



Eleonora Grande

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/01/2024 – Attuale]

Lab Scientific Manager

National Hospital for Neurology and Neurosurgery - London & University College London, UCL

Città: London

Paese: Regno Unito

Responsabile: Dott. George Samandouras

Progetto: Gestione scientifica del laboratorio di ricerca

Attività: Supporto alla ricerca scientifica dei ricercatori, supporto alla metodologia di ricerca, revisione delle comunicazioni scientifiche.

[01/09/2023 – Attuale]

Cultore della Materia

Univerisità G. D'Annunzio - Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

Città: Chieti

Paese: Italia

Attività: Cultore della materia per l'insegnamento di Neuropsicologia Sperimentale e Clinica, afferente al corso di laurea magistrale in Neuroscienze Cognitive.

Cultore della materia per l'insegnamento di Clinical Neuroscience, afferente al corso di laurea magistrale in lingua inglese in Computational Cognitive Science

[01/11/2022 – 31/07/2023]

Research Assistant

National Hospital for Neurology and Neurosurgery - London & University College London, UCL

Città: London

Paese: Regno Unito

Responsabile: Dott. George Samandouras

Progetto: Parcellizzazione funzionale delle aree linguistiche tramite dati di stimolazione corticale diretta in awake surgery e dati lesionali.

Rischi legati alla resezione di lesioni in Area Supplementare Motoria.

Attività: Revisione della letteratura e analisi di dati (in-house) lesionali e di stimolazione corticale diretta estratti durante awake surgery, per identificare il ruolo delle aree linguistiche secondarie (i.e., corteccia prefrontale dorso-laterale, Area Supplementare Motoria, giro sovramarginale e giro angolare) nello svolgimento di specifiche funzioni.

Correlazione anatomo-clinica e valutazione postoperatoria di pazienti con lesioni in Area Supplementare Motoria.

[01/07/2020 – 31/12/2020]

Tirocinio abilitante alla professione di psicologo

Dipartimento di Neuroscienze - Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

Città: Chieti

Paese: Italia

Responsabile: Prof.ssa Giorgia Committeri

Attività: Sviluppo ed implementazione del protocollo di ricerca, analisi dei dati e comunicazione dei risultati.

Progetti: Studio degli effetti della neurostimolazione su pazienti con dipendenza patologica (UOC Psichiatria - Chieti);

Decision making and risk index during Covid-19;

Morfologia dei solchi: analisi dei correlati neurali.

[01/01/2020 – 30/06/2020]

Tirocinio abilitante alla professione di psicologo

U.O.C. Neurochirurgia IRCCS Neuromed

Città: Pozzilli (IS)

Paese: Italia

Responsabile: Dott. Marco Ciavarro, Prof. Vincenzo Esposito

Progetti: Ruolo dell'imaging nella gestione pre, peri e postoperatoria di pazienti con glioma.

Attività: Mapping corticale pre-chirurgico con Risonanza Magnetica Funzionale.

Attività di inquadramento neuropsicologico in pazienti candidati alla chirurgia da sveglia.

Pianificazione delle funzioni da monitorare e conduzione della valutazione

neuropsicologica di monitoraggio in corso di intervento neurochirurgico.

Valutazione neuropsicologica pre e post operatoria di monitoraggio di esito, di

pianificazione di intervento riabilitativo post operatorio e di monitoraggio di recupero funzionale nel medio/lungo termine.

[03/06/2019 – 03/09/2019]

Tirocinio curricolare

U.O.C. Neurochirurgia ASL Pescara

Città: Pescara

Paese: Italia

Responsabile: Prof. Annunziato Mangiola

Attività: Analisi dati di imaging preoperatorio, valutazione neuropsicologica su pazienti con lesione cerebrale neoplastica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[15/11/2021 – 15/11/2024]

Dottorato di Ricerca - Neuroscienze e Imaging

Univerisità G. D'Annunzio - Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

Città: Chieti

Paese: Italia

Campi di studio: Neuroscienze Cliniche

Responsabili: Dott. Antonello Baldassarre, Prof.ssa Giorgia Committeri

Progetto: Riorganizzazione delle funzioni cerebrali post intervento neurochirurgico: indici di alterazione della connettività strutturale e funzionale come predittori dell'esito postoperatorio.

Attività: Analisi dei dati di imaging pre e postoperatorio, i.e., task-based fMRI, resting-state fMRI, DTI, valutazione neuropsicologica pre e postoperatoria. Analisi di correlazione anatomo-clinica e identificazione di indici di disconnessione strutturale e funzionale predittivi dell'esito postoperatorio tramite Lesion Network Mapping e correlazione con indici di imaging avanzato.

[01/04/2023 – Attuale]

Abilitazione alla professione di Psicologo

Ordine degli Psicologi D'Abruzzo

[15/01/2021 – 31/10/2021]

Master Universitario di II livello "Neuroimaging: from Methods to Neuroscience Applications"

Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

Titolo Tesi: "The impact of Neurovascular Uncoupling on presurgical functional mapping in tumors"

Relatore: prof. R.G. Wise

[19/12/2019]

Laurea Magistrale in Psicologia

Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

Voto finale: 110/110 e lode

Titolo tesi " Cambiare le scelte intertemporali nella dipendenza patologica: uno studio sperimentale sugli effetti della neuromodulazione a livello della dinamica decisionale implicita."

Relatrice: prof.ssa G. Committeri

[26/07/2017]

Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche

Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

Voto finale: 97/110

Titolo Tesi: "Aspetti neurobiologici del senso di colpa nelle vittime di violenza"

Relatrice: prof.ssa G. Committeri

[2014]

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico L. Da Vinci, Pescara

Voto finale: 100/100

ESPERIENZA ERASMUS

[01/08/2018 – 30/09/2018]

Erasmus Traineeship - Goldsmith University, London (UK)

Responsabile: Prof.ssa Gianna Cocchini

Progetto: Plasticity of mental hand and face representation in elderly and in a control group. A passive modulation study.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Intraparietal sulcal morphology affects individual differences in language and memory performance

Santacroce F., Cachia C., Fragueiro A., **Grande E.**, Roell M., Baldassarre A., Sestieri C., Committeri G.

Communication Biology (under review)

[2023] **Dynamic brain states in spatial neglect after stroke**

Spadone S., de Pasquale F., Digiovanni A., **Grande E.**, Pavone L., Sensi S.L., Committeri G., Baldassarre A. Dynamic brain states in spatial neglect after stroke. Front Syst Neurosci. 2023 May 2;17:1163147. doi: 10.3389/fnsys.2023.1163147.

[2022]

Structural Brain Network Reorganization Following Anterior Callosotomy for Colloid Cysts: Connectometry and Graph Analysis

Ciavarro M, **Grande E**, Bevacqua G, Morace R, Ambrosini E, Pavone L, Grillea G, Vangelista T, Esposito V. Structural Brain Network Reorganization Following Anterior Callosotomy for Colloid Cysts: Connectometry and Graph Analysis Results. Front Neurol. 2022 Jul 18;13:894157. doi: 10.3389/fneur.2022.894157.

[2021]

Presurgical fMRI localization of the hand motor cortex in brain tumors: comparison between Finger Tapping Task and a new Visual-triggered Finger Movement Task

Ciavarro M., **Grande E.**, Pavone L., Bevacqua G., De Angelis M., Di Russo P., Morace R., Committeri G., Grillea G., Bartolo M., Paolini S. and Esposito V. (2021) Pre-surgical fMRI Localisation of the Hand Motor Cortex in Brain Tumors: Comparison Between Finger Tapping Tasks and a New Visual-Triggered Finger Movement Task. Front. Neurol. 12:658025. doi: 10.3389/fneur.2021.658025.

[2021]

Effects of individual discount rate and mental representation of the COVID-19 pandemic on compliance with containment measures.

Calluso, C.; **Grande, E.**; Erario, A.; Tosoni, A.; Committeri, G. Effects of Individual Discount Rate and Uncertainty Perception on Compliance with Containment Measures during the COVID-19 Pandemic. Brain Sci. 2021, 11, 1256. <https://doi.org/10.3390/brainsci11101256>...

[2021]

The Impact of COVID-19 Lockdown on People With Epilepsy and Vagal Nerve Stimulation

Grande E., Tufo T., Ciavarro M., Di Muccio I., Fuggetta F., Silvestri M., Bevacqua G., Lanzone J. and Assenza G. (2021) The Impact of COVID-19 Lockdown on People With Epilepsy and Vagal Nerve Stimulation. Front. Neurol. 12:640581. doi: 10.3389/fneur.2021.640581

**CONFERENZE CON
CONTRIBUTI PRESEN-
TATI**

[17/11/2023 – 18/11/2023]

Phonemic Fluency in glioma patients: the role of functional Lesion Network Mapping in predicting postoperative outcomes

Grande E., Baldassarre A., Ciavarro M., Sebastiani V., Santostefano A., Committeri G., Esposito V.

XII Congresso Nazionale SINP - Società Italiana di NeuroPsicologia - Caserta

[12/10/2023 – 14/10/2023]

Dis-connectomica: predittività dell'outcome postoperatorio attraverso le disconnessioni indotte dal cavo chirurgico

Ciavarro M., **Grande E.**, Esposito V.

72° Italian Neurosurgery Society (SINCH) National Conferences - Padova

(comunicazione su invito)

[12/10/2023 – 14/10/2023]

Nuovi protocolli di risonanza magnetica funzionale per la localizzazione dell'homunculus motorio: affidabilità e predittività dell'entità di resezione

Ciavarro M., **Grande E.**, Gorgoglione N., Pavone L., Grillea G., Esposito V.

72° Italian Neurosurgery Society (SINCH) National Conferences - Padova

[27/09/2023 – 29/09/2023]

Phonemic Fluency in glioma patients: a functional Lesion Network Mapping study

Grande E., Baldassarre A., Ciavarro M., Sebastiani V., Santostefano A., Committeri G., Esposito V.

8 Scientific Meeting of the Federation of European Society of Neuropsychology - Tesseloniki - Greece

[09/09/2023 – 13/09/2023]

Parcellation and regression Lesion-Symptom Mapping analysis in cohorts of SMA syndrome patients; the emerging role of the mid-cingulum and the posterior SMA for motor and language deficits

Dhaliwal J., Samandouras G., McEvoy A., Miserocchi A., Alexandratou A., Virjee R., Ghare A., **Grande E.**

Congress of Neurological Surgeon 2023 - Washington DC

[18/11/2022 – 19/11/2022]

SMA-like syndrome without SMA lesion: a Functional Lesion Network Mapping application on a low grade glioma case report

Grande, E., Ciavarro, M., Bevacqua, G., Baldassarre, A., De Angelis, M., Esposito, V., Committeri, G.

XI Congresso Nazionale SINP - Società Italiana di NeuroPsicologia - Rovereto

[13/10/2022 – 15/10/2022]

Cerebral Plasticity in surgical treatment of third ventricle cists: structural and functional reorganization following the trans- genual callosotomy

Ciavarro, M., Bevacqua, G., **Grande E.**, Fava, A., Ambrosini, E., Morace, R., Vangelista, T., Esposito, V.

71° Italian Neurosurgery Society (SINCH) National Conferences - Napoli

[26/09/2022 – 29/09/2022]

Neuromodulation effects on implicit decision-making: preliminary results on intertemporal choice mouse kinematics in cocaine addiction

Grande, E., Calluso, C., Tosoni, A., Pettorruso, M., Martinotti, G., Di Giannantonio, M., Committeri G.

XXX Italian Psychological Association National Conference - Padova

[26/09/2022 – 29/09/2022]

Functional role of non-dominant morphology: interruption of right IPS influences language and memory performance

Santacroce, F., Fraguero, A., **Grande, E.**, Baldassarre, A., Cachia, A., Sestieri, C., Committeri, G.

XXX Italian Psychological Association National Conference - Padova

[08/06/2021 – 08/06/2021]

Neurosurgical Classroom - Awake Surgery

Esposito V., Aloj F., Gatta A., Latronico S., Ciavarro M., **Grande E.**, Bevacqua G., Pavone L.

SOCIETA' ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA (8 giugno 2021) (Relatore)

Cambiare le scelte intertemporali nella dipendenza patologica: studio preliminare sugli effetti della neuromodulazione a livello della dinamica decisionale implicita

Grande E., Calluso C., Pettorruso M., Cannito L., Ceci F., Tambelli A., Montemitro C., Tosoni A., Di Giannantonio M., Committeri G.

IV INCONTRO NAZIONALE GIOVANI PSICHIATRI 2021

[14/10/2020 – 15/10/2020]

Imaging anatomico-funzionale integrato nell'approccio chirurgico ai cavernomi cerebrali sovratentoriali

D'Elia A., Bevacqua G., Ciavarro M., **Grande E.**, Vangelista T., De Angelis M., Morace R., Grillea G., Pavone L., Bartolo M., Paolini S., Innocenzi G., Esposito V.

69° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA - Roma.

CONFERENZE E SEMINARI

[18/01/2024 – 19/01/2024] **Clinical fMRI course** Università G. D'Annunzio - Chieti

Corso teorico pratico sull'esecuzione e interpretazione di studi di RM-funzionale con tecnica BOLD in ambito clinico.

[10/07/2023 – 13/07/2023]

Summer-School di metodologia per l'analisi dei dati - Modelli di Path Analysis per dati cross-sectional e longitudinali

Associazione Italiana Psicologia - Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

[17/04/2023 – 19/04/2023] **IAMBrain** University College London, London, UK

Conferenza su brain mapping, funzioni cognitive e metodologia di ricerca applicata in neuroscienze cliniche.

[13/04/2023 – 14/04/2023] **Absolute Brain Anatomy** King's College, London, UK

Corso di anatomia cerebrale e dissezione su specimen. Osservazione di approcci chirurgici e studio di funzioni cerebrali utili a pianificare interventi chirurgici in gliomi e trattamento di epilessie farmaco-resistenti.

[12/03/2021]

Setting online per la ricerca in neuroscienze applicate: sfide e implicazioni metodologiche

Associazione Italiana Psicologia

[14/02/2020]

Dynamical connectivity in neuroimaging data: what we look for, how we can(not) find it.

Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

[02/2021] **L'insula svelata, dal reale al virtuale** Società Italiana Neurochirurgia

[14/01/2020] **Studio prechirurgico di pazienti con tumore cerebrale in aree critiche**

Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

Titolo completo: Studio prechirurgico di pazienti con tumore cerebrale in aree critiche e monitoraggio intra-operatorio in "awake surgery": il ruolo del neuropsicologo

[12/01/2018] **Embodied decision making** Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti - Pescara

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a Società scientifiche nazionali ed interazionali

Membro affiliato della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)

Membro affiliato dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP)

Membro della Federation of European Neuroscience Societies (FENS)

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

[01/11/2018 – 19/12/2019]

Rappresentante degli studenti: Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche; Scuola di Medicina e Scienze della Salute

"Notte dei Ricercatori" - edizione 2018 e 2019

COMPETENZE

Competenze digitali

Sistema Windows;

Sistema Apple Mac OS X;

Pacchetto Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word).

Competenze professionali

Software di analisi per Neuroimmagini (Matlab, SPM, FSL, Conn, DSI studio, Mango, AFNI, Workbench, MRICron)

Software di analisi statistica "R", SPSS

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Acconsento il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D. lgs. 196 del 30/06/2003 e del Regolamento UE 2016/679
