CURRICULUM VITAE

MD Matteo Cataldi

PERSONAL INFORMATIONS **Matteo Cataldi**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Nov 2019 – in corso **Medico contrattista (attività libero-professionale) c/o UOC Neuropsichiatria Infantile** (centro SINC riconosciuto per la formazione in neurofisiologia intraoperatoria e moduli EEG-PE / ENMG-PE in neurofisiologia clinica pediatrica) **con incarico esclusivo attività di Neurofisiologia Clinica,** IRCCS G.Gaslini, Genova, Italia **(Resp. Prof. Lino Nobili)**

Feb 2019 – Nov 2019 **Medico contrattista (attività libero-professionale) c/o UOSD Neurofisiologia Clinica** (centro SINC riconosciuto per la formazione in neurofisiologia intraoperatoria e moduli EEG-PE / ENMG-PE in neurofisiologia clinica pediatrica), IRCCS G.Gaslini, Genova, Italia **(Resp. Dott.ssa Paola Lanteri)**

Dic 2014 – Dic 2018 **Medico in formazione Specialistica in Neuropsichiatria Infantile c/o UOC Neuropsichiatria Infantile, IRCCS G.Gaslini, Genova (Italia)**

- *Attività clinica in Reparto, Day-Hospital, Ambulatorio (24 mesi)*
- *Attività clinica e di ricerca c/o Centro Epilessia, resp Dr.MM Mancardi, Prof. L Nobili (6 mesi)*
- *Attività clinica e di ricerca c/o UOSD Neurofisiologia, resp. Dr. P Lanteri (6 mesi)*
- *Attività clinica c/o Gruppo Paralisi Cerebrali Infantili, Resp. Dr.F.Brera (3 mesi)*
- *Attività clinica c/o Ambulatorio Generale Neuropsichiatria Infantile, Dr.E Zanotto (4 mesi)*
- *Sub-Investigator in trial clinico randomizzato (UCB, SP0697, EP0034)*

Apr 2014 – Giu 2014 Supporto scientifico alla ricerca presso il centro di ricerca internazionale sulle malattie reumatiche infantili denominato Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) – UOC Pediatria II – Istituto Giannina Gaslini.
Progetto Pharmachild: pharmacovigilance in juvenile idiopathic arthritis patients (pharmachild) treated with biologic agents and/or methotrexate. A pediatric rheumatology international trials organization (printo)/pediatric rheumatology european society (pres) registry.

Set 2013 – Mar 2014 Frequenza presso Day Hospital UOSD Malattie Rare (Dr. Maja Di Rocco) – UOC Pediatria II – Istituto Giannina Gaslini – Genova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dic 2014 – Dic 2018 **Diploma di Specializzazione Medica in "Neuropsichiatria Infantile"**

Università di Genova – Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOGMI)

Titolo della tesi : **" Localization of rapid eye movement sleep interictal epileptiform discharges and cortical tubers perfusion in tuberous sclerosis complex patients"** sviluppata c/o Istituto Giannina Gaslini, UOC Child Neuropsychiatry, Genoa.

Relatori: Dr. MM Mancardi, Prof.L Nobili

Correlatore: Prof. D Arnaldi

Voto: 50/50 cum laude

Mar 2014 Iscritto all'albo professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Genova **(matricola n°16270)**

Feb 2014 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo con votazione 270/270

Set 2007 – Lug 2013 **Laurea Specialistica (Ciclo Unico) in Medicina e Chirurgia**

Università di Genova – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Titolo tesi: "Sindrome PAPA (Pyogenic sterile Arthritis, Pyoderma gangrenosum and Acne): aspetti clinici e meccanismi patogenetici" sviluppata presso Istituto Giannina Gaslini, UOC Pediatria II – Reumatologia, Genova.

Relatore: Prof. Alberto Martini

Correlatore: Dott. Marco Gattorno

Voto: 110/110 lode e medaglia di merito

Sept 2012 – Jun 2013

- Approfondimento in campo pediatrico:
  - **Internati ADE (Attività Didattiche Elettive):**
    - Pediatria II - Reumatologia - Istituto Giannina Gaslini con apprendimento delle principali metodiche di diagnostica, valutazione clinica e trattamento delle malattie reumatiche pediatriche.
    - Patologia e terapia intensiva neonatale - Istituto G. Gaslini con acquisizione competenze in merito all'assistenza al neonato critico.
  - **Seminari:**
    - *Approfondimento degli aspetti clinici delle patologie psicosomatiche e neurologiche in età evolutiva come:* il bambino iperattivo, ADHD (Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder); disturbi dell'apprendimento: dislessia e disgrafia; le piu' frequenti patologie somatomorfe (la simulazione, disturbi psicosomatici, isteria, ipocondria, disturbi algici), gli stati ansiosi, la sindrome depressiva; Convulsioni/Epilessia: classificazione, convulsioni metaboliche, convulsioni febbrili, s.di West, grande male, piccolo male; fisiopatologia dei sintomi neuromuscolari, dal sintomo (ipo- ipertonia, ipo-iperreflessia, disordine dei movimenti) alla diagnosi dei quadri sindromici più frequenti.

Set 2002 – Lug 2007 **Diploma di Liceo Classico**

Liceo Classico Statale "Cristoforo Colombo" – Genova

Voto: 95/100

PRINCIPALI CORSI E CONGRESSI

Ottobre 2019 Partecipazione a corso di formazione di XXXIX Corso Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica, Abano Terme (PD) – 18-26 Ottobre 2019. Presidente del Corso Dottor Domenico De Grandis

Giu 2019 Presentazione orale al 42° Congresso LICE, Roma, 5 – 7 giugno 2019:
- "Localization of rapid eye movement sleep interictal epileptiform discharges and cortical tubers perfusion in tuberous sclerosis complex patients"

Mag/Giu 2019 Vincitore "Premio giovani autori" al 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC), Roma, 29 Maggio - 1 Giugno, con la presentazione orale:
- "Localization of rapid eye movement sleep interictal epileptiform discharges and cortical tubers perfusion in tuberous sclerosis complex patients"

Mag 2019 Partecipazione al corso: "Rizotomia dorsale selettiva nella paralisi cerebrale infantile: indicazioni e limiti", Arcispedale Santa Maria Nuova (Reggio Emilia), 17 maggio 2019

Mar 2019 Partecipazione al corso: "Neurofisiologia del sistema nervoso periferico in età pediatrica: dalla fisiologia della maturazione alla patologia", IRCCS G.Gaslini, Genova, 30 marzo 2019 (organizzatore, Dr.P.Lanteri)

Gen 2019 Partecipazione a corso: " Cerebrolesione acquisita in età evolutiva: dall'evento acuto al rientro a domicilio", Istituto Don Gnocchi, Firenze, 25 gennaio 2019"

Nov 2018 Partecipazione a corso di formazione di Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio, "Isin (International Society of Intraoperatove Neurophysiology) Madrid 2018 educational course of intraoperative neurophysiology" (2nd course, 3rd cycle), Madrid, Spagna, 1st – 3rd Novembre 2018

Ott 2018 Partecipazione come relatore alla Riunione Regionale sulla Prader-Willi Syndrome, Genova 18th Ottobre 2018; due presentazioni orali:

- "Precoce presa in carico degli aspetti Neuropsichiatrici nella Sindrome di Prader-Willi"
- "Disturbi del Sonno nella Sindrome di Prader-Willi"

Ott 2018 Partecipazione al Corso Residenziale LICE "Imaging convenzionale e avanzato nello studio dell'Epilessia", organizzato dalla LICE (Lega Italiana contro l'Epilessia), Bologna, 7th – 10th Ottobre 2018

Ott 2018 Presentazione orale nella sessione "video" al Congresso Nazionale AIMS 2018 (Medicina del Sonno nell'uomo e nella donna), Taormina, 4th – 6th Ottobre 2018 :

- "Peculiar presentation of Sleep-related Hypermotor seizures"

Nov 2017 35° Corso di aggiornamento in Elettrofisiologia Clinica - Gargnano 12-17 novembre 2017

Set 2017 Presentazione dei seguenti abstract come poster c/o ILAE 32nd International Epilepsy Congress, Barcellona, Spagna, 2nd-6th Settemebre 2017:

- "Causes of Perampanel (PER) withdrawal in children and young adults with drug resistant epilepsy: a single center experience" (M.Cataldi, G.Prato, T.Giacomini, L.Pisciotta, P.Striano, M.M.Mancardi)
- "Epilepsia partialis continua and Gliomatosis cerebri: a rare association" (G. Prato, A. Verrico, T. Giacomini, S. Janis, M. Cataldi, L. Pisciotta, G. Morana, ML Garrè, P. Nozza, C. Milanaccio, MM Mancardi)

Giu 2017 Presentazione del seguente abstract come poster c/o 40th LICE National Congress, Rome, 7th – 9th June 2017:

- "Outcome nelle Epilessie Generalizzate Idiopatiche dell'Adolescenza (IGE) dopo interruzione della terapia: identificazione di fattori prognostici con EEG dinamico prolungato." (Cataldi Matteo, Prato Giulia, Giacomini Thea, Janis Sara, Livia Pisciotta, Scarpaleggia Marianna, Sbragia Elvira, Mancardi Maria Margherita)

Gen 2017 Presentazione orale c/o Riunione Policentrica LICE, Roma, 26th – 27th Gennaio 2017 :

- "From Sleep-related Hypermotor seizures to "migrating""

Giu 2016 Presentazione orale al 39th Congresso Nazionale LICE, Roma, 8th – 10th Giugno 2016:

- "Clinical, electroencephalographic and neuroradiological correlations in 19 TSC (Tuberous Sclerosis Complex) cases with epilepsy onset within first 18 months of life."

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Cataldi Matteo, Lino Nobili, Federico Zara, Romina Combi, Giulia Prato, Thea Giacomini, Valeria Capra, Patrizia De Marco, Luigi Ferini-Strambi, e Maria Margherita Mancardi. **«Migrating Focal Seizures in Autosomal Dominant Sleep-Related Hypermotor Epilepsy with KCNT1 Mutation».** Seizure 67 (aprile 2019): 57–60. https://doi.org/10.1016/j.seizure.2019.02.019.

COMPETENZE IN AMBITO NEUROFISIOLOGICO

Interpretazione, esecuzione e refertazione esami

- Ottima conoscenza dei principali software di lettura digitale di tracce elettrofisiologiche (EEG, EMG, VCN, SEP, MEP, VEP, ABR), in particolare:
  - *Nicolet, NatusNeuro (EEG, SEP, VEP, ABR, VCN)*
  - *Galileo, EBNeuro (EEG)*
  - *Micromed, Eclipse (spine intraoperative neurophysiology)*
  - *ISIN (brain/spine intraoperative neurophysiology)*

Analisi computerizzata quantitativa e qualitativa

- Ottima conoscenza del software **Matlab** (https://it.mathworks.com/products/matlab.html) e di applicazioni e toolbox ad esso correlati, es. **SPM** (https://www.fil.ion.ucl.ac.uk/spm/).
- Ottima conoscenza di software per analisi quantitativa e qualitativa del segnale EEG, ECoG, in particolare:
  - ***Brainstorm*** *(http://neuroimage.usc.edu/brainstorm)*
  - ***deePSG*** *(software per analisi polisonnografie)*

Integrazione dati neurofisiologici con imaging neuroradiologico

- Conoscenza di software per visualizzazione imaging neuroradiologico:
  - (**OsiriX** Imaging Software; http://www.osirixviewer.com)
- Conoscenza di software per elaborazione, analisi ed integrazione imaging neuroradiologico:
  - *MRIcron (http://people.cas.sc.edu/rorden/mricron/install.html)*
  - *MRIcroGL (https://www.mccauslandcenter.sc.edu/mricrogl/home)*
  - ***Brainsuite*** *(http://brainsuite.org/)*
  - ***FSL*** *(https://fsl.fmrib.ox.ac.uk/fsl/fslwiki)*

Monitoraggio intraoperatorio neurofisiologico

- Esperienza di attività di monitoraggio intraoperatorio (SEP, MEP, EEG, raw/triggered EMG, ECoG) di interventi neurochirurgici e ortopedici, numerosi monitoraggi come primo operatore (brain and spine surgery)

Corsi di aggiornamento più significativi

- Corso di formazione di XXXIX Corso Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica, Abano Terme (PD) – 18-26 Ottobre 2019. Presidente del Corso Dottor Domenico De Grandis
- Corso di formazione di Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio, "Isin (International Society of Intraoperatove Neurophysiology) Madrid 2018 educational course of intraoperative neurophysiology" (2nd course, 3rd cycle), Madrid, Spagna, 1st – 3rd Novembre 2018
- Corso Residenziale LICE "Imaging convenzionale e avanzato nello studio dell'Epilessia", organizzato dalla LICE (Lega Italiana contro l'Epilessia), Bologna, 7th – 10th Ottobre 2018
- 35° Corso di aggiornamento in Elettrofisiologia Clinica - Gargnano 12th - 17th novembre 2017

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche

- Italiano: Madrelingua
- Inglese: Fluente, sia scritto che parlato

Competenze informatiche

Sistemi Operativi:

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows (Windows XP-Vista-7-8-10).
- Esperienza con sistemi operativi OpenSource basati su sistema GNU/linux (Ubuntu, Lubuntu)

Ottima padronanza degli strumenti **Office** (Word, Excel, PowerPoint)

Esperto nell'uso di **Internet**:

- **Conoscenza ed esperienza nell'utilizzo del dominio web PubMed.**
- **Esperienza con vari software medici:**
  - **Cartella clinica elettronica (Galileoweb – Istituto G.Gaslini)**
  - **Medical Imaging (Carestream – Istituto G.Gaslini)**
- Ottima abilità nell'utilizzo e gestione dei principali browser.
- Facilità nel reperire informazioni sul web tramite motori di ricerca.
- Conoscenza dei più comuni programmi antivirus e firewall e delle norme per proteggere il computer da attacchi indesiderati e dannosi.
- Capacità di creare piccole reti senza fili, con le quali mettere in connessione due o più pc e vari dispositivi periferici (stampanti, scanner)

Patente di guida: Patente B e A1

INTERESSI PERSONALI

Varie attività sportive fra cui:
tennis (passata attività agonistica)
nuoto
squash
sci
trekking

Genova, 10/08/2020

In fede,

Matteo Cataldi