

INFORMAZIONI PERSONALI

Piergiorgio d'Orio

Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano MI

+ 39 02 6444 2867

piergiorgio.dorio@ospedaleniguarda.it

Sesso Maschio | Data di nascita 09/09/1985 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico di I° livello presso la UOC di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

ESPERIENZA PROFESSIONALI

NEUROCHIRURGIA

Da ottobre 2017 a ottobre 2021

Medico volontario Specialista in Neurochirurgia

Centro per la chirurgia dell'Epilessia "Claudio Munari" - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Milano (MI)

Da gennaio 2016 a luglio 2017

Medico in formazione specialistica in Neurochirurgia

Centro per la chirurgia dell'Epilessia "Claudio Munari" - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Milano (MI)

Da luglio a dicembre 2015

Medico in formazione specialistica in Neurochirurgia

Unità Operativa di Neurochirurgia - Ospedale Maggiore Policlinico – Milano (MI)

Da febbraio a giugno 2015

- Observeship

Unità Operativa Neurochirurgia I – Istituto Neurologico "Carlo Besta" – Milano (MI)

- Fellowship

Besta NeuroSim Center – Istituto Neurologico "Carlo Besta" – Milano (MI)

Da luglio 2012 a giugno 2015

Medico in formazione specialistica in Neurochirurgia

Unità Operativa di Neurochirurgia – Ospedale Civile "Santo Spirito" – Pescara (PE)

RICERCA

Da ottobre 2018 ad ottobre 2021

Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto "Erogazione Liberale Prof. Rizzolatti" dal titolo: il meccanismo mirror nell'uomo, sue funzioni specifiche e sue alterazioni. – Responsabile Scientifico Prof. Giacomo Rizzolatti.

Istituto di Neuroscienze – CNR Parma (PR)

Da aprile 2018 ad oggi

Co-Principal Investigator per il Trial Clinico di fase 2 "Treat_CCM: A Multicentric Randomized Clinical Trial on Propranolol in Cerebral Cavernous Malformation" EudraCT number: 2017-003595-30

– Centro coordinatore: *Istituto di ricerche farmacologiche "Mario Negri" – Milano (MI)*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In corso

Dottorato di Ricerca – XXXVI ciclo – triennio 2020/2021 – 2022/2023

Neuroscienze – Università di Parma – Parma (PR)

12 Luglio 2017

Specialità in Neurochirurgia (durata 5 anni)

Voto: 70/70 con Lode

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano – Milano (MI)

25 Marzo 2011

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (durata 6 anni)

Voto: 110/110

Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" – Chieti (CH)

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- **d'Orio P** et al. Surgery in patients with childhood-onset epilepsy: analysis of complications and predictive risk factors for a severely complicated course. **J Neurol Neurosurg Psychiatry**. 2018 Aug 12. 2019 Jan;90(1):84-89;
- **d'Orio P** et al. Epilepsy surgery in patients older than 50 years: effectiveness, safety, and predictors of outcome. **Seizure - European Journal of Epilepsy**. 2017; 50C:60-66;
- Del Vecchio M, Fossataro C, Zauli FM, Sartori I, Pigorini A, **d'Orio P**, Abarategui B, Russo S, Mikulan EP, Caruana F, Rizzolatti G, Garbarini F, Avanzini P. Tonic somatosensory responses and deficits of tactile awareness converge in the parietal operculum. **Brain**. 2021 Oct 11:awab384;
- Cometa A, **D'Orio P**, Revay M, Micera S, Artoni F. Stimulus evoked causality estimation in stereo-EEG. **J Neural Eng**. 2021 Oct 4;18(5);
- Mikulan E, Russo S, Zauli FM, **d'Orio P**, Parmigiani S, Favaro J, Knight W, Squarza S, Perri P, Cardinale F, Avanzini P, Pigorini A. A comparative study between state-of-the-art MRI deidentification and AnonyMI, a new method combining re-identification risk reduction and geometrical preservation. **Hum Brain Mapp**. 2021 Sep 14;
- Pacetti M, Giacomini T, Cossu M, Russo GL, Prato G, Morana G, Tortora D, **d'Orio P**, Lodi M, Casellato S, Scarpa P, Cama A, Tassi L, Mancardi MM, Nobili L, Consales A. Hemispheric surgery for severe epilepsy in early childhood: a case series. **Epileptic Disord**. 2021 Aug 1;23(4):611-622;
- Russo S, Pigorini A, Mikulan E, Sarasso S, Rubino A, Zauli FM, Parmigiani S, **d'Orio P**, Cattani A, Francione S, Tassi L, Bassetti CLA, Lo Russo G, Nobili L, Sartori I, Massimini M. Focal lesions induce large-scale percolation of sleep-like intracerebral activity in awake humans. **Neuroimage**. 2021 Mar 23:117964;
- Rizzi M, Castana L, **d'Orio P**, Cardinale F. Letter to the Editor. Zero complications in SEEG: a goal to pursue. **J Neurosurg**. 2020 Dec 25:1-3. doi: 10.3171/2020.9.JNS203440. Epub ahead of print. PMID: 33361478;
- Barba C, Cossu M, Guerrini R, Di Gennaro G, Villani F, De Palma L, Grisotto L, Consales A, Battaglia D, Zamponi N, **d'Orio P**, Revay M, Rizzi M, Casciato S, Esposito V, Quarato PP, Di Giacomo R, Didato G, Pastori C, Carfi Pavia G, Pellacani S, Matta G, Pacetti M, Tamburrini G, Cesaroni E, Colicchio G, Vatti G, Asioli S, Caulo M; TLE Study Group, Marras CE, Tassi L. Temporal lobe epilepsy surgery in children and adults: A multicenter study. **Epilepsia**. 2020 Dec 1;
- Cardinale F, Rizzi M, **d'Orio P (corresponding author)**, Castana L. Stereotactic accuracy of stereoelectroencephalography procedures should be measured at both the entry and target points [published online ahead of print, 2020 Sep 9]. **Acta Neurochir (Wien)**. 2020;10.1007/s00701-020-04574-5;
- Cossu M, **d'Orio P**, Barba C, Asioli S, Cardinale F, Casciato S, Caulo M, Colicchio G, Consales A, D'Aniello A, De Benedictis A, De Palma L, Didato G, Di Gennaro G, Di Giacomo R, Esposito V, Guerrini R, Nichelatti M, Revay M, Rizzi M, Vatti G, Villani F, Zamponi N, Tassi L, Marras CE. Focal Cortical Dysplasia IIIa in Hippocampal Sclerosis-Associated Epilepsy: Anatomico-Electro-Clinical Profile and Surgical Results From a Multicentric Retrospective Study. **Neurosurgery**. 2020 Aug 29:nyaa369;
- Nuara A, Nicolini Y, **D'Orio P**, Cardinale F, Rizzolatti G, Avanzini P, Fabbri-Destro M, De Marco D. Catching the imposter in the brain: The case of Capgras delusion [published online

ahead of print, 2020 May 19]. **Cortex**. 2020;S0010-9452(20)30180-5;

- Lanfranconi S, Scola E, Bertani GA, Zarino B, Pallini R, d'Alessandris G, Mazzon E, Marino S, Carriero MR, Scelzo E, Faragò G, Castori M, Fusco C, Petracca A, d'Agruma L, Tassi L, **d'Orio P**, Lampugnani MG, Nicolis EB, Vasami A, Novelli D, Torri V, Meessen JMTA, Salman RA, Dejana E, Latini R; Treat-CCM Investigators. Propranolol for familial cerebral cavernous malformation (Treat_CCM): study protocol for a randomized controlled pilot trial. **Trials**. 2020 May 12;21(1):401;
- Artoni F, **d'Orio P**, Catricalà E, Conca F, Bottoni F, Pelliccia V, Sartori I, Russo GL, Cappa SF, Micera S, Moro A. High gamma response tracks different syntactic structures in homophonous phrases. **Sci Rep**. 2020 May 5;10(1):7537;
- Cardinale F, Rizzi M, Vignati E, Cossu M, Castana L, **d'Orio P**, Revay M, Costanda MD, Tassi L, Mai R, Sartori I, Nobili L, Gozzo F, Pelliccia V, Mariani V, Lo Russo G, Francione S. Stereoelectroencephalography: retrospective analysis of 742 procedures in a single centre. **Brain**. 2019 Jul 15;
- Mariani V, Revay M, **D'Orio P**, Rizzi M, Pelliccia V, Nichelatti M, Bottini G, Nobili L, Tassi L, Cossu M. Prognostic factors of postoperative seizure outcome in patients with temporal lobe epilepsy and normal magnetic resonance imaging. **J Neurol**. 2019 May 24;
- Rizzi M, Revay M, **d'Orio P**, Scarpa P, Mariani V, Pelliccia V, Della Costanza M, Zaniboni M, Castana L, Cardinale F, Lo Russo G, Cossu M. Tailored multilobar disconnective epilepsy surgery in the posterior quadrant. **J Neurosurg**. 2019 Apr 26:1-13;
- Cardinale F, Rizzi M, **d'Orio P**, Casaceli G, Arnulfo G, Narizzano M, et al. A new tool for touch-free patient registration for robot-assisted intracranial surgery: application accuracy from a phantom study and a retrospective surgical series. **Neurosurg Focus**. 2017 May;42(5):E8;
- Cossu M, Cardinale F, Casaceli G, Castana L, Consales A, **d'Orio P**, Lo Russo G. Stereo-EEG-guided radiofrequency thermocoagulations. **Epilepsia**. 2017 Apr;58 Suppl 1:66-72;
- **Collaboratore** in: Trends in pediatric epilepsy surgery in Europe between 2008 and 2015: Country-, center-, and age-specific variation. **Epilepsia**. 2020 Feb; 61(2):216-227.

Capitoli di libro

- Cardinale F, **d'Orio P**, Rizzi M. (2020). "Surgical Management of MRI-Negative Temporal Lobe Epilepsy", in Çataltepe and Jallo (seconda edizione) *Pediatric Epilepsy Surgery: Preoperative Assessment and Surgical Treatment*. Thieme Medical Publisher, pp 376-385

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale
B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza
Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

In dettaglio:

- ottima padronanza dei sistemi operativi **Windows e Mac**;
- ottima padronanza della suite Microsoft Office (**Word, Excel, Power Point e Access**) e di **Mendeley** desktop e app;
- buona padronanza dei software di visualizzazione ed elaborazione dell'imaging diagnostico quali **Osirix, Horos, 3D Slicer, FSL, Freesurfer**;
- buona conoscenza del linguaggio di programmazione **R** per l'analisi statistica di dati scientifici

Patente di guida

A2
B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Ho partecipato a numerosi seminari, congressi e corsi residenziali come Medico in formazione specialistica in Neurochirurgia (chirurgia vascolare, chirurgia spinale, traumatologia cranica e spinale, disturbi della circolazione liquorale ed Epilessia);
- Socio LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia) dal 2017;
- Socio SINch (Società Italiana di Neurochirurgia) dal 2020;
- Membro della Associazione "Teate Fumo Lento" (associazione di appassionati di sigari e pipa con sede a Chieti)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

"Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero."

Data 10/11/2021

F.to da Piergiorgio d'Orio