E RESPONSABILITÀ CLINICO-ORGANIZZATIVE

5.1 Percorso professionale e incarichi assistenziali

Dal 2008 al dicembre 2023 ha prestato servizio presso la UOC di Neurologia dell'Ospedale Guglielmo da Saliceto di Piacenza, acquisendo esperienza nei principali ambiti della Neurologia ospedaliera, con particolare riferimento alle urgenze neurologiche, alle patologie cerebrovascolari e ai percorsi dedicati all'ictus ischemico ed emorragico.

Dal 2014, su mandato della Direzione Sanitaria dell'Azienda USL di Piacenza, è stato progressivamente integrato nelle attività del Dipartimento di Diagnostica per Immagini, con specifico impegno nell'ambito del neuroimaging. L'attività neuroradiologica ha assunto nel tempo carattere prevalente ed è stata formalizzata attraverso incarichi professionali a crescente grado di responsabilità.

- **Incarico professionale di fascia C2** in «*Diagnostica avanzata neuroimmagini*». Periodo: 6 dicembre 2017 – 27 aprile 2020.
- **Incarico di Alta Professionalità, fascia C1**, in «*Tecniche neuroradiologiche innovative applicate alle malattie neurologiche*». Decorrenza: 28 aprile 2020.
- **Direttore facente funzioni della UOC di Neuroradiologia Diagnostica**. Decorrenza: 18 dicembre 2023.

5.2 Responsabilità direzionali e gestionali

In qualità di Direttore facente funzioni coordina la programmazione delle attività diagnostiche, l'organizzazione del servizio ordinario e in urgenza, i percorsi di refertazione, la revisione e l'aggiornamento dei protocolli TC e RM e i principali percorsi neuroradiologici ad alta complessità.

È *responsabile gestionale dello scanner RM Philips Ambition 1.5 T* dello Stabilimento Ospedaliero di Piacenza, incarico conferito con protocollo AUSL Piacenza n. 2024/0140619 del 30 dicembre 2024. L'apparecchiatura è utilizzata congiuntamente dalla UOC di Neuroradiologia Diagnostica e dalla Radiologia per l'attività body. L'incarico comprende la programmazione complessiva delle attività, l'organizzazione delle agende, la gestione operativa dell'apparecchiatura, la revisione dei protocolli, il coordinamento degli aspetti clinici, tecnici e di sicurezza, la valutazione dei percorsi dedicati ai pazienti portatori di dispositivi e la

collaborazione all'implementazione di sequenze e applicazioni avanzate. Nel 2025 il volume complessivo di attività dello scanner è stato pari a 5.245 esami RM.

5.3 Attività clinica e volumi assistenziali

Nel 2025 la UOC di Neuroradiologia Diagnostica ha documentato complessivamente 2.851 esami RM neuroradiologici. Di questi, 1.184 sono stati eseguiti in flusso di *Attività Specialistica Ambulatoriale*, comprendente attività CUP e Day Service Ambulatoriale; nell'ambito del Day Service, 105 esami RM sono stati effettuati nel percorso dedicato al PDTA *neuro-oncologico*. Nel totale dei 2.851 esami sono inoltre compresi circa 210 esami RM in *sedazione* programmata, di cui 126 pediatrici e 84 adulti. La restante quota ha riguardato pazienti ricoverati e altri percorsi diagnostici interni ospedalieri.

Nello stesso periodo sono state eseguite circa 90 prestazioni RM e TC delle rocche petrose nell'ambito del *percorso sordità e impianto cocleare* e 418 esami TC neuroradiologici in urgenza, prevalentemente nell'ambito di *protocolli stroke*, con o senza studio perfusionale. Nel 2025 ha personalmente refertato 1.623 esami RM neuroradiologici e 211 esami TC neuroradiologici in urgenza.

5.4 Ambiti clinici, percorsi specialistici e piattaforme di post-processing

L'attività clinica è prevalentemente dedicata allo stroke imaging e alle urgenze neurologiche tempo-dipendenti, alla TC multimodale, all'angio-TC e alla TC perfusionale, alla risonanza magnetica encefalo-midollare, alla RM avanzata e funzionale, alla neuro-oncologia, alla neurosonologia e alla diagnostica dei vasi cerebro-afferenti.

Ulteriori ambiti di attività comprendono l'imaging delle rocche petrose nel percorso sordità e impianto cocleare, la gestione neuroradiologica di pazienti pediatrici e adulti sottoposti a sedazione e la valutazione di compatibilità e gestione dei pazienti portatori di dispositivi in ambiente RM.

Nell'attività clinica e di ricerca utilizza piattaforme dedicate al post-processing neuroradiologico e all'analisi quantitativa delle immagini, tra cui Olea Sphere®, Philips IntelliSpace Portal®, syngo.via®, Brainomix 360 Stroke® e BrainVoyager®. Le principali applicazioni riguardano l'elaborazione della TC perfusionale, l'analisi automatizzata dello stroke imaging, la perfusione e il post-processing RM, la valutazione quantitativa dei biomarcatori di imaging e l'analisi dei dati di risonanza magnetica funzionale.

5.5 Innovazione organizzativa e attività multidisciplinare

Nell'ambito dell'attività direzionale e assistenziale ha coordinato la revisione dei protocolli TC e RM e l'organizzazione dei principali percorsi neuroradiologici ad alta complessità.

- *Percorsi neuroradiologici specialistici*. Ha contribuito all'istituzione o al consolidamento di percorsi dedicati alla risonanza magnetica funzionale, alla RM in sedazione pediatrica e adulta, alla gestione RM dei pazienti portatori di dispositivi cardiaci, alla sordità e all'impianto cocleare, allo stroke imaging e alla neuro-oncologia. Ha inoltre contribuito allo sviluppo di procedure diagnostiche specialistiche, tra cui Mielo-TC e Dacrio-TC.
- *RM in sedazione pediatrica e adulta*. Sono attivi due percorsi paralleli dedicati, rispettivamente, ai pazienti pediatrici, sin dai primi mesi di vita, e ai pazienti adulti che necessitano di sedazione. Entrambi prevedono l'integrazione operativa tra Neuroradiologia e Anestesia; il percorso pediatrico coinvolge inoltre la Pediatria.
- *Telerefertazione neuroradiologica e RM urgente H24*. Ha assunto la responsabilità della progettazione, della redazione e dell'implementazione dell'istruzione operativa aziendale sulla telerefertazione neuroradiologica nelle urgenze tempo-dipendenti, versione 01 del 7 ottobre 2025, e dell'istruzione

operativa per l'esecuzione delle RM urgenti, versione 01 del 19 gennaio 2026. Quest'ultima ha costituito il riferimento organizzativo per l'attivazione della copertura RM urgente H24 dal 15 giugno 2026.

- *Percorso multidisciplinare neuro-oncologico.* Partecipa al PDTA neuro-oncologico aziendale come responsabile della componente neuroradiologica. L'attività comprende la definizione e l'aggiornamento dei protocolli di imaging, la valutazione delle indagini diagnostiche e di follow-up, l'integrazione delle metodiche RM morfologiche, perfusionali e avanzate e la partecipazione alla discussione multidisciplinare dei casi clinici, in collaborazione con Neurologia, Oncologia, Neurochirurgia, Anatomia patologica e Radioterapia.
- *Percorso diagnostico delle patologie delle vie lacrimali.* Ha promosso l'introduzione della *Dacrio-TC* nel catalogo regionale delle prestazioni, mediante interlocuzione con la Regione Emilia-Romagna e con il Progetto SOLE, per una prestazione precedentemente non prevista nel nomenclatore. Ha inoltre contribuito alla definizione del relativo percorso multidisciplinare, svolto in collaborazione con Otorinolaringoiatria e Oculistica per l'incannulazione delle vie lacrimali. Gli esami sono prenotabili esclusivamente in autogestione o nell'ambito dei Day Service Ambulatoriali otorinolaringoiatrici e oculistici.

6. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI TERZA MISSIONE

6.1 Incarichi istituzionali formalmente conferiti

- **Coordinatore del Gruppo tecnico multiprofessionale aziendale per l'implementazione dell'intelligenza artificiale.** Conferimento con protocollo AUSL Piacenza n. 2025/0023138 del 12 marzo 2025.
- **Referente per l'Area della diagnostica radiologica nel Comitato aziendale per l'Intelligenza Artificiale.** Conferimento con protocollo AUSL Piacenza n. 2026/0048790 dell'8 maggio 2026.
- **Componente del Board aziendale della ricerca dell'Azienda USL di Piacenza.** Conferimento con protocollo AUSL Piacenza n. 2025/0054023 del 13 maggio 2025.

Gli incarichi riguardano l'implementazione e la governance dell'intelligenza artificiale, la valutazione di progettualità clinico-tecnologiche e la promozione della ricerca aziendale.

6.2 Attività di terza missione e trasferimento delle conoscenze

L'attività di *terza missione* comprende la partecipazione, in qualità di relatore, a iniziative istituzionali e formative rivolte a professionisti sanitari, dirigenti delle aziende sanitarie, organismi regionali e ordini professionali. Tra le attività più rilevanti figurano gli interventi presso la Regione Emilia-Romagna, la SDA Bocconi School of Management e la Fondazione IFAB sui temi dell'intelligenza artificiale applicata allo stroke imaging e alla diagnostica radiologica. Ha inoltre contribuito alla diffusione di competenze sulla sicurezza in risonanza magnetica, sulla diagnostica neuroradiologica avanzata e sull'organizzazione dei percorsi assistenziali. Le principali attività sono documentate nelle sezioni dedicate alla didattica e alle relazioni scientifiche e nell'*Appendice 2*.

7. COMPETENZA LINGUISTICA

Utilizza regolarmente la lingua inglese nell'attività didattica, scientifica ed editoriale, come documentato dall'insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery dell'Università degli Studi di Parma, dalla produzione scientifica internazionale, dalle relazioni congressuali, dall'attività di peer review e dalla partecipazione a studi e collaborazioni multicentriche internazionali.

8. DICHIARAZIONI FINALI

Il sottoscritto dichiara, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che quanto riportato nel presente curriculum vitae et studiorum corrisponde al vero e che i titoli e le attività indicati sono documentabili e disponibili in originale o in copia conforme per eventuali verifiche da parte dell'Amministrazione.

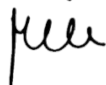
Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modificazioni e integrazioni, esclusivamente per le finalità connesse alla procedura selettiva.

Piacenza, 6 luglio 2026

Firma

Nicola Morelli

AZIENDA U.S.L. DI PIACENZA
Dott. Nicola MORELLI
C.F.: MRL NCL 76D03 G702D
Dirigente Medico - Direttore
U.O. Neuroradiologia Diagnostica



APPENDICE 1 – Produzione scientifica: pubblicazioni indicizzate e lavori accettati

1. Morelli N, Giarola E, Biondi M, Caborni C, Marchesi G, Salsi D, Herman I, Cuda D, Colombi D. Quantitative permeability MRI for preoperative differentiation of Warthin tumors and malignant salivary gland lesions. *Diagnostics (Basel)*. 2026. *In press*.
2. Morelli N, Rota E, Spallazzi M, Biondi M, Immovilli P. Artificial intelligence-based CTA software for real-world detection of large vessel occlusion in acute ischemic stroke. *European Neurology*. 2026. *In press*. doi:10.1159/000553264
3. Morelli N, Spallazzi M, Biondi M, Rota E, Colombi D. Understanding CT perfusion in acute ischemic stroke: how algorithms shape perfusion maps. *Diagnostics (Basel)*. 2026;16(12):1831. doi:10.3390/diagnostics16121831
4. Morelli N, Spallazzi M, Biondi M, Rota E, Mazza L, Immovilli P, Colombi D. Dynamic contrast-enhanced ultrasound for carotid plaque characterization: an algorithm-aware technical review. *Diagnostics (Basel)*. 2026;16(12):1808. doi:10.3390/diagnostics16121808
5. Morelli N, Marotti C, Gallerini S. Tenecteplase for acute non-large vessel occlusion after ischemic stroke. *JAMA*. 2026;335(24):2169. doi:10.1001/jama.2026.4816
6. Morelli N, Biondi M, Immovilli P, Spallazzi M, Rota E. Beyond the numbers: what CT perfusion reveals—and what it cannot—about ischemic brain tissue. *Neuroradiology*. 2026;68(1):1–3. doi:10.1007/s00234-025-03885-7
7. Morelli N, Rota E, Spallazzi M, Biondi M, Gallerini S. Sequential contrast-enhanced ultrasound assessment of intraplaque enhancement in carotid plaques. *Journal of Ultrasound*. 2026;29:397–406. doi:10.1007/s40477-026-01146-8
8. Rota E, Cavagnetto E, Immovilli P, Morelli N, Salari P, Battaggia A. Alexithymia increases the Headache Pain Index in women with migraine: preliminary results. *Journal of Clinical Medicine*. 2025;14(5):1629. doi:10.3390/jcm14051629
9. Rota E, Immovilli P, Aguggia M, Saracco MG, Ghiglione E, Melotti A, Morelli N. The second exteroceptive suppression period of the temporalis muscle is altered in migraine patients with allodynia. *Neurology International*. 2025;17(5):76. doi:10.3390/neurolint17050076
10. Zilioli A, Pancaldi B, Baumeister H, Busi G, Misirocchi F, Mutti C, Florindo I, Morelli N, Mohanty R, Berron D, Westman E, Spallazzi M. Unveiling the hippocampal subfield changes across the Alzheimer's disease continuum: a systematic review of neuroimaging studies. *Brain Imaging and Behavior*. 2025;19(1):253–267. doi:10.1007/s11682-024-00952-0
11. Di Costanzo M, de Paulis N, Cannalire G, Morelli N, Biasucci G. Pediatric Gaucher disease type 3 presenting with oculomotor apraxia: a case report. *Children (Basel)*. 2024;11(8):960. doi:10.3390/children11080960
12. Rota E, Cavagnetto E, Immovilli P, Frola E, Salari P, Morelli N, Battaggia A. Alexithymia increases pericranial and cervical muscle tenderness in women with migraine. *Journal of Clinical Medicine*. 2024;13(10):2772. doi:10.3390/jcm13102772
13. Rota E, Immovilli P, Pappalardo I, Risso R, Zuccotti G, Agosti S, Morelli N, Rovere ME, Costa I, D'Orsi ML. Direct oral anticoagulants and concomitant anti-seizure medications: a retrospective, case-control study in a real-world setting. *Clinical Therapeutics*. 2024;46(7):e26–e30. doi:10.1016/j.clinthera.2024.06.002
14. Poggiali E, Morelli N, Terracciano C, Caborni C, Pergolotti B, Gavioli P, Vercelli A. From locked-in sensation to acute basilar artery occlusion: a rare case of posterior circulation stroke in a young patient. *Emergency Care Journal*. 2024;20(3). doi:10.4081/ecj.2024.12602
15. Colombi D, Adebanjo GAR, Delfanti R, Chiesa S, Morelli N, Capelli P, Franco C, Michieletti E. Association between mortality and lung low attenuation areas in NSCLC treated by surgery. *Life (Basel)*. 2023;13(6):1377. doi:10.3390/life13061377

16. Colombi D, Petrini M, Morelli N, Silva M, Milanese G, Sverzellati N, Michieletti E. Are interstitial lung abnormalities a prognostic factor of worse outcome in COVID-19 pneumonia? *Journal of Thoracic Imaging*. 2023;38(3):137–144. doi:10.1097/RTI.0000000000000704
17. Colombi D, Risoli C, Delfanti R, Chiesa S, Morelli N, Petrini M, Capelli P, Franco C, Michieletti E. Software-based assessment of well-aerated lung at CT for quantification of predicted pulmonary function in resected NSCLC. *Life (Basel)*. 2023;13(1):198. doi:10.3390/life13010198
18. Michieletti E, Bodini FC, Morelli N, Rossi B, Bossalini M, Colombi D. Acute Budd-Chiari syndrome with complete portal vein thrombosis complicated by hepato-renal syndrome treated successfully by emergent TIPS with rheolytic thrombectomy. *Journal of Clinical and Experimental Hepatology*. 2023;13(3):549–551. doi:10.1016/j.jceh.2022.11.007
19. Morelli N, Colombi D, Michieletti E. Ischemic core estimation by CT perfusion: a matter of (rCBF) numbers. *American Journal of Roentgenology*. 2023;221(2):284. doi:10.2214/AJR.22.28902
20. Morelli N, Colombi D, Spallazzi M, Rota E, Michieletti E. Systolic spike on transcranial Doppler ultrasound in brain death determination: a matter of numbers. *Radiologia Brasileira*. 2023;56(1):50–51. doi:10.1590/0100-3984.2022.0125
21. Morelli N, Immovilli P, Giacomazzi E, Rota E, Spallazzi M, Zaino D, Colombi D, Guidetti D, Michieletti E. CT perfusion extended-window ischemic core estimation: Bayesian algorithm versus oscillation index singular value decomposition. *Journal of Neuroimaging*. 2023;33(3):381–386. doi:10.1111/jon.13090
22. Petrini M, Colombi D, Bodini FC, Morelli N, Ciatti C, Maniscalco P, Michieletti E. Thoracic duct leakage in a patient with type B-non-Hodgkin lymphoma treated with transvenous retrograde access embolization: a case report. *Acta Biomedica*. 2023;94(S1):e2023043. doi:10.23750/abm.v94iS1.12732
23. Zilioli A, Misirocchi F, Pancaldi B, Mutti C, Ganazzoli C, Morelli N, Pellegrini FF, Messa G, Scarlattei M, Mohanty R, Ruffini L, Westman E, Spallazzi M. Predicting amyloid-PET status in a memory clinic: the role of the novel antero-posterior index and visual rating scales. *Journal of the Neurological Sciences*. 2023;455:122806. doi:10.1016/j.jns.2023.122806
24. Sangalli D, Versino M, Colombo I, et al.; SNO-COVID-19 Group. Sex differences in ischemic stroke during COVID-19 first outbreak in northern Italy. *Journal of the Neurological Sciences*. 2023;454:120848. doi:10.1016/j.jns.2023.120848. Collaborative group contribution: Morelli N.
25. Agosti A, Bricchi S, Rovati F, Opris MV, Ponzi DG, Mariani F, Morelli N, Magnacavallo A, Vercelli A, Poggiali E. A sabbath in the emergency room or a case of anticholinergic toxicity? *Emergency Care Journal*. 2022;18(1):10292. doi:10.4081/ecj.2022.10292
26. Colombi D, Bodini FC, Morelli N, Ciatti C, Maniscalco P, Michieletti E. Predictors of the multiwire technique use in carotid artery stenting. *European Journal of Radiology*. 2022;147:110120. doi:10.1016/j.ejrad.2021.110120
27. Colombi D, Bodini FC, Morelli N, Aragona G, Ciatti C, Maniscalco P, Michieletti E. Spyglass percutaneous transhepatic lithotripsy of symptomatic recurrent lithiasis of the intrahepatic bile duct with distal stenosis. *Acta Biomedica*. 2022;93(1):e2022020. doi:10.23750/abm.v93i1.12338
28. Immovilli P, Marchesi E, Terracciano C, Morelli N, Bazzurri V, Magnifico F, Zaino D, Terlizzi E, De Mitri P, Vollaro S, Mometto N, Guidetti D. A “post-mortem” of COVID-19-associated stroke: a case-control study. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*. 2022;31(11):106716. doi:10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106716
29. Immovilli P, Morelli N, Terracciano C, Rota E, Marchesi E, Vollaro S, De Mitri P, Zaino D, Bazzurri V, Guidetti D. Multiple sclerosis treatment in the COVID-19 era: a risk-benefit approach. *Neurology International*. 2022;14(2):368–377. doi:10.3390/neurolint14020030
30. Rota E, Aguggia M, Immovilli P, Morelli N, Renosio D, Barbanera A. Change in the second exteroceptive suppression period of the temporalis muscle during erenumab treatment. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*. 2022;395(5):607–611. doi:10.1007/s00210-022-02216-4

31. Colombi D, Bodini FC, Rossi B, Bossalini M, Risoli C, Morelli N, Petrini M, Sverzellati N, Michieletti E. Computed tomography texture analysis of carotid plaque as predictor of unfavorable outcome after carotid artery stenting: a preliminary study. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11(12):2214. doi:10.3390/diagnostics11122214
32. Immovilli P, Rota E, Morelli N, Guidetti D. Two-year follow-up during fingolimod treatment in a pediatric multiple sclerosis patient still active on first-line treatment. *Neurological Sciences*. 2021;42(Suppl 1):15–18. doi:10.1007/s10072-021-05058-9
33. Immovilli P, Rota E, Morelli N, Marchesi E, Terracciano C, Zaino D, Ferrari G, Antenucci R, Guidetti D. Diagnostic accuracy of a bedside screening tool for dysphagia (BSTD) in acute stroke patients. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*. 2021;30(2):105470. doi:10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.105470
34. Immovilli P, Rota E, Terracciano C, Morelli N, Marchesi E, Zaino D, Mometto N, Guidetti D. Diagnostic accuracy of dysphagia screening in stroke care: answer to the letter by Toscano et al. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*. 2021;30(4):105666. doi:10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.105666
35. Murmura E, Dilda E, Figoli D, Maurone D, Totaro M, Colombi D, Morelli N, Michieletti E, Marchesi G. SARS-CoV-2 coronavirus as possible cause of shoulder muscle denervation disease: MRI findings. *Journal of Radiological Review*. 2021;8(3):254–259. doi:10.23736/S2723-9284.21.00088-7
36. Poggiali E, Morelli N, Minervino G, Magnacavallo A. Not all is COVID-19: a case of eclampsia and posterior reversible encephalopathy syndrome in the emergency room. *Acta Biomedica*. 2021;92(S1):e2021117. doi:10.23750/abm.v92iS1.11017
37. Rota E, Varese P, Arena L, Celli L, Pappalardo I, Morelli N. Iatrogenic hypoglycemia induced by valproic acid in an adult patient. *Clinical Management Issues*. 2021;15(1):25–29. doi:10.7175/cmi.v15i1.1487
38. Sangalli D, Martinelli-Boneschi F, Versino M, Colombo I, Ciccone A, Beretta S, Marchesini S, Altavilla R, Roncoroni M, Beretta S, Lorusso L, Cavallini A, Prella A, Guidetti D, La Gioia S, Santalucia P, Zanferrari C, Grampa G, D'Adda E, Peverelli L, Colombo A, Salmaggi A, Morelli N; SNO-COVID-19 Group. Impact of SARS-CoV-2 infection on acute intracerebral haemorrhage in northern Italy. *Journal of the Neurological Sciences*. 2021;426:117479. doi:10.1016/j.jns.2021.117479
39. Colombi D, Bodini FC, Morelli N, Silva M, Milanese G, Cavanna L, Michieletti E. COVID-19 outbreak in Italy: clinical-radiological presentation and outcome in three oncologic patients. *Journal of Infection and Chemotherapy*. 2021;27(1):99–102. doi:10.1016/j.jiac.2020.09.008
40. Colombi D, Bodini FC, Petrini M, Maffi G, Morelli N, Milanese G, Silva M, Sverzellati N, Michieletti E. Well-aerated lung on admitting chest CT to predict adverse outcome in COVID-19 pneumonia. *Radiology*. 2020;296(2):E86–E96. doi:10.1148/radiol.2020201433
41. Colombi D, Petrini M, Maffi G, Villani GD, Bodini FC, Morelli N, Milanese G, Silva M, Sverzellati N, Michieletti E. Comparison of admission chest computed tomography and lung ultrasound performance for diagnosis of COVID-19 pneumonia in populations with different disease prevalence. *European Journal of Radiology*. 2020;133:109344. doi:10.1016/j.ejrad.2020.109344
42. Colombi D, Villani GD, Maffi G, Risoli C, Bodini FC, Petrini M, Morelli N, Anselmi P, Milanese G, Silva M, Sverzellati N, Michieletti E. Qualitative and quantitative chest CT parameters as predictors of specific mortality in COVID-19 patients. *Emergency Radiology*. 2020;27(6):701–710. doi:10.1007/s10140-020-01867-1
43. Immovilli P, Morelli N, Antonucci E, Radaelli G, Barbera M, Guidetti D. COVID-19 mortality and ICU admission: the Italian experience. *Critical Care*. 2020;24(1):228. doi:10.1186/s13054-020-02957-9
44. Immovilli P, Morelli N, Rota E, Guidetti D. COVID-19 mortality and health-care resources: organization. *Medicina Intensiva (English Edition)*. 2021;45(6):383–384. doi:10.1016/j.medine.2020.05.012
45. Immovilli P, Terracciano C, Zaino D, Marchesi E, Morelli N, Terlizzi E, De Mitri P, Vollaro S, Magnifico F, Colombi D, Michieletti E, Guidetti D. Stroke in COVID-19 patients: a case series from Italy. *International Journal of Stroke*. 2020;15(6):701–702. doi:10.1177/1747493020938294

46. Morelli N, Immovilli P, Guidetti D. Letter by Morelli et al. regarding article, "Acute stroke care is at risk in the era of COVID-19: experience at a comprehensive stroke center in Barcelona." *Stroke*. 2020;51(12):e343. doi:10.1161/STROKEAHA.120.031124
47. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Spallazzi M, Colombi D, Guidetti D, Michieletti E. The hidden face of fear in the COVID-19 era: the amygdala hijack. *European Neurology*. 2020;83(2):220–221. doi:10.1159/000508297
48. Morelli N, Rota E, Terracciano C, Immovilli P, Spallazzi M, Colombi D, Zaino D, Michieletti E, Guidetti D. The baffling case of ischemic stroke disappearance from the casualty department in the COVID-19 era. *European Neurology*. 2020;83(2):213–215. doi:10.1159/000507666
49. Morelli N, Rota E, Terracciano C, Immovilli P, Spallazzi M, Colombi D, Zaino D, Taga A, Michieletti E, Guidetti D. COVID-19-related stroke: barking up the wrong tree? *European Neurology*. 2020;83(2):218–219. doi:10.1159/000509002
50. Morelli N, Spallazzi M, Rota E, Michieletti E. Occam's razor, stroke, and COVID-19. *AJNR American Journal of Neuroradiology*. 2020;41(8):E62–E63. doi:10.3174/ajnr.A6656
51. Pappalardo I, Lorenzo C, Arena L, Testa L, Giovanniello A, Cava M, Colla L, Ghiazza G, Morelli N, Rota E. Is "delayed" hyperbaric therapy effective for "delayed" encephalopathy after carbon monoxide intoxication? *eNeurologicalSci*. 2020;18:100219. doi:10.1016/j.ensci.2019.100219
52. Rota E, Grandis M, Di Sapio A, Ghiglione E, Fiorentino P, Repetto A, Giliberto C, Gemelli C, Morelli N, Schenone A, Cocito D. Screening for Fabry disease in unknown origin axonal polyneuropathy: to do or not to do, this is the question! *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2020;15(1):216. doi:10.1186/s13023-020-01501-w
53. Rota E, Morelli N, Immovilli P, Cerasti D, Zini A, Guidetti D. "Minor" stroke: not a minor, still open question. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*. 2020;49(1):132–135. doi:10.1007/s11239-019-02001-w
54. Rota E, Pitino A, Pastorino R, Gallezio I, Morelli N. Intravascular large B-cell lymphoma: a forgotten stroke "mimic." *Acta Neurologica Belgica*. 2020;120(3):745–746. doi:10.1007/s13760-019-01116-4
55. Rota E, Testa L, Di Brigida G, Agosti S, Rovere ME, Risso R, Morelli N. The management of patients with acute ischemic stroke while on direct oral anticoagulants (DOACs): data from an Italian cohort and a proposed algorithm. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*. 2020;50(3):732–738. doi:10.1007/s11239-020-02108-5
56. Spallazzi M, Morelli N, Taga A. COVID-19 and neurologic manifestations: a still missing link and a call for neurologists. *Neurological Sciences*. 2020;41(8):1997–1998. doi:10.1007/s10072-020-04540-0
57. Colombi D, Aragona G, Bodini FC, Zangrandi A, Morelli N, Michieletti E. SpyGlass percutaneous transhepatic cholangioscopy-guided diagnosis of adenocarcinoma of the ampullary region in a patient with bariatric biliopancreatic diversion. *Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*. 2019;18(3):291–293. doi:10.1016/j.hbpd.2019.03.002
58. Colombi D, Bodini FC, Sverzellati N, Morelli N, Capelli P, Michieletti E. A case of recurrent secondary aortoenteric fistula 4 months after surgery treated by endovascular coiling of the aortic stump and bilateral chimney stent grafts to renal arteries. *Annals of Vascular Surgery*. 2019;59:310.e1–310.e5. doi:10.1016/j.avsg.2018.12.104
59. Morelli N, Rota E, Colombi D, Marchesi G, Villaggi E, Giordano C, Guidetti D, Michieletti E. Goliath and the ant: whole-brain CT perfusion against 16-slice CT angiography in stroke imaging. *Journal of Neuroradiology*. 2019;46(6):398–400. doi:10.1016/j.neurad.2019.02.012
60. Morelli N, Rota E, Colombi D, Spallazzi M, Bodini FC, Marchesi G, Guidetti D, Michieletti E. Functional MRI provides insights into language organization of bilingual aphasia. *Neurology*. 2019;93(24):1073–1074. doi:10.1212/WNL.0000000000008625
61. Morelli N, Rota E, Nalli M, Guidetti D, Michieletti E. Artery of Percheron territory infarct due to bilateral carotid artery dissection: when anterior circulation supplies the posterior one. *Neurological Sciences*. 2019;40(1):211–213. doi:10.1007/s10072-018-3574-0

62. Rota E, Agosti S, Risso R, Morelli N. Lumbar puncture after direct oral anticoagulant (DOAC) reversal: a proposed algorithm for the emergency department. *Internal and Emergency Medicine*. 2019;14(7):1175–1179. doi:10.1007/s11739-019-02162-9
63. Rota E, Varese P, Agosti S, Celli L, Ghiglione E, Pappalardo I, Zacccone G, Paglia A, Morelli N. Concomitant myasthenia gravis, myositis, myocarditis and polyneuropathy, induced by immune-checkpoint inhibitors: a life-threatening continuum of neuromuscular and cardiac toxicity. *eNeurologicalSci*. 2019;14:4–5. doi:10.1016/j.ensci.2018.11.023
64. Spallazzi M, Barocco F, Michellini G, Immovilli P, Taga A, Morelli N, Ruffini L, Caffarra P. CSF biomarkers and amyloid PET: concordance and diagnostic accuracy in a MCI cohort. *Acta Neurologica Belgica*. 2019;119(3):445–452. doi:10.1007/s13760-019-01112-8
65. Spallazzi M, Barocco F, Michellini G, Morelli N, Scarlattei M, Baldari G, Ruffini L, Caffarra P. The incremental diagnostic value of [18F]florbetaben PET and the pivotal role of the neuropsychological assessment in clinical practice. *Journal of Alzheimer's Disease*. 2019;67(4):1235–1244. doi:10.3233/JAD-180646
66. Biasucci G, Morelli N, Natacci F, Mastrangelo M. Early neonatal glutaric aciduria type I hidden by perinatal asphyxia: a case report. *Italian Journal of Pediatrics*. 2018;44(1):8. doi:10.1186/s13052-018-0450-8
67. Franceschi E, Tosoni A, Minichillo S, Depenni R, Paccapelo A, Bartolini S, Michiara M, Pavesi G, Urbini B, Crisi G, Cavallo MA, Tosatto L, Dazzi C, Biasini C, Pasini G, Balestrini D, Zanelli F, Ramponi V, Fioravanti A, Giombelli E, De Biase D, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. The prognostic roles of gender and O6-methylguanine-DNA methyltransferase methylation status in glioblastoma patients: the female power. *World Neurosurgery*. 2018;112:e342–e347. doi:10.1016/j.wneu.2018.01.045. Collaborative group contribution: Morelli N.
68. Morelli N, Rota E, Guidetti D, Michieletti E. To RAPIDly DEFUSE the stroke at DAWN: what is the key imaging? *International Journal of Stroke*. 2018;13(7):NP18. doi:10.1177/1747493018785062
69. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Marchesi G, Guidetti D, Michieletti E, Morelli J. Dual-phase 16-slice CT angiography in stroke imaging: a poor man's multiphase study? *Acta Neurologica Belgica*. 2019;119(2):187–192. doi:10.1007/s13760-018-1019-4
70. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Marchesi G, Michieletti E, Guidetti D. CT and MR myelography in superficial siderosis. *Neurological Sciences*. 2018;39(6):1129–1131. doi:10.1007/s10072-018-3271-z
71. Rota E, Agosti S, Risso R, Morelli N. Thrombolysis on direct oral anticoagulants: the "grey area." *European Journal of Neurology*. 2018;25(6):e63. doi:10.1111/ene.13655
72. Rota E, Arena L, Celli L, Testa L, Morelli N. Levetiracetam-induced rhabdomyolysis: the first Italian case. *Neurological Sciences*. 2018;39(9):1629–1630. doi:10.1007/s10072-018-3421-3
73. Baldin E, Testoni S, de Pasqua S, Ferro S, Albani F, Baruzzi A, D'Alessandro R; PERNO Study Group. Incidence of neuroepithelial primary brain tumors among adult population of Emilia-Romagna Region, Italy. *Neurological Sciences*. 2017;38(2):255–262. doi:10.1007/s10072-016-2747-y. Collaborative group contribution: Morelli N.
74. Morelli N, Rota E, Michieletti E. Not all middle cerebral artery M2 segments are the same. *JAMA Neurology*. 2017;74(4):487–488. doi:10.1001/jamaneurol.2016.6171
75. Morelli N, Rota E, Michieletti E, Guidetti D. The "vexata quaestio" on lacunar stroke: the role of CT perfusion imaging. *AJNR American Journal of Neuroradiology*. 2017;38(2):E11–E12. doi:10.3174/ajnr.A4983
76. Morelli N, Rota E, Michieletti E, Guidetti D. Mechanical thrombectomy after intravenous thrombolysis for acute ischaemic stroke. *The Lancet Neurology*. 2017;16(2):103–104. doi:10.1016/S1474-4422(16)30379-9
77. Rota E, Bruzzzone G, Agosti S, Pastorino R, Morelli N. A case report of parenchymal hematoma after intravenous thrombolysis in a rivaroxaban-treated patient: is it a true rivaroxaban hemorrhagic complication? *Medicine (Baltimore)*. 2017;96(51):e9435. doi:10.1097/MD.0000000000009435
78. Rota E, Immovilli P, Morelli N. Stroke diagnosis and treatment in the emergency department. *JAMA Neurology*. 2017;74(3):361. doi:10.1001/jamaneurol.2016.5558

79. Rota E, Morelli N, Immovilli P, De Mitri P, Guidetti D. Guillain-Barré-like axonal polyneuropathy associated with Toscana virus infection: a case report. *Medicine (Baltimore)*. 2017;96(38):e8081. doi:10.1097/MD.00000000000008081
80. Rota E, Parietti L, Morelli N. Is there really an EEG correlate of smartphone text messaging? *Epilepsy & Behavior*. 2017;67:140. doi:10.1016/j.yebeh.2016.09.037
81. Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M, Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Mucciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *Journal of Neuro-Oncology*. 2016;128(1):157–162. doi:10.1007/s11060-016-2093-1. Collaborative group contribution: Morelli N.
82. Rota E, Morelli N. Entrapment neuropathies in diabetes mellitus. *World Journal of Diabetes*. 2016;7(17):342–353. doi:10.4239/wjd.v7.i17.342.
83. Rota E, Morelli N, Belloni E, Scagnelli P. Early diagnosis of varicella-zoster virus sciatic neuropathy by MRI neurography. *Neurology India*. 2016;64(5):1088–1089. doi:10.4103/0028-3886.190235.
84. Rota E, Morelli N, Immovilli P, Guidetti D. Thrombolysis in older adults: to do or not to do, this is the question! *Geriatrics & Gerontology International*. 2016;16(7):882–883. doi:10.1111/ggi.12692.
85. Rota E, Vallisa D, Morelli N, Scagnelli P. Iatrogenic coagulopathy and the development of posterior reversible encephalopathy syndrome after L-asparaginase chemotherapy. *Journal of Clinical Imaging Science*. 2016;6:7. doi:10.4103/2156-7514.177553.
86. Immovilli P, Rota E, Morelli N, De Mitri P, Magnifico F, Mascolo A, Terlizzi E, Iafelice I, Magnacavallo A, Michieletti E, Guidetti D. Intravenous thrombolysis for acute ischemic stroke in the elderly: an Italian cohort study in a “real-world” setting. *International Journal of Gerontology*. 2015;9(1):20–23. doi:10.1016/j.ijge.2014.01.008.
87. Immovilli P, Rota E, Morelli N, Iafelice I, Cavallotti F, Michieletti E, Guidetti D. “Hummingbird sign” in fragile X-associated tremor/ataxia syndrome. *Movement Disorders Clinical Practice*. 2015;2(3):328–329. doi:10.1002/mdc3.12162.
88. Immovilli P, Rota E, Morelli N, Iafelice I, Magnacavallo A, Guidetti D. Metoclopramide-induced facial and palatopharyngeal myoclonus. *Neurology*. 2015;84(12):1284. doi:10.1212/WNL.0000000000001393.
89. Morelli N, Immovilli P, Giorgi-Pierfranceschi M, Magnacavallo A, Michieletti E, Guidetti D. CT perfusion imaging in wake-up stroke. *International Journal of Stroke*. 2015;10(Suppl 2):77.
90. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Cosottini M, Giorgi-Pierfranceschi M, Magnacavallo A, Michieletti E, Morelli J, Guidetti D. Computed tomography perfusion-based thrombolysis in wake-up stroke. *Internal and Emergency Medicine*. 2015;10(8):977–984. doi:10.1007/s11739-015-1299-0.
91. Rota E, Iafelice I, Morelli N, Ratti G, Guidetti D. Tuberculous leptomeningitis mimicking a migrainous status with osmophobia: a case report. *Acta Neurologica Belgica*. 2015;115(2):177–179. doi:10.1007/s13760-014-0326-7.
92. Yeung TPC, Wang Y, He W, Urbini B, Gafà R, Ulazzi L, Yartsev S, Bauman G, Lee TY, Fainardi E, Morelli N; Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology Study Group. Survival prediction in high-grade gliomas using CT perfusion imaging. *Journal of Neuro-Oncology*. 2015;123(1):93–102. doi:10.1007/s11060-015-1766-5.
93. Brandes AA, Franceschi E, Ermani M, et al.; PERNO Study Group. Pattern of care and effectiveness of treatment for glioblastoma patients in the real world: results from a prospective population-based registry. Could survival differ in a high-volume center? *Neuro-Oncology Practice*. 2014;1(4):166–171. doi:10.1093/nop/npu021. Collaborative group contribution: Morelli N.
94. Cafforio G, Morelli N, Rota E, Piane RM, Mazzoni M. Cocaine-induced cluster-like headache. *Neurological Sciences*. 2014;35(2):319–321. doi:10.1007/s10072-013-1540-4.
95. Guidetti D, Rota E, Morelli N, Immovilli P. Migraine and stroke: “vascular” comorbidity. *Frontiers in Neurology*. 2014;5:193. doi:10.3389/fneur.2014.00193.

96. Guidetti D, Spallazzi M, Baldereschi M, Di Carlo A, Ferro S, Rota E, Morelli N, Immovilli P, Toni D, Polizzi BM, Inzitari D; Italy Project Working Group. Post-stroke rehabilitation in Italy: inconsistencies across regional strategies. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*. 2014;50(3):335–341.
97. Immovilli P, Rota E, Morelli N, De Mitri P, Terlizzi E, Magnifico F, Cavanna L, Parmeggiani M, Guidetti D. Progressive multifocal leukoencephalopathy and rituximab: time to better stratify the risk? *International Journal of Neurology Research*. 2014;4:34–36.
98. Morelli N, Rota E. Migraine and patent foramen ovale: barking up the wrong tree? *Frontiers in Neurology*. 2014;5:99. doi:10.3389/fneur.2014.00099.
99. Morelli N, Rota E, Iafelice I, Petracca F, Magnacavallo A, Michieletti E, Guidetti D. Parenchyma, pipes, perfusion and penumbra imaging: the multimodal CT in wake-up stroke basilar thrombosis. *European Neurology*. 2014;71(3–4):155–156. doi:10.1159/000355469.
100. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Iafelice I, Michieletti E, Guidetti D, Morelli J. CT angiography source-images and CT perfusion: are they complementary tools for ischemic stroke evaluation? Response to: Reliability of CT perfusion in the evaluation of ischaemic penumbra. *The Neuroradiology Journal*. 2014;27(3):365–367. doi:10.15274/NRJ-2014-10043.
101. Morelli N, Rota E, Michieletti E, Guidetti D, Morelli J. CT perfusion imaging insights in acute bilateral carotid occlusion. *Journal of Neuroradiology*. 2014;41(4):277–279. doi:10.1016/j.neurad.2013.12.004.
102. Morelli N, Rota E, Spallazzi M, Mazza L, Michieletti E, Guidetti D. Ultrasound in free-floating thrombus of the carotid artery: the best diagnostic tool to detect this underestimated condition? *Acta Neurologica Belgica*. 2014;114(1):65–66. doi:10.1007/s13760-012-0149-3.
103. Rota E, Gallo A, Papaleo A, Morelli N, Biancardi E. Functional neuroimaging correlates of medically unexplained vision loss. *Psychosomatics*. 2014;55(2):200–204. doi:10.1016/j.psych.2013.06.009.
104. Rota E, Morelli N, Terlizzi E, Iafelice I, Guidetti D. Missing link: could the elusive Wartenberg's neuritis be a peripheral nerve variant of Fabry's disease? *Neurology India*. 2014;62(2):219–221. doi:10.4103/0028-3886.132442.
105. Rota E, Zavaroni D, Parietti L, Iafelice I, De Mitri P, Terlizzi E, Morelli N, Immovilli P, Guidetti D. Ulnar entrapment neuropathy in patients with type 2 diabetes mellitus: an electrodiagnostic study. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2014;104(1):73–78. doi:10.1016/j.diabres.2014.01.024.
106. Visani M, de Biase D, Marucci G, Cerasoli S, Nigrisoli E, Bacchi Reggiani ML, Albani F, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. Expression of 19 microRNAs in glioblastoma and comparison with other brain neoplasia of grades I–III. *Molecular Oncology*. 2014;8(2):417–430. doi:10.1016/j.molonc.2013.12.010. Collaborative group contribution: Morelli N.
107. Guidetti D, Spallazzi M, Rota E, Morelli N, Immovilli P, Toni D, Baldereschi M, Di Carlo A, Polizzi BM, Ferro S, Inzitari D. Monitoring the implementation of the State-Regional Council agreement 03/02/2005 as to the management of acute stroke events: a comparison of the Italian regional legislations. *Neurological Sciences*. 2013;34(9):1651–1657. doi:10.1007/s10072-013-1306-z.
108. Guidetti D, Spallazzi M, Toni D, Rota E, Morelli N, Immovilli P, Baldereschi M, Polizzi BM, Ferro S, Inzitari D; Promotion and Implementation of Stroke Care in Italy Project Working Group. Updating on Italian stroke units: the “CCM study.” *Neurological Sciences*. 2013;34(7):1087–1092. doi:10.1007/s10072-012-1226-3.
109. Michelucci R, Pasini E, Meletti S, Fallica E, Rizzi R, Florindo I, Chiari A, Monetti C, Cremonini MA, Forlivesi S, Albani F, Baruzzi A; PERNO Study Group. Epilepsy in primary cerebral tumors: the characteristics of epilepsy at the onset—results from the PERNO study, Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology. *Epilepsia*. 2013;54(Suppl 7):86–91. doi:10.1111/epi.12314. Collaborative group contribution: Morelli N.
110. Morelli N, Morelli J, Rota E, Michieletti E, Guidetti D. CT perfusion mismatch in subacute stroke: oligemia or luxury perfusion? Response to: Persistent benign oligemia causes CT perfusion mismatch in

- patients with intracranial large artery occlusive disease during subacute stroke. *CNS Neuroscience & Therapeutics*. 2013;19(11):914–915. doi:10.1111/cns.12184.
111. Morelli N, Rota E, Gori S, Guidetti D, Michieletti E, De Simone R, Di Salle F. Brainstem activation in cluster headache: an adaptive behavioural response? *Cephalalgia*. 2013;33(6):416–420. doi:10.1177/0333102412474505.
 112. Morelli N, Rota E, Immovilli P, Michieletti E, Guidetti D. Musical murmurs on internal carotid artery: sonological herald of vessel dissection? *Neurological Sciences*. 2013;34(2):251–252. doi:10.1007/s10072-012-0972-6.
 113. Morelli N, Rota E, Mancuso M, Immovilli P, Spallazzi M, Rocca G, Michieletti E, Guidetti D. Carotid ultrasound imaging in a patient with acute ischemic stroke and aortic dissection: a lesson for the management of ischemic stroke? *International Journal of Stroke*. 2013;8(8):E53–E54. doi:10.1111/j.1747-4949.2012.00832.x.
 114. Morelli N, Rota E, Sacchini D, Ratti G, Cassi A, Feraboli F, Biondi M, Michieletti E, Guidetti D. Lemierre syndrome: more than “the forgotten disease.” *Neurology*. 2013;81(13):1179–1180. doi:10.1212/WNL.0b013e3182a55f30.
 115. Rota E, Sacchini D, Paolillo F, Morelli N, Immovilli P, Iafelice I, Guidetti D. Pneumocephalus as uncommon presentation of pneumococcal meningitis. *Neurology India*. 2013;61(3):314–315. doi:10.4103/0028-3886.115080.
 116. Visani M, de Biase D, Marucci G, Taccioli C, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. Definition of miRNAs expression profile in glioblastoma samples: the relevance of non-neoplastic brain reference. *PLOS ONE*. 2013;8(1):e55314. doi:10.1371/journal.pone.0055314. Collaborative group contribution: Morelli N.
 117. Gori S, Lucchesi C, Maluccio MR, Morelli N, Maestri M, Bonanni E, Murri L. Inter-critical and critical excessive daily sleepiness in episodic migraine patients. *Neurological Sciences*. 2012;33(5):1133–1136. doi:10.1007/s10072-011-0924-6.
 118. Gori S, Lucchesi C, Morelli N, Maestri M, Bonanni E, Murri L. Sleep-related migraine occurrence increases with aging. *Acta Neurologica Belgica*. 2012;112(2):183–187. doi:10.1007/s13760-012-0049-6.
 119. Morelli N, Rota E, Michieletti E, Guidetti D. The “seagull cry” in a patient with a cerebral arteriovenous malformation. *Journal of Ultrasound*. 2012;15(3):176–178. doi:10.1016/j.jus.2012.06.005.
 120. Rota E, Immovilli P, Morelli N, De Mitri P, Magnifico F, Terlizzi E, Guidetti D. Parenchymal hematoma as hemorrhagic transformation of ischemic stroke secondary to spontaneous internal carotid artery dissection. *European Neurology*. 2012;68(2):73. doi:10.1159/000337935.
 121. Rota E, Morelli N, Immovilli P, Magnifico F, Crisi G, Guidetti D. Acquired pendular nystagmus from cerebellar nodulus acute ischemic lesion. *Neurology*. 2012;79(8):832. doi:10.1212/WNL.0b013e3182661fab.
 122. Rota E, Morelli N, Immovilli P, De Mitri P, Magnifico F, Terlizzi E, Mazza L, Sala B, Biasucci G, Guidetti D. “Possessed”: acute confusional migraine in an adolescent, prevented by topiramate. *Case Reports in Neurology*. 2012;4(3):240–243. doi:10.1159/000346208.
 123. de Biase D, Visani M, Morandi L, Marucci G, Taccioli C, Cerasoli S, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. miRNAs expression analysis in paired fresh/frozen and dissected formalin-fixed and paraffin-embedded glioblastoma using real-time PCR. *PLOS ONE*. 2012;7(4):e35596. doi:10.1371/journal.pone.0035596. Collaborative group contribution: Morelli N.
 124. Morelli N, Immovilli P, Mazza L, Rota E, Spallazzi M, Rocca G, Michieletti E, Guidetti D. “The seagull cry” in internal carotid artery dissection. *Neurology*. 2011;77(19):1769. doi:10.1212/WNL.0b013e318236f140.
 125. Morelli N, Mancuso M, Felisati G, Lozza P, Maccari A, Cafforio G, Gori S, Murri L, Guidetti D. Does sphenopalatine endoscopic ganglion block have an effect in paroxysmal hemicrania? A case report. *Cephalalgia*. 2010;30(3):365–367. doi:10.1111/j.1468-2982.2009.01882.x.

126. Baldacci F, Nuti A, Lucetti C, Cafforio G, Morelli N, Orlandi G, Bonuccelli U. SUNA syndrome with seasonal pattern. *Headache*. 2009;49(6):912–914. doi:10.1111/j.1526-4610.2009.01401.x.
127. Chiti A, Giorli E, Gallerini S, Morelli N, Orlandi G. Stroke and age-brain barrier: how many bricks in the wall? *Acta Neurologica Belgica*. 2009;109(1):7–9.
128. Morelli N, Cafforio G, Gallerini S, Puglioli M, Chiti A, Baldacci F, Orlandi G, Murri L, Guidetti D. Atypical hyperperfusion encephalopathy in post-carotid stenting. *Scholarly Research Exchange*. 2009;2009:108498. doi:10.3814/2009/108498.
129. Morelli N, Mancuso M, Guidetti D. Spinal epidural hematoma onset with Horner syndrome. *Acta Neurologica Belgica*. 2009. PMID:20120221.
130. Morelli N, Pesaresi I, Cafforio G, Maluccio MR, Gori S, Di Salle F, Murri L. Functional magnetic resonance imaging in episodic cluster headache. *The Journal of Headache and Pain*. 2009;10(1):11–14. doi:10.1007/s10194-008-0085-z.
131. Cafforio G, Calabrese R, Morelli N, Mancuso M, Piazza S, Martinuzzi A, Bassi MT, Crippa F, Siciliano G. The first Italian family with evidence of pyramidal impairment as phenotypic manifestation of Silver syndrome BSCL2 gene mutation. *Neurological Sciences*. 2008;29(3):189–192. doi:10.1007/s10072-008-0937-y.
132. Gallerini S, Chiti A, Morelli N, Orlandi G. Regarding “In-stent restenosis after carotid artery stenting is asymptomatic because of low embolic potential.” *Journal of Vascular Surgery*. 2008;48(1):257–258. doi:10.1016/j.jvs.2008.02.035.
133. Morelli N, Gallerini S, Cafforio G, Chiti A, Baldacci F, Mancuso M, Orlandi G, Tartaglione A, Murri L. Vertebrobasilar recording with contrast transcranial Doppler in right-to-left shunt diagnosis. *Cerebrovascular Diseases*. 2008;26(5):569–570. doi:10.1159/000164558.
134. Morelli N, Gori S, Michelassi MC, Falorni M, Cafforio G, Bianchi MC, Cosottini M, Orlandi G, Murri L, Tartaglione A. Atypical posterior reversible encephalopathy syndrome in puerperium. *European Neurology*. 2008;59(3–4):195–197. doi:10.1159/000114044.
135. Morelli N, Mancuso M, Cafforio G, Gallerini S, Pittiglio L, Tonelli S, Pozzetti N, Benedetti L, Tavarelli C, Capellini C, Tartaglione A. Ramsay-Hunt syndrome complicated by unilateral multiple cranial nerve palsies. *Neurological Sciences*. 2008;29(6):497–498. doi:10.1007/s10072-008-1022-2.
136. Morelli N, Mancuso M, Gori S, Maluccio MR, Cafforio G, Chiti A, Orlandi G, Ceretti E, Tartaglione A, Murri L. Vertebral artery dissection onset mimics migraine with aura in a graphic designer. *Headache*. 2008;48(4):621–624. doi:10.1111/j.1526-4610.2008.01066.x.
137. Morelli N, Tartaglione A, Gori S, Maluccio MR, Cafforio G, Chiti A, Orlandi G, Gallerini S, Murri L. Migraine with aura and patent foramen ovale: which is their relationship? *Headache*. 2008;48(4):637–638. doi:10.1111/j.1526-4610.2008.01060.x.
138. Chiti A, Fanucchi S, Giorli E, Sonnoli C, Morelli N, Orlandi G. Thrombolysis for acute stroke: what about the actual impact on patients older than 80 years? *Cerebrovascular Diseases*. 2007;24(6):548. doi:10.1159/000111224.
139. Morelli N, Gori S, Choub A, Maluccio MR, Orlandi G, Guazzelli M, Murri L. Do 5HT1B/1D receptor agonists have an effect on mood and anxiety disorders? *Cephalalgia*. 2007;27(5):471–472. doi:10.1111/j.1468-2982.2007.01294.x.
140. Morelli N, Gori S, Maluccio MR, Gallerini S, Chiti A, Orlandi G, Tartaglione A, Murri L. The magnitude of a right-to-left shunt does not affect the clinical features of migraine with aura: what does this mean? *Revista de Neurología*. 2007;45(8):512.
141. Morelli N, Gori S, Mancuso M, Murri L. Basilar artery fenestration in a woman with basilar-type migraine. *Neurological Sciences*. 2007;28(2):116–117. doi:10.1007/s10072-007-0800-6.
142. Morelli N, Mancuso M, Cafforio G, Gori S, Murri L. Reversible brachial diplegia in a case treated with cyclosporine. *Neurology*. 2007;69(2):220. doi:10.1212/01.wnl.0000266966.41423.6d.

143. Morelli N, Mancuso M, Frittelli C, Falorni M, Gallerini S, De Simone P, Orlandi G, Murri L. Multiple cranial nerve palsies in testicular lymphoma: report of a case. *The Neurologist*. 2007;13(4):222–224. doi:10.1097/NRL.0b013e31805778e8.
144. Gallerini S, Morelli N, Chiti A, Baldacci F, Sonnoli C, Orlandi G, Murri L. Spontaneous bilateral carotid artery dissection and hereditary haemochromatosis: what relationship? *Neurological Sciences*. 2006;27(4):291–292. doi:10.1007/s10072-006-0688-6.
145. Gori S, Morelli N, Acuto G, Caiola F, Iudice A, Murri L. A pharmacoeconomic evaluation of oral triptans in the treatment of migraine in Italy. *Minerva Medica*. 2006;97(6):467–477.
146. Gori S, Morelli N, Fanucchi S, Gallerini S, Manca ML, Orlandi G, Murri L. The extent of right-to-left shunt fails to correlate with severity of clinical picture in migraine with aura. *Neurological Sciences*. 2006;27(1):14–17. doi:10.1007/s10072-006-0559-1.
147. Morelli N, Gallerini S, Cafforio G, Gori S, De Simone P, Morelli L, Orlandi G, Murri L. Adie tonic pupil associated to endometriosis. *Neurological Sciences*. 2006;27(1):80–81. doi:10.1007/s10072-006-0572-4.
148. Morelli N, Gallerini S, Gori S, Chiti A, Cosottini M, Orlandi G, Murri L. Intracranial hypotension syndrome following chiropractic manipulation of the cervical spine. *The Journal of Headache and Pain*. 2006;7(4):211–213. doi:10.1007/s10194-006-0308-0.
149. Gori S, Morelli N, Bellini G, Bonanni E, Manca L, Orlandi G, Iudice A, Murri L. Rizatriptan does not change cerebral blood flow velocity during migraine attacks. *Brain Research Bulletin*. 2005;65(4):297–300. doi:10.1016/j.brainresbull.2004.10.015.
150. Gori S, Morelli N, Maestri M, Fabbrini M, Bonanni E, Murri L. Sleep quality, chronotypes and preferential timing of attacks in migraine without aura. *The Journal of Headache and Pain*. 2005;6(4):258–260. doi:10.1007/s10194-005-0201-2.
151. Morelli N, Gori S, Cafforio G, Gallerini S, Baldacci F, Orlandi G, Murri L. Prevalence of right-to-left shunt in patients with cluster headache. *The Journal of Headache and Pain*. 2005;6(4):244–246. doi:10.1007/s10194-005-0197-7.

Altri contributi scientifici online – eLetters e rapid responses (eL)

I seguenti contributi, pubblicati nelle sezioni di *corrispondenza online* delle rispettive riviste, non sono inclusi nel conteggio dei 151 prodotti scientifici né nel calcolo delle posizioni autoriali.

- eL1. Orlandi G, Chiti A, Fanucchi S, Gallerini S, Sonnoli C, Morelli N. Thrombolysis for acute stroke: what about the actual impact of patients older than 80 years? *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*. Rapid response, 2006. Available at: <https://jnnp.bmj.com/content/77/7/826.responses#thrombolysis-for-acute-stroke-what-about-the-actual-impact-of-patients-older-than-80-years>
- eL2. Morelli N. Trying to catch the “ghost ischemic core”: CT perfusion versus DWI. *Journal of NeuroInterventional Surgery*. eLetter, 14 December 2016. Available at: <https://jnisp.bmj.com/content/9/1/66.responses#trying-to-catch-the-ghost-ischemic-core-ct-perfusion-versus-dwi>
- eL3. Morelli N. RE: Large Core Trial. *AJNR American Journal of Neuroradiology*. eLetter, 2025. Available at: <https://www.ajnr.org/content/re-large-core-trial>
- eL4. Morelli N, Immovilli P, Rota E. The functional eloquence perspective in the large core paradox: beyond core volume. *Stroke*. eLetter, 2025. doi:10.1161/STROKEAHA.125.050397

Errata, corrections e corrigenda (ec)

Non inclusi nel conteggio dei prodotti scientifici

- ec1. Baldin E, Testoni S, de Pasqua S, Ferro S, Albani F, Baruzzi A, D'Alessandro R; PERNO Study Group. Erratum to: Incidence of neuroepithelial primary brain tumors among adult population of Emilia-Romagna Region, Italy. *Neurological Sciences*. 2017;38(2):263. doi:10.1007/s10072-016-2786-4.
- ec2. Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M, Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Mucciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Correction to: Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *Journal of Neuro-Oncology*. 2018;136(1):221–222. doi:10.1007/s11060-017-2638-y.
- ec3. Yeung TPC, Wang Y, He W, Urbini B, Gafà R, Ulazzi L, Yartsev S, Bauman G, Lee TY, Fainardi E; Project of Emilia-Romagna Region on Neuro-Oncology Study Group. Erratum to: Survival prediction in high-grade gliomas using CT perfusion imaging. *Journal of Neuro-Oncology*. 2015;125(1):223–224. doi:10.1007/s11060-015-1946-3.
- ec4. Visani M, de Biase D, Marucci G, Cerasoli S, Nigrisoli E, Bacchi Reggiani ML, Albani F, Baruzzi A, Pession A; PERNO Study Group. Corrigendum to: Expression of 19 microRNAs in glioblastoma and comparison with other brain neoplasia of grades I–III. *Molecular Oncology*. 2015;9(1):334. doi:10.1016/j.molonc.2014.10.007.
- ec5. Guidetti D, Spallazzi M, Rota E, Morelli N, Immovilli P, Toni D, Baldereschi M, Di Carlo A, Polizzi BM, Ferro S, Inzitari D. Erratum to: Monitoring the implementation of the State-Regional Council agreement 03/02/2005 as to the management of acute stroke events: a comparison of the Italian regional legislations. *Neurological Sciences*. 2014;35(3):499. doi:10.1007/s10072-013-1428-3.

APPENDICE 2 – Attività didattiche, congressuali e organizzative

1. Relatore al corso «Aggiornamenti in patologia vascolare cerebrale ischemica d'urgenza», con la relazione «La trombolisi negli ultraottantenni». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 2 aprile 2009.
2. Relatore al corso «Aggiornamenti in patologia vascolare cerebrale ischemica d'urgenza», con la relazione «Il Doppler dei tronchi sovra-aortici in emergenza». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 7 aprile 2009.
3. Relatore al corso «Cefalee dell'età evolutiva», con la relazione «Le cefalee secondarie: approccio neuroradiologico in urgenza». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 30 gennaio 2010.
4. Organizzatore scientifico locale del 50° Congresso Nazionale SNO – Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Parma, 19–22 maggio 2010.
5. Relatore al 50° Congresso Nazionale SNO – Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri, con la relazione «La TC perfusoria nella patologia cerebrovascolare». Parma, 19–22 maggio 2010.
6. Relatore al congresso «Fisiologia e patologia del gusto e dell'olfatto: spunti di riflessione sulle cefalee», con la relazione «Appropriatezza dell'uso delle indagini strumentali nelle cefalee». Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, 5 febbraio 2011.
7. Organizzatore e tutor del corso base teorico-pratico di Eco-Color-Doppler dei tronchi sovra-aortici «Basic scanning delle carotidi in urgenza». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 2 novembre 2011.
8. Organizzatore e tutor della seconda edizione del corso base teorico-pratico di Eco-Color-Doppler dei tronchi sovra-aortici «Basic scanning delle carotidi in urgenza». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 23 gennaio 2012.
9. Relatore al corso «Ictus in Medicina Interna: uno sguardo ai dati di letteratura. Il parere degli esperti», con la relazione «Aspetti neuroradiologici della diagnostica in urgenza». Piacenza, 14 marzo 2012.
10. Relatore al corso «Le malattie degenerative del SNC», con la relazione «Neuroimaging nelle demenze: imaging strutturale RM/TC». Piacenza, 15 marzo 2012.
11. Relatore al corso di aggiornamento in ambito radiologico, con la relazione «Diffusion-Weighted MR Imaging: aspetti tecnici e applicazioni cliniche». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 17 maggio 2012.
12. Relatore al corso «Aggiornamenti Piacentini – Modulo 3», con la relazione «Aspetti radiologici della sindrome di Lemierre». Piacenza, 28 marzo 2013.
13. Relatore al congresso «Le malattie extrapiramidali: un aggiornamento», con la relazione «Il ruolo dell'imaging nelle malattie degenerative extrapiramidali». Piacenza, 13 settembre 2013.
14. Relatore al congresso «Update sull'ictus ischemico ed emorragico acuto», con la relazione «TC perfusoria, aspetti tecnici e metodologici: time is brain or penumbra is brain?». Piacenza, 20 settembre 2013.
15. Relatore al congresso «Nuove prospettive di imaging e terapeutiche nell'ictus emorragico», con la relazione «Lo Spot Sign nell'emorragia cerebrale». Piacenza, 20 settembre 2013.
16. Relatore al corso «Aggiornamenti in ambito radiologico», con la relazione «Diagnostica neuroradiologica della malattia di Parkinson». Piacenza, 28 novembre 2013.
17. Relatore all'European Stroke Organisation Conference – ESOC 2015, con la comunicazione «CT Perfusion Imaging in Wake-Up Stroke». Glasgow, 17–19 aprile 2015.
18. Relatore al congresso «Terapie emergenti nella sclerosi multipla», con la relazione «La radiologia della sclerosi multipla: quadri tipici e atipici». Piacenza, 18 settembre 2015.
19. Relatore al corso «La donazione degli organi», con la relazione «La morte cerebrale: criteri neurologici e test strumentali». Piacenza, 24 settembre 2016.

20. Organizzatore e tutor del corso monotematico «Diagnostica angio-TC nello studio dei pazienti con ictus ischemico acuto: procedure tecniche, interpretazione dei segni e refertazione». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, settembre 2016–dicembre 2017.
21. Relatore al congresso «Hub & Spoke Emilia Nord: la rete dello stroke nell'Emilia Nord-Ovest», con la relazione «Angio-TC multifase nell'ictus ischemico». Parma, 13 novembre 2017.
22. Organizzatore e tutor del corso «L'ABC dell'Eco-Color-Doppler del distretto extra- e intracranico». Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, 2017–2018; durata complessiva: 16 ore.
23. Relatore al corso «Trombolisi e trombectomia nell'ictus ischemico acuto», con la relazione «Quale imaging prima della trombectomia?». Piacenza, 6 aprile 2018.
24. Relatore al Congresso Nazionale SIRM, con la relazione «Wake-Up Stroke e terapia fibrinolitica EV: quale ruolo per la TC perfusione?». Genova, 8–11 novembre 2018.
25. Relatore al congresso «Hub & Spoke Emilia Nord: la rete dello stroke nell'Emilia Nord-Ovest», con la relazione «TC basale e TC multifase: è possibile l'ampliamento della finestra con queste due metodiche?». Parma, 12 novembre 2018.
26. Relatore all'European Stroke Organisation Conference – ESOC 2019, con la comunicazione «Dual-phase 16-slice CT angiography increases detection of anterior circulation occlusion». Milano, 22–24 maggio 2019.
27. Relatore al Congresso Nazionale SIRM, con la relazione «Stima del core necrotico mediante TC perfusione: metodo bayesiano versus block-circulant standard singular value decomposition». Rimini, 1–2 ottobre 2020.
28. Organizzatore e tutor del corso «Imaging perfusionale nell'ictus ischemico acuto: aspetti teorici e utilizzo di OLEA®». AUSL Piacenza, ottobre–dicembre 2020.
29. Organizzatore e tutor del corso «Ruolo dell'imaging perfusionale DCE T1 e DSC T2* nei tumori cerebrali». AUSL Piacenza, ottobre–dicembre 2020.
30. Organizzatore e tutor del corso «Tecniche RM avanzate e funzionali per neurologi: resting-state e paradigmi attivi e passivi». AUSL Piacenza, marzo 2021.
31. Docente e tutor del Corso ECM teorico-pratico di Eco-Color-Doppler dei vasi cerebro-afferenti e neurosonologia, organizzato dalla Scuola di Ecografia Clinica in Emergenza-Urgenza di Piacenza. Attività avviata nel 2021 e articolata in due edizioni annuali dal 2021; impegno didattico complessivo nel periodo 2021–2026: 96 ore.
32. Relatore al «Corso di aggiornamento Macro Area Nord» dell'Associazione Neurologia Emergenza-Urgenza – ANEU, nell'ambito della Società Italiana di Neurologia, con la relazione «L'estensione temporale della finestra terapeutica nello stroke ischemico: pitfalls, tricks e tips». Webinar in modalità FAD sincrona, 26 maggio 2021.
33. Relatore al seminario aziendale «Dinamica liquorale nell'idrocefalo normoteso: cine-acquisition per lo studio qualitativo e quantitativo». AUSL Piacenza, settembre 2021.
34. Relatore al XIII Congresso della Sezione Interregionale Nord-Ovest della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, «Percorsi diagnostico-terapeutici nelle cefalee», con la relazione «Appropriatezza delle richieste di neuroimmagini nella diagnosi delle cefalee», nell'ambito della sessione «Percorsi diagnostici delle cefalee». Virtual Congress, 15–16 ottobre 2021.
35. Relatore al II Congresso Nazionale SONOPAIN «Ultrasonografia e terapia del dolore», con la relazione «La diagnostica strumentale nella patologia del rachide lombosacrale», nell'ambito della sessione «Il rachide lombosacrale e l'ecografia». Roma, 29 settembre 2022.
36. Relatore al meeting «Hub & Spoke: la rete dello stroke dell'Emilia Nord», con la relazione «Select wisely: certezze e incertezze della CT perfusion». NH Hotel, Parma, 28 novembre 2022.
37. Relatore nei percorsi formativi aziendali dell'AUSL Piacenza dedicati al personale del Pronto Soccorso, con la relazione «Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome (PRES) e Reversible Cerebral

- Vasoconstriction Syndrome (RCVS)», svolta il 5 aprile 2023, e con la relazione «Spinal Cord Injury Without Radiographic Abnormality (SCIWORA)», svolta il 2 maggio 2023.
38. Organizzatore e relatore del corso aziendale «Advanced MRI Techniques», dedicato alle principali applicazioni cliniche delle tecniche avanzate di risonanza magnetica in ambito neuroradiologico, comprese le tecniche di diffusione avanzata «HARDI – High Angular Resolution Diffusion Imaging». Dipartimento di Diagnostica per Immagini, AUSL Piacenza, 17 maggio 2023.
 39. Relatore al corso ECM «Aggiornamento in Neurologia – Morte cerebrale e gravi alterazioni di coscienza», con la relazione «Neuroimaging delle gravi alterazioni di coscienza». U.O. Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Padiglione Rasori, Parma, 30 maggio 2023.
 40. Relatore e docente al corso «Stima del core ischemico mediante TC perfusione». AUSL Piacenza, ottobre 2023.
 41. Relatore al meeting «Hub & Spoke: la rete dello stroke dell'Emilia Nord», con un intervento nell'ambito della sessione «Aggiornamenti della rete Hub & Spoke» e introduzione al focus «Occlusione dei piccoli vasi in territori molto eloquenti». Parma, 27 novembre 2023.
 42. Relatore al corso monotematico «Intelligenza artificiale in Neuroradiologia: basi, applicazioni cliniche e criticità», dedicato ai principi, alle applicazioni cliniche e ai limiti dei sistemi di intelligenza artificiale in ambito neuroradiologico. Piacenza, 2024.
 43. Relatore al congresso «Tecnologia e riabilitazione: le sfide del futuro», con la relazione «Risonanza magnetica funzionale nel coma, nello stato vegetativo e nello stato di minima coscienza». Palazzo Farnese, Piacenza, 18 maggio 2024.
 44. Relatore al seminario aziendale «Carotid Plaque-RADS: A Novel Stroke Risk Classification System», dedicato alla classificazione del rischio cerebrovascolare mediante imaging della placca carotidea. AUSL Piacenza, 4 agosto 2024.
 45. Relatore su invito al Congresso Nazionale AcEMC 2024 «Best Practice in the Emergency Real World», con la relazione «Intelligenza artificiale nell'ictus ischemico acuto: CNN e algoritmi di deep learning». Auditorium Testori, Piazza Città di Lombardia, Milano, 3–4 ottobre 2024.
 46. Relatore su invito al congresso ECM «Neuro & Cardio Imaging. Tecniche avanzate in RM», con le relazioni «La MRI nello studio dell'afasia nel bilingue» e «Functional MRI nel planning prechirurgico in neuroradiologia». Aula Piana, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, 23 novembre 2024.
 47. Relatore al convegno istituzionale della Regione Emilia-Romagna «Intelligenza artificiale nella sanità del futuro: opportunità e sfide», con la relazione «Analisi retrospettiva dell'accuratezza diagnostica di un algoritmo di intelligenza artificiale per la rilevazione automatica delle occlusioni dei grandi vasi su angio-TC in pazienti con ictus ischemico acuto». Bologna, 12 dicembre 2024.
 48. Relatore al corso avanzato di neurosonologia, con la relazione «L'ecografia del nervo ottico nella sclerosi multipla». AUSL Piacenza, 24 gennaio 2025.
 49. Relatore su invito presso la SDA Bocconi School of Management, nell'ambito del Network DASP – Community delle Direttrici e dei Direttori delle Aziende Sanitarie Pubbliche, con la relazione «Intelligenza artificiale e neuroradiologia: utilizzo di reti neurali convoluzionali (CNN) per la diagnosi automatizzata delle occlusioni dei grossi vasi del circolo di Willis nell'ictus ischemico acuto». Milano, 7 marzo 2025.
 50. Responsabile dell'evento e relatore al corso ECM «EMDR e Neuroscienze. Basi neurobiologiche dell'EMDR nella cura del trauma psicologico», con la relazione «Neuroanatomia funzionale e imaging delle alterazioni dei network cerebrali nel PTSD». Piacenza, 27 marzo 2025.
 51. Relatore al congresso «SM: nuovi criteri diagnostici e... dintorni», con la relazione «Quadri RM di encefaliti autoimmuni». Piacenza, 11 aprile 2025.
 52. Relatore al corso aziendale «L'intelligenza artificiale in ambito neuroradiologico: focus sull'ictus ischemico», con le relazioni «Fondamenti e applicazioni dell'intelligenza artificiale in radiologia» e

- «L'AI nella diagnosi dell'ictus ischemico: strumenti e vantaggi clinici». AUSL Piacenza, prima edizione 28 aprile 2025; seconda edizione 12 maggio 2025.
53. Relatore su invito al congresso «Aggiornamenti in ambito di neuroriabilitazione», con la relazione «La fMRI nel coma, nello stato vegetativo e nello stato di minima coscienza». Fiorenzuola d'Arda, 5 maggio 2025.
54. Responsabile dell'evento, relatore e tutor del corso «CT Perfusion nell'ictus ischemico: dalla tecnica all'utilizzo clinico», della durata complessiva di 7 ore, di cui 4 ore di attività in aula e 3 ore di formazione sul campo. Piacenza, 6 ottobre 2025.
55. Relatore al corso aziendale «Norme di sicurezza e comportamenti in MRI», organizzato in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione e dedicato alla sicurezza in risonanza magnetica e ai comportamenti da adottare nell'attività ordinaria e nelle situazioni di emergenza. AUSL Piacenza, 9 ottobre 2025.
56. Relatore su invito al Congresso Nazionale AcEMC 2025 «Managing the Unexpected», con la relazione «Le urgenze neurologiche in gravidanza: ruolo dell'imaging neuroradiologico nella diagnosi in urgenza». CNR – Area Territoriale di Ricerca, Bologna, 16–17 ottobre 2025.
57. Relatore su invito al congresso «Ictus e dintorni: cosa c'è di nuovo?», con la relazione «Stroke Insight: l'IA che rivoluziona la diagnosi dell'ictus ischemico». Piacenza, 25 ottobre 2025.
58. Relatore al meeting «Hub & Spoke: la rete dello stroke dell'Emilia Nord», con le relazioni «Beat the Stroke Clock. L'AI che rivoluziona la diagnosi dell'ictus ischemico» e «L'illusione della certezza: riflessioni sulla finestra temporale estesa. Il punto di vista del neuroradiologo». Parma, 18 novembre 2025.
59. Relatore su invito all'evento «Intelligenza Artificiale per chimici e fisici: applicazioni, strumenti e prospettive professionali», promosso dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Parma e Piacenza, con la relazione «Finalità dell'intelligenza artificiale in radiologia d'urgenza». 29 novembre 2025.
60. Organizzatore e relatore al corso aziendale «La sfida dell'IA in sanità: scenari di governance, responsabilità ed etica», con la relazione «Stato dell'arte sull'IA in Azienda». AUSL Piacenza, 16 dicembre 2025.
61. Relatore al corso aziendale «Pacemaker e ICD in risonanza magnetica», dedicato alla sicurezza, alle modalità operative e alla gestione dei pazienti portatori di pacemaker e ICD sottoposti a RM a 1,5 T. AUSL Piacenza, febbraio 2026.
62. Relatore al corso aziendale ECM «Inquadramento normativo delle pratiche radiologiche», con una relazione dedicata all'analisi coordinata dei documenti di riferimento per la radioprotezione nelle pratiche standardizzate, in urgenza-emergenza e in regime ambulatoriale. AUSL Piacenza, febbraio 2026.
63. Relatore al congresso ECM «Stroke e cuore: un dialogo ad alta frequenza», con la relazione «Lo studio di perfusione della placca: an algorithm-aware technical perspective», nell'ambito della sessione «Aterosclerosi». Piacenza, 20 marzo 2026.
64. Relatore su invito all'evento «Beyond AI Hype», organizzato dalla Fondazione IFAB – International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna, con la relazione «Il caso d'uso della Regione Emilia-Romagna», dedicata al ruolo dell'intelligenza artificiale nello stroke imaging e all'utilizzo dei dati sanitari regionali come leva di innovazione clinica. Bologna, 12 giugno 2026.
65. Comunicazione orale accettata al 52° Congresso Nazionale SIRM, dal titolo «Brainomix e-CTA: software di intelligenza artificiale su CTA per la rilevazione real-world delle LVO nell'ictus ischemico acuto». Milano, 5–8 novembre 2026; presentazione programmata per l'8 novembre 2026.