



Raffaele Nappo

✉ **Indirizzo e-mail:** raffaele.nappo@neapolisanit.net

in **LinkedIn :** [linkedin.com/in/raffaele-nappo-188a2157](https://www.linkedin.com/in/raffaele-nappo-188a2157)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutorato Didattico

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" [05/2010 – 05/2011]

Indirizzo: Caserta (Italia)

- Attività di sostegno per gli studenti nella preparazione di un esame
- Assistenza ai docenti durante gli esami

Visiting Research Fellow

Aston University [16/10/2013 – 15/06/2014]

Indirizzo: Birmingham (Regno Unito)

- Condotta una serie di esperimenti focalizzati sullo studio dei meccanismi alla base del linguaggio.
- Analizzato i dati raccolti durante questo periodo e discussi con il mio supervisore

Cultore della materia per gli insegnamenti di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive Affettive e Sociali

Università eCampus [01/2016 – Attuale]

Indirizzo: Roma (Italia)

Psicologo

Ordine degli Psicologi della Campania [12/10/2016 – Attuale]

Psicologo Borsista

IRCCS Fondazione Santa Lucia [02/01/2017 – 31/12/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Psicologo Borsista

IRCCS Fondazione Santa Lucia [02/01/2018 – 31/12/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Incarico di lavoro autonomo nell'ambito del corso di Cognitive Neuroimaging

Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Roma "La Sapienza" [02/03/2018 – 02/06/2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

- Assistenza al docente di riferimento del corso
- Insegnato la teoria alla base di due metodi di analisi su dati di risonanza raccolti su pazienti neuropsicologici: Voxel Lesion Symptom Mapping (VLSM) e Voxel Based Morphometry (VBM). Le lezioni teoriche erano arricchite con delle sessioni di pratica in cui gli studenti erano guidati alla conduzione di tali analisi sul software Statistic Parametric Mapping (SPM) implementato su Matlab.

Incarico di lavoro autonomo nell'ambito del corso di Cognitive Neuroimaging

Dipartimento di Psicologia Università di Roma "La Sapienza" [04/2019 – 06/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Incarico di lavoro autonomo nell'ambito del corso di Cognitive Neuroscience

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [11/2019 – 12/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

In questo incarico ho:

- offerto agli studenti un servizio di supporto alla didattica. Nello specifico, sono stati dapprima organizzati degli incontri con gli studenti, nei quali gli studenti stessi evidenziavano le loro lacune didattiche in statistica. In seguito, sono stati pianificate 10 lezioni di 3 ore ognuna, in cui si è cercato di fornire un background comune su elementi di statistica applicata alla psicologia.

Ricercatore/Psicologo

Neapolisanit [01/2020 – Attuale]

Indirizzo: Ottaviano (NA) (Italia)

Presso la struttura mi occupo di:

- Progettazione e sviluppo di software per la diagnosi e la riabilitazione di patologie neuropsicologiche dell'età evolutiva e dell'adulto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Triennale in Tecniche Psicologiche per la Persona e la Comunità

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" [2006 – 2009]

Indirizzo: Caserta (Italia)

Laurea conseguita con il voto 110 e Lode

Titolo tesi: Imitazione, neuroni specchio e loro disfunzioni

Relatore: Prof. Luigi Trojano

Laurea Magistrale in Psicologia dei Processi Cognitivi

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" [2009 – 2011]

Indirizzo: Caserta (Italia)

Laurea conseguita con il voto 110 e Lode

Titolo tesi: Un nuovo strumento per valutare l'organizzazione delle informazioni concettuali- semantiche: dati preliminari

Relatore: Prof. Luigi Trojano

Tirocinio Clinico

Fondazione Peppino Scoppa ONLUS [03/2008 – 07/2008]

Indirizzo: Angri (Italia)

Tematiche generali:

- Diagnosi e terapia nell'ambito delle malattie neuropsichiatriche infantili.
- Osservazione della valutazione psicologica del bambino con malattia psichiatrica.
- Osservazione terapia psicologica, logopedica, psicomotoria, occupazionale e musicoterapia.

Competenze professionali acquisite:

- Valutazione psicologica nel bambino con malattia neuropsichiatrica.
- Progettazione di un piano di intervento nel bambino con malattia neuropsichiatrica.

Tirocinio Professionalizzante

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" [01/03/2012 – 01/03/2013]

Indirizzo: Caserta (Italia)

Tematiche:

- Conoscenza delle modalità di somministrazione e correzione dei test neuropsicologici e scale comportamentali in pazienti cerebrolesi e psichiatrici, nonché l'interpretazione dei risultati.
- Osservazione della modalità di somministrazione dei suddetti test e discussione di casi clinici.
- Modalità di progettazione e conduzione di attività di ricerca nella popolazione sana.
- Tecniche di analisi dei dati.
- Tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (TMS,tdcs) nella popolazione sana.

Competenze professionali acquisite:

- Gestione di un colloquio clinico con pazienti con lesione cerebrale o con malattia psichiatrica.
- Definizione di una batteria di test neuropsicologici e comportamentali allo scopo di indagare il tipo di deficit nel paziente cerebroleso o psichiatrico.
- Piena autonomia nella gestione e conduzione di un paradigma di ricerca, nonché definizione delle analisi statistiche da condurre e relativa interpretazione dei risultati.

Scuola AIP in "Metodologia delle Neuroscienze e Imaging"

Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara [23/04/2012 – 27/04/2012]

Indirizzo: Chieti (Italia)

Tematiche:

- Basi fisiche e principi metodologici e d'uso di alcune delle principali tecnologie usate nelle neuroscienze cognitive: Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS), Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI), Magneto Encefalografia (MEG), Spettroscopia nel Vicino Infrarosso (NIRS).

Competenze professionali acquisite:

Per ogni tecnica considerata ho acquisito le seguenti competenze:

- principi fisici/biofisici di funzionamento
- potenzialità e limiti nella ricerca psicologica
- logica del disegno sperimentale e principali approcci metodologici linee guida procedurali e di sicurezza per la raccolta dei dati
- metodi di visualizzazione e di analisi dei dati approcci di integrazione tra tecniche

Training School "Practical data analysis and modeling in cognitive and clinical neuroscience"

Ghent University [14/04/2014 – 18/04/2014]

Indirizzo: Ghent (Belgio)

Tematiche:

- Studio delle più moderne tecniche di analisi dei dati nel campo delle neuroscienze cognitive e cliniche attraverso strumenti di imaging strutturale e funzionale (EEG e fMRI) attraverso corsi teorici e sessioni pratiche supervisionate.

Competenze professionali acquisite:

- Competenza pratica nell'utilizzo dei software per le analisi di dati di fMRI (es.SPM).
- Competenza sul tipo di analisi da condurre in maniera coerente con le ipotesi sperimentali e il tipo di dati.

Autorizzazione "di livello 1" accesso alla zona ad accesso controllato

IRCCS Fondazione Santa Lucia [24/03/2015 – 24/03/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

La partecipazione al corso e conseguente autorizzazione "di livello 1" consente l'accesso alla zona ad accesso controllato (ZAC), in pratica la stanza di controllo del tomografo e della risonanza magnetica stessa.

Dottorato in Neuroscienze del Comportamento

Università di Roma "Sapienza" [2012 – 2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

Dottorato Research Centre for Healthy Ageing **Aston University** [2014 – 2018]

Indirizzo: Birmingham (Regno Unito)

Questo dottorato è stato condotto in co-tutela con l'Università di Roma "La Sapienza".

Titolo Tesi: The role of over and under activation in the emergence of spoken language deficits

Affiliazione IRCCS Fondazione Santa Lucia **IRCCS Fondazione Santa Lucia** [2013 – 2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Competenze professionali acquisite:

- Valutazione neuropsicologica e progettazione di interventi riabilitativi in pazienti con lesione cerebrale acquisita.

Specializzando in Neuropsicologia **Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"** [03/2019 – Attuale]

Indirizzo: Caserta (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- Westwood S., Olson A., Miall C., NAPPO R., Romani C. Limits to tDCS effects in language: failures to modulate word production in healthy participants with frontal or temporal tDCS. *Cortex*, 2016 vol. 3 p. 64-82. ISSN: 0010-9452, doi: 10.1016/j.cortex.2016.10.016
- Esposito M., NAPPO R., Fadda R., Fotia F., Napoli E., Mazzone L., Valeri G., & Vicari S. Food selectivity and parental feeding practices in children with and without autism spectrum disorder. *Autismo e disturbi dello sviluppo*, 2018 Vol. 16 n°3 p. 465-468
- NAPPO R., Romani C., De Angelis G., Galati G. Cognitive style modulates semantic interference effects: evidence from field dependency. *Experimental Brain Research*, 2019 vol. 3 p. 755-768. doi: 10.1007/s00221-018-5457-2 .
- Esposito M, Sloan J, NAPPO R, Fadda R, Fotia F, Napoli E, Mazzone L, Valeri G, Vicari S. Sensory processing, gastrointestinal symptoms and parental feeding practices in the explanation of food selectivity: Clustering children with and without autism, 2019, Vol., 1 *International Journal of Autism & Related Disabilities*.
- NAPPO R., Iorio M., Somma F. ASTRAS: a software for the assessment and training of executive functions in children. 2020. Conference Paper: 2nd Symposium of Psychology-Based Technologies, PSYCHOBIT 2020. Volume: CEUR Workshop Proceedings, Volume 2730, 2020
- Ferrara R., NAPPO R., Ansermet F., Ricci P., Massoni F., Carbone G., Sparaci A., Nonnis E., Ricci L., Ricci S. The Impact of DSM-5 on the Diagnosis of Autism Spectrum Disorder. 2021, *Psychiatric Annals*, Vol 51 (1), p. 38-46.

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Socio Professionista Associazione Italiana per la Ricerca e l'Intervento nella Psicopatologia dell'Apprendimento (AIRIPA).

PREMI E RESPONSABILITÀ

Premi e Responsabilità

- Premio migliore presentazione al Research Symposium "Healthy Ageing, facilitating research through international partnership" presso L'Aston Research Centre for Healthy Ageing dal 15 al 18 Luglio 2014. Lavoro Premiato: "Looking for different profiles of "successful ageing".

- Vincitore del bando "Progetto per Avvio alla Ricerca 2014" . Progetto premiato: "The organization of conceptual knowledge: investigating neural mechanisms underlying retrieval of concepts."

- Membro della Segreteria Organizzativa del XIX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. Roma, 16-18 Settembre 2013 (Link: <http://www.aipass.org/node/2373>)

- Membro della Segreteria Scientifica I Convegno Nazionale Tecnologie a Sostegno delle Persone con Disturbi dello Spettro Autistico (Link: <http://tecnologieperlautismo.org/>)

- Socio fondatore dell'Osservatorio Italiano Studio e Monitoraggio Autismo (Link: <http://www.oisma.it>)

Presentazioni Scientifiche

- NAPPO R., Iorio M., Somma F., ASTRAS: A software for the assessment and training of executive functions in children. Psychobit, Napoli 28/29 Settembre 2020.
- NAPPO R., Somma F., Iorio M., Rega A., ASTRAS: Uno strumento software per la valutazione e il trattamento delle funzioni esecutive nei disturbi del neurosviluppo. Airipa Web Conference, 25/26 Settembre 2020
- Romani C., NAPPO R., Bureca I., Galati G., Semantic interference in aphasia: Evidence for competitive activation-based models. Science of Aphasia. Roma, 23-26 Settembre 2019.
- NAPPO R., Galati G., Romani C., Different Lexical mechanisms in the emergence of word retrieval deficits: evidence from aphasia. Convegno Società Italiana di Neuropsicologia. Milano, 2-3 Dicembre 2016
- NAPPOR., DeAngelis G., Galati G., Romani C., The role of under and over activation in the emergence of spoken language in aphasia. XXII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. ROMA, 20-22 Settembre 2016
- DeAngelis G., NAPPO R., Galati G., Lo stile cognitivo modula l'influenza del contesto semantico: evidenze in partecipanti dipendenti e indipendenti dal campo. XXII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. ROMA, 20-22 settembre 2016
- NAPPO R., Westwood S., Romani C., Galati G., Investigating the Long Lasting Effect of Semantic Interference. XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. Rovereto, 10-12 settembre 2015
- Esposito M., NAPPO R., Dipierro M. T., Napoli E., Valeri G., Vicari S., Protocollo di valutazione per la selettività alimentare e le anomalie sensoriali in bambini con disturbo dello spettro autistico. 4° Convegno "Autismi", Rimini, 14-15 Novembre.
- Napoli E., Esposito M., NAPPO R., Dipierro M. T., Valeri G., Vicari S. Selettività Alimentare, Anomalie sensoriali e Stili Genitoriali in Bambini con Disturbi dello Spettro Autistico. Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (X edizione). Bressanone, 2015.
- Esposito M., NAPPOR., Dipierro M. T., Valeri G., Vicari S. Selettività alimentare, disturbi gastrointestinali, BMI e stili dei genitori in bambini con disturbi dello spettro autistico. XXVII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia dello sviluppo e dell'educazione. Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2014
- NAPPOR., Gigante E., Piccolini A., Galati G. The visuomotor symmetry of musicians in a Posner task. XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. Pavia, 15-17 settembre 2014
- Esposito M., NAPPOR., Rosapanel., Poderico C. Looking for different profiles of "successful ageing". Symposium "Healthy Ageing. Facilitating Research Through International Partnership". Birmingham (UK), 15 - 18 July 2014.
- NAPPOR., Esposito M., Rosapanel., Poderico C. How personality and coping strategies affect psychological wellness: useful interventions to promote well-being in pensioners. Symposium "Healthy Ageing. Facilitating Research Through International Partnership". Birmingham (UK), 15 - 18 July 2014.

PRODOTTI REGISTRATI

Prodotti Registrati

- **Wandbot 3.0.** Sistema hardware e software che mira a produrre esperienze di gioco interattive e sociali attraverso le quali favorire la crescita di abilità cognitive, motorie e sociali. Il software è stato registrato presso la SIAE.
- **Neurobot.** Software psico-educativo per il training dell'attenzione di bambini con ADHD. Il software è stato registrato presso la SIAE.
- **MagicGlove.** È un sistema hardware/software nasce per creare ambienti educativi interattivi o ancora per la riabilitazione cognitiva in età pediatrica (es. in bambini con impianto cocleare impegnati nella logopedia). Il software è stato registrato presso la SIAE.
- **ASTRAS.** È un'applicazione per Windows, Android, IOS e OS, sviluppato su Unity e utilizzato per la valutazione e la riabilitazione a distanza (teleriabilitazione) delle funzioni esecutive in bambini con disturbi del neurosviluppo. Il rilascio dell'applicazione ha avuto una notevole risonanza ed è stato riportato da numerose testate giornalistiche (vedere il link <https://neapolisanit.com/funzioni-esecutive/>). Il software è stato registrato presso la SIAE.