



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4477

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _ Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Responsabile scientifico dell'Università degli Studi di Milano e presso l'UOC di Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Cerri Gabriella

[ANTONELLA LEONETTI]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	LEONETTI
Nome	ANTONELLA
Data Di Nascita	[23/04/1980]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Neuropsicologa /Psicoterapeuta	<p>Dal 2015 al dicembre 2019 U.O. di Neurochirurgia Oncologica diretta da Prof. Lorenzo Bello. Humanitas Research Hospital. Rozzano Milano</p> <p>Valutazione Neuropsicologica di deficit cognitivi e comportamentali in pazienti con neoplasia cerebrale - Valutazione neuropsicologica durante la fase di awake surgery per la resezione di tumori cerebrali - Psicoterapia per pazienti e familiari afferenti alla Unità Operativa - (per un totale di circa 600 pazienti trattati)</p> <p>Dal 2015 al 2018: Progetto di ricerca in corso di Dottorato focalizzato sul miglioramento della qualità di vita dei pazienti affetti da neoplasie cerebrali e sui disturbi dell'umore.</p>

ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI

Incarico	Struttura
Consulente Neuropsicologa /Psicoterapeuta	<p>Dal 2015 al 2018 U.O. Neuroriabilitazione motoria - Villa San Giuseppe (Gruppo Santo Stefano). Anzano del Parco.</p> <p>-Valutazione Neuropsicologica di deficit cognitivi e comportamentali in pazienti affetti da patologie del sistema nervoso centrale (lesioni vascolari e traumatiche e demenze).</p> <p>-Implementazione progetti riabilitativo di pazienti affetti da disturbo motorio e cognitivo al fine di limitare l'effetto negativo dei deficit cognitivi e della consapevolezza sul recupero motorio</p> <p>-Corsi di Formazione per i fisioterapisti della struttura ("riabilitazione motoria in pazienti affetti da patologie del sistema nervoso centrale")</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

	-Progetto di ricerca “L’utilizzo della robotica nella riabilitazione motoria al fine di verificare l’efficacia del guanto robotico “GLORHEA” associato all’Action Observation Therapy.
--	--

Incarico	Struttura
Neuropsicologa /Psicoterapeuta	Dal 2013 al 2015 U.O. Neurologia - A.O. San Paolo Milano - Polo Universitario - diretta dal Prof. Erminio Capitani Valutazione Neuropsicologica di deficit cognitivi e comportamentali in pazienti affetti da patologie del sistema nervoso centrale (lesioni vascolari e patologie degenerative quali le demenze).

Incarico	Struttura
Assegno di ricerca	Marzo-Settembre2015 - Laboratorio di neurofisiologia dell’Università degli studi di milano presso- supervisore dott.ssa Paola Borroni Attività di ricerca in neurofisiologica - tecniche usate Stimolazione magnetica transcranica e riflesso H finalizzate allo studio del fenomeno della risonanza motoria (sistema Mirror) e del controllo del movimento volontario della mano..

Incarico	Struttura
Neuropsicologa /Psicologa	Dal 2007 al 2015 U.O.C di Psicologia Clinica - ASP - Istituti Milanesi Martinitt e Stelline e Pio Albergo Trivulzio diretta dalla dott.ssa Amelia Belloni Sonzogni Valutazione Neuropsicologica di deficit cognitivi e comportamentali in pazienti affetti da patologie del sistema nervoso centrale (lesioni vascolari, traumatiche e patologie degenerative quali le demenze) - affetti da patologie mediche generali (cardiopatie, neoplasie, malattie del sistema immunitario) - valutazione specifica dello stato di coscienza nel reparto “Stati vegetativi” della struttura (utilizzo di strumenti clinici per la discriminazione delle risposte riflesse da quelle volontarie) - supporto psicologico ai pazienti e alle famiglie afferenti alla struttura - conduttore di gruppi di sostegno per i familiari di pazienti a “bassa responsività” (coma - stato vegetativo e stato di minima coscienza) - gruppi di formazione per il personale

Incarico	Struttura
Collaboratore volontario	Dal 2009 al 2014 Laboratorio di neurofisiologia dell’Università degli studi di milano presso A.O. San Paolo Milano - Polo Universitario - diretto dalla dott.ssa Paola Borroni. Attività di ricerca in neurofisiologia - (focus dell’attività : studio risonanza motoria, relativa all’arto superiore, associata al sistema dei neuroni a specchio “Mirror Neurons, ”nell’uomo) - tecniche usate Stimolazione magnetica transcranica e riflesso H.

Incarico	Struttura
Docente corsi di formazione	Dal 2008 al 2015 Istituto Formapro di Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

	Docenza di Psicologia per corsi ASA/OSS e/o di riqualifica
--	--

Incarico	Struttura
Psicologo	2007 RSA Villa San Clemente - Villasanta Milano Valutazioni Neuropsicologiche per pazienti ospiti della struttura. Supporto e sostegno psicologico individuale e di gruppo con pazienti e caregivers informali affetti da decadimento cognitivo.

Incarico	Struttura
Psicologo	2007 ASP Istituto geriatrico Golgi-Redaelli di Milano Focus-group per la gestione del born-out del personale sanitario. Gruppi formazione personale sanitario struttura. Gruppi di sostegno per i familiari dei pazienti affetti da deterioramento cognitivo.

Incarico	Struttura
Educatore	Dal 2006 al 2007 Cooperativa Sociale "Per andare oltre" Busto Arsizio (Varese) Interventi psico-educativi e riabilitativi rivolti a soggetti con cerebrolesioni acquisite - Pianificazione dei progetti in collaborazione con i servizi sociali dei comuni accreditati presso la cooperativa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Psicologia	Milano Bicocca	A.A. 2004-2005
Dottorato Di Ricerca	Ricerca Biomedica Integrata	Univ, degli studi di Milano	A.A. 2017-2018
Master	Neuropsicologia	Ist. Clinico Beato Matteo Pavia	2008
Diploma Di Specializzazione Medica	Psicologia Clinica	Degli studi di Milano	A.A: 2011-2012
Corso di Perfezionamento conseguito	in EMDR (Eye Movement Desensitization and Reprocessing)	presso l'associazione EMDR Italia	2016
Corso di formazione	conduttori di gruppi con persone malate di Alzheimer (Gruppi di Riconoscimento)	Presso Gruppo Anchise	2011

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
2007	Degli Psicologi e degli Psicoterapeuti	Lombardia



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Sufficiente
Francese	Buono

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

1. Dal 2015 a gennaio 2019 Dottorato di Ricerca dipartimento BIOMETRA Università degli Studi di Milano. Titolo tesi "Determinant factors of mood disorders in brain cancer patients: development of novel intraoperative tools impact on prognosis and quality of life".

Il progetto di Ricerca ha coinvolto soggetti affetti da neoplasia cerebrale sottoposti a resezione chirurgica. Scopo del progetto: individuare i fattori predittivi del disturbo dell'umore al fine di implementare trattamenti specifici e test intraoperatori atti a migliorare il mappaggio intraoperatorio per ridurre l'incidenza di eventuali deficit cognitivi correlati all'eventuale aumento dell'incidenza del disturbo dell'umore e della riduzione della qualità di vita dei pazienti con tumore cerebrale. Nel corso del progetto 150 pazienti sono stati sottoposti a specifiche valutazioni per lo studio della depressione, dell'ansia e della qualità di vita, attraverso misure quantitative (specifici test) e qualitative (colloqui diretti). Le valutazioni sono state effettuate in momenti diversi del percorso di cura e malattia (dal preoperatorio fino ad 1 anno di follow up). Parallelamente sono stati sviluppati due test intraoperatori specifici finalizzati a preservare network cerebrali fondamentali per le funzioni esecutive (numero pazienti trattati 40) e per le funzioni visive (pazienti 50) che si sono rilevati fondamentali nella riduzione dell'incidenza dei deficit esecutivi e delle emianopsie conseguenti e resezione chirurgica.

2. dal 2017 al 2018 Gruppo Santo Stefano (Villa San Giuseppe - Anzano del Parco) Progetto di ricerca "L'utilizzo della robotica nella riabilitazione motoria al fine di verificare l'efficacia del guanto robotico "GLORHEA" associato all'Action Observation Therapy.
3. Dal 2009 al 2015 Laboratorio di neurofisiologia dell'Università degli studi di Milano presso A.O. San Paolo Milano - Polo Universitario - diretto dalla dott.ssa Paola Borroni. Attività di ricerca in neurofisiologia su soggetti adulti sani: studio del fenomeno della risonanza motoria, relativa all'arto superiore, associata al sistema dei neuroni a specchio "Mirror Neurons, "nell'uomo. Approccio sperimentale basato su tecniche complementari, riflesso H e Stimolazione magnetica transcranica, per la valutazione dell'attività del sistema corticospinale durante l'osservazione dei movimenti dell'arto superiore eseguiti da altri soggetti. In particolare si è studiato il ruolo di fattori rilevanti, quali attenzione e la precisione delle informazioni visive (visione periferica vs foveale), nella modulazione dell'attività del sistema corticospinale durante il fenomeno della risonanza motoria.
4. Dal 2005 al 2006 A.O. Vito Bellini Somma Lombardo - Somma Lombardo (Varese). Obiettivo del tirocinio: come gestire il primo colloquio (aree da indagare, scopo); valutazione neuropsicologica di deficit cognitivi dopo cerebrolesione o conseguenti a decadimento cognitivo; valutazione e osservazione di pazienti in stato di minima responsività (coma - stato vegetativo); progettazione e implementazione di trattamenti di tipo riabilitativo di deficit cognitivi; colloqui di supporto psicologico per pazienti e familiari su come gestire e affrontare la malattia.

Approfondimento proprietà psicometriche e procedure di somministrazione test neuropsicologici per la valutazione di deficit cognitivi; approfondimento ricerca bibliografica,

Progetto di ricerca sulla valutazione del neglect: validazione "Batteria Ecologica" per la valutazione del neglect"



5. 2004 Unità di Neuropsicologica dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "S. Lucia" - Roma. Osservazione di valutazione e trattamento deficit cognitivi conseguenti a lesioni cerebrali acquisite - Pazienti in coma - stato vegetativo e stato di minima coscienza. Partecipazione alla validazione della batteria per la valutazione delle funzioni esecutive "BADS".

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2009 -2015	Risonanza Motoria nell'uomo: il ruolo della visione periferica e dell'attenzione nella modulazione dell'attività del sistema dei neuroni Mirror nell'uomo.
2015-2019	I disturbi dell'umore e la Qualità di vita nei pazienti affetti da neoplasie cerebrali. I deficit di linguaggio conseguenti a tumore cerebrale: il ruolo delle strutture sottocorticali nel recupero del deficit afasico. I disturbi cognitivi e motori nei pazienti affetti da tumore cerebrale.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2/11/2017	Lezione "Neuropsychological assessment and the role of neuropsychologist in the neurosurgery unit" for the International	Medical School of Humanitas University - Rozzano - Milano
25/01/2017	Poster Title "Preserving executive functions in right frontal lobe gliomas surgery: an intraoperative tool"	35° European Workshop on cognitive neuropsychology. Brixen
16/12/2016	Presentazione Poster "Mood Disorder in brain cancer population: a prospective study".	La cultura dell'accoglienza del paziente oncologico organized by Società Italiana Psiconcologia. Ospedale Negrar (Vr)
22/10/2016	Presentazione Orale "Deficit cognitive e comportamentali nel recupero funzionale"	"La frattura del femore prossimale nell'anziano: trattamento chirurgico e riabilitativo" Gruppo KOS Garbagnate Monastero (LC)
17/10/2015	Presentazione Orale "La risonanza motoria: nuove prospettive in neuroriabilitazione"	La malattia neurologica cerebrale in età avanzata: Dalla riabilitazione funzionale alla tutela della persona. KOS Group- Santo Stefano Rehabilitation Group, Cantù Italy,

Partecipazione a congresso

11/2019	British Neuropsychological Society congress. UCL Londra
21/27/01/2018	36° European Workshop on cognitive neuropsychology. Brixen
26/30/6/2017	congress "Different elements of primate neural networks in the connectome era" University of Parma - Ettore Majorana Institute Erice
16/17/2/2017	congress "International forum on cancer patient empowerment" University of Milan e Fondazione Umberto Veronesi
21/27/1/2017	35° European Workshop on cognitive neuropsychology. Brixen
24/11/2016	Seminar "The comparative biology of corticospinal function" Prof. Roger Lemon (UCL London UK)
26/09/2016	BIOMETRA workshop; University of Milan LITA Segrate (MI)



01/2016	34° European Workshop on cognitive neuropsychology. Brixen
23/05/2016.	Ho sbagliato dottore! Linguaggio e consapevolezza, dalla diagnosi alla riabilitazione. Busto Arsizio Hospital - Busto Arsizio (Varese), Italy,

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste (pubblicazioni complete allegate in PDF)	
1.	Howells H, Puglisi G, Leonetti A , et al. The effect of left fronto-parietal resections on hand selection: a lesion-tractography study. Submitted in Cortex 2019 .
2.	Fornia L, Puglisi G, Leonetti A , Bello L, Berti A, Cerri G and Garbarini F. <i>Direct electrical stimulation of the premotor cortex shuts down awareness of voluntary actions</i> " Nature communications 2019 accepted.
3.	Simone L, Fornia L, Viganò L, Sambataro F, Rossi M, Leonetti A , et al. 2019. <i>Large scale networks for human hand-object interaction: functionally distinct roles for two premotor regions identified intraoperatively</i> . Neuroimage. 2020
4.	Fornia L, Rossi M, Rabuffetti M, Leonetti A , et al. 2019. <i>Direct Electrical Stimulation of Premotor Areas: Different Effects on Hand Muscle Activity during Object Manipulation</i> . Cereb Cortex.
5.	Navarria P, Pessina F, Clerici E, Franceschini D, Gay LG, De Rose F, Renna I, D'Agostino G, Franzese C, Comito T, Tomatis S, Nibali MC, Leonetti A , et al. 2019 <i>Surgery Followed by Hypofractionated Radiosurgery on the Tumor Bed in Oligometastatic Patients With Large Brain Metastases. Results of a Phase 2 Study</i> . Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2019 Dec
6.	Rossi M, Conti Nibali M, Viganò L, Puglisi G, Howells H, Gay L, Sciortino T, Leonetti A , et al. 2019 <i>Resection of tumors within the primary motor cortex using high-frequency stimulation: oncological and functional efficiency of this versatile approach based on clinical conditions..</i> J Neurosurg. 2019
7.	Viganò L, Fornia L, Rossi M, Howells H, Leonetti A , et al. 2019 "Anatomo-functional characterization of the human hand-knob: a direct electrophysiological study". Cortex
8.	Rossi M, Ambrogi F, Gay L, Gallucci M, Conti Nibali M, Leonetti A . et al. 2019 "Is supratotal resection doable in low-grade gliomas? Feasibility, putative factors, safety and functional outcome". Journal of Neurosurgery
9.	Puglisi G, Howells H, Sciortino T, Leonetti A , et al. 2019. <i>Frontal pathways in cognitive control: direct evidence from intraoperative stimulation and diffusion tractography</i> . Brain. 2019 Aug
10.	Puglisi G*, Leonetti A* , Cerri G, Borroni P. 2018 "Attention and cognitive load modulate motor resonance during action observation" Brain and Cognition . *Co First Authors.
11.	Puglisi G, Sciortino T, Rossi M, Leonetti A. , et al. 2018 "Preserving executive functions in non-dominant frontal lobe glioma surgery: an intraoperative tool." Journal of Neurosurgery
12.	Rossi M, Fornia L, Puglisi G, Leonetti A , et al. 2017. "Assessing praxis circuit in glioma surgery reduces the incidence of postoperative and long-term apraxia: a new intraoperative test". Journal of Neurosurgery
13.	Navarria P, Pessina F, Tomatis S, Soffietti R, Grimaldi M, Lopci E, Chiti A, Leonetti A et al. 2017 "Are three weeks hypofractionated radiation therapy (HFRT) comparable to six weeks for newly diagnosed glioblastoma patients? Results of a phase II study". Oncotarget
14.	Puglisi G., Leonetti A. , Landau A., Cerri G., Borroni P. 2017 "The role of attention in human motor resonance". PLoS One.
15.	Della Gatta F., Garbarini F., Puglisi G., Leonetti A. , Berti A., Borroni P. 2016 "Decreased motor cortex excitability mirrors own hand disembodiment during the rubber hand illusion". eLife
16.	Leonetti A. , Puglisi G., Siugzdaite R., Ferrari C., Cerri G., Borroni P., (2015). "What you see is what you get: motor resonance in peripheral vision". Exp.Brain.Res.



ALTRE INFORMAZIONI

Ottime conoscenze programmi Microsoft per la gestione di dati acquisiti e da acquisire (Excel etc.)

Ottime conoscenze software per l'analisi dei dati (SPSS)

Buona conoscenza lingua inglese parlata e scritta.

Predisposizione al lavoro di gruppo sia per attività di ricerca che all'interno dell'equipe clinica sviluppata nel corso degli anni attraverso la gestione diretta di gruppi di supervisione e di formazione.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 30/12/2019

FIRMA