

INFORMAZIONI PERSONALI

Alice Teghil

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/11/2022-ad oggi Assegnista di ricerca sul progetto "Autobiographical memory, time and environmental navigation: unveiling the cognitive map of our past through an integrated neuropsychological perspective" (ERC-StG-2021 n. 101039206 – ATENA)
Dipartimento di Psicologia, Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 01/11/2021-31/10/2022 Assegnista di ricerca sul progetto "Elaborazione spaziotemporale e memoria autobiografica in individui con declino cognitivo soggettivo" (Progetto "Neuropsychology of autobiographical memory (NAM): insights from patients with subjective cognitive decline" - Ateneo Bando Ricerca 2020 n. RM120172ADDEEA32)
Dipartimento di Psicologia, Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 01/11/2020-31/10/2021 Assegnista di ricerca sul progetto "Meccanismi cognitivi e neurali della codifica temporale della memoria autobiografica episodica"
Dipartimento di Psicologia, Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 01/06/2020-31/10/2020 Collaboratore coordinato e continuativo per attività di ricerca (analisi dei dati di Risonanza magnetica funzionale e strutturale del cervello per la valutazione della morfometria cerebrale e della connettività strutturale e funzionale)
Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 02/01/2020-31/10/2020 Borsista di ricerca sul progetto "Plasticità cerebrale, differenze individuali, profilo neuropsicologico e outcome riabilitativo: uno studio fMRI"
I.R.C.C.S Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
- 21/10/2019-20/12/2019 Collaboratore autonomo occasionale per il progetto "Inter-rete"
I.R.C.C.S Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
- 01/11/2016-31/10/2019 **Studente di dottorato – Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento**
Laboratorio di Neuropsicologia dei Disturbi Visuo-Spaziali e della Navigazione, Dipartimento di Psicologia, Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 15/03/2016-14/03/2017 **Tirocinio post-laurea**
Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale, I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 06/2020 **Corso di primo livello sui problemi di sicurezza in risonanza**
I.R.C.C.S Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
- 06/02/2020 **Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento (con lode)**
Università "Sapienza", Roma (Italia)

- 04/2018 **Abilitazione alla professione di psicologo**
Albo degli Psicologi del Lazio – Iscrizione numero 23874
- 12-16/06/2017 **Trieste Encounters on Cognitive Science: Timing and temporal cognition (Summer School)**
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Trieste (Italia)
- 02/2017 **Corso di primo livello sui problemi di sicurezza in risonanza**
I.R.C.C.S Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)
- 11/12/2015 **Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica (con lode)**
Università "Sapienza", Roma (Italia)
- 12/07/2013 **Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche per l'Analisi e la Valutazione Clinica dei Processi Cognitivi (con lode)**
Università "Sapienza", Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Lingue straniere					
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche
- Ottima padronanza degli strumenti di elaborazione di testi, fogli elettronici e software di presentazione
 - Ottima padronanza degli strumenti di analisi dei dati (SPSS, R, G*Power, JASP)
 - Ottima padronanza degli strumenti di analisi dei dati di neuroimaging (FSL, SPM, Mricron, Diffusion Toolkit, CONN, CAT, NiiStat, Clusterize)
 - Ottima padronanza degli strumenti per il disegno e la presentazione di esperimenti comportamentali (E-Prime, OpenSesame, Cogent2000, Testable)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a società scientifiche

Membro della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) (2020-Ad oggi)

Incarichi editoriali

Revisore ad hoc, *NeuroImage*, *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, *Memory & Cognition*, *Brain Imaging and Behavior*

Finanziamenti

2021 - Avvio alla Ricerca, per il progetto "Neural correlates of the representation of autobiographical memory along a sagittal mental timeline: an fMRI study" - n. protocollo AR22117A4293B7F5, Università "Sapienza",

Roma (Italia)

2018 - Avvio alla Ricerca, per il progetto "Frequenza temporale e durata percepita degli stimoli: uno studio comportamentale e di neuroimaging sulle differenze individuali" - n. protocollo AR11816421D63BF2, Università "Sapienza", Roma (Italia)

Presentazioni su invito

"Interoceptive processing and time perception: a context-dependent account", nell'ambito del Simposio "Ordinary and altered states of time consciousness" (Organizzatore: Marc Wittmann), In: 5th International Conference on Time Perspective, 12-16/07/2021.

"Time and space in autobiographical memory", seminario presso il Gruppo di ricerca Memory and Language, Centro de Investigação em Ciência Psicológica (CICPSI), Universidade de Lisboa

Presentazioni a congressi

Teghil, A., Bonavita, A., Procida, F., Giove, F., Boccia, M. "Temporal organization of episodic autobiographical and experience-near personal semantic memory: an fMRI study" (*presentazione flash*). BrainStorm Time 2022, 23-24/06/2022, Bologna, Italia.

Bonavita, A., Pirri, L., Ciurli, P., Incoccia, Teghil, A., Boccia, M. "Impact of Traumatic Brain Injury on different formats of topographical representation" (*poster*). 4th Interdisciplinary Navigation Symposium (iNAV), 14-16/05/2022.

Teghil, A., Bonavita, A., Procida, F., Giove, F., Boccia, M. "Brain correlates of mental self-projection in episodic and semantic autobiographical memory: an fMRI study" (*comunicazione orale*). 10° Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, 19-20/11/2021, Modena, Italia.

Bonavita, A., Teghil, A., Guariglia, C., Boccia, M. "On the road of memory: investigating the relationship between memory, spatial navigation and Déjà-vu" (*poster*). XXIX Congresso Nazionale SIPF, 30/09-02/10/2021, Palermo, Italia.

Boccia, M., Teghil, A., Raimo, S., Di Vita, A., Grossi, D., Guariglia, C., Palermo, L. "Neural Underpinning of Interoceptive Awareness after Stroke". Association for Psychological Science Virtual Convention, 26-27/05/2021.

Boccia, M., Teghil, A., Raimo, S., Di Vita, A., Grossi, D., Guariglia, C., Palermo, L. "Neural underpinnings of interoceptive awareness". Society for Affective Science Annual Conference, 13-16/04/2021.

Teghil, A., Boccia M., Guariglia, C. "Interoceptive awareness selectively predicts timing accuracy in irregular contexts" (*poster*). 2nd Conference of the Timing Research Forum, 15-17/10/2019, Querétaro, Mexico.

Teghil A., D'Antonio F., Boccia M., Di Vita A., Zazzaro G., Campanelli A., Trebbastoni A., de Lena C., Ferracuti S., Guariglia C. "Evidence for a selective impairment in contingency learning in Mild Cognitive Impairment patients" (*poster*). 7th scientific meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology, 05-07/09/19, Milano, Italia.

Teghil A., Boccia M., Guariglia C. "Interoceptive awareness selectively predicts timing accuracy in irregular contexts" (*poster*). "Lighting up the

Brain", PhD Neuroscience Symposium, 04/07/2019, Roma, Italia.
 Zazzaro G., D'Antonio F., Teghil A., Boccia M., Di Vita A., Coluzza A., Campanelli A., Trebbastoni A., Ferracuti S., de Lena C., Guariglia C. "Time perception and subjective passage of time in prodromal and preclinical phase of dementia: a neuropsychological study" (*poster*). 14th National Conference of SINdem, 07-09/03/2019, Firenze, Italia

Teghil A., Boccia M., D'Antonio F., Di Vita A., de Lena C., Guariglia C. "Correlati neurali e comportamentali dell'elaborazione temporale su base endogena ed esogena" (*poster*). 7th Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, 23-24/11/2018, Roma, Italia.

Teghil A., Boccia M., Guariglia C. "Differential influence of Field Dependence-Independence on retrospective time estimation and flicker-induced time dilation" (*poster*). 1st Joint Conference of SEPEX-SEPNECA-AIP Experimental, 03-06/07/2018, Madrid, Spain.

Boccia M., Sulpizio V., Teghil A., Palermo L., Piccardi L., Galati G., Guariglia C. "Different dynamic mechanisms underlie imagery and perception within the high-level visual cortex" (*poster*). 16th European Workshop on Imagery and Cognition, 07-09/06/2018, Padova, Italia.

Teghil A., Boccia M., D'Antonio F., Di Vita A., de Lena C., Guariglia C. "Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: a meta-analytic review of fMRI studies" (*poster*). 1st Conference of the Timing Research Forum, 23-25/10/2017, Strasburgo, Francia.

Atti di convegno Teghil A., Boccia M., D'Antonio F., Di Vita A., de Lena C., Guariglia C. (2018) Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: a meta-analytic review of fMRI studies. *Timing & Time Perception* 6:3-4, doi: 10.1163/22134468-00603001.

Pubblicazioni Teghil, A., Bonavita, A., Procida, F., Giove, F., Boccia, M. (2022) Temporal organization of episodic and experience-near semantic autobiographical memories: neural correlates and context-dependent connectivity. *J Cogn Neurosci* 34, 1-19. doi: 10.1162/jocn_a_01906.

Palmiero M., Di Vita A., Teghil, A. Piccardi L. (2022) The Verbal Judgement Task: normative data of verbal abstract reasoning in a sample of 18 – to 40-years old. *Appl Neuropsychol Adult* 29, 562-569. doi: 10.1080/23279095.2020.1789986.

Moret-Tatay, C., Boccia, M., Teghil, A., Guariglia, C. (2022) Testing a model of human spatial navigation attitudes towards global navigation satellite systems. *Sensors* 22, 3470. doi: 10.3390/s22093470.

Teghil A., D'Antonio F., Di Vita A., Guariglia C., Boccia M. (2022) Temporal learning in the suprasecond range: insights from cognitive style. *Psychol Res*. doi: 10.1007/s00426-022-01667-x.

Di Vita A., Vecchione F., Boccia M., Bocchi A., Cinelli M. C., Mirino P., Teghil A., D'Antonio F., de Lena C., Piccardi L., Giannini A. M., Guariglia C. (2022) DiaNe: a new first level computerized tool assessing memory, attention and visuospatial processing to early detect pathological cognitive decline. *J Alzheimer's Dis*. 86, 891-904. doi: 10.3233/JAD-215294.

Bonavita A., Teghil A., Pesola M. C., Guariglia C., Boccia M. (2021) Overcoming the navigational challenges: A novel approach to the study and assessment of topographical orientation. *Behav Res Methods* 54, 752–762. doi: 10.3758/s13428-021-01666-7.

Teghil A., Bonavita A., Guariglia C., Boccia M. (2021) Commonalities and specificities between environmental navigation and autobiographical memory: A synthesis and a theoretical perspective. *Neurosci Biobehav Rev* 127, 928–945. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.06.012.

Teghil A., Marc I. B., Boccia M. (2021) Mental representation of autobiographical memories along the sagittal mental timeline: Evidence from spatiotemporal interference. *Psychon Bull Rev* 28, 1327–1335. doi: 10.3758/s13423-021-01906-z.

Teghil A., Di Vita A., Pietranelli V., Boccia M. (2020) Duration reproduction in regular and irregular contexts after unilateral brain damage: evidence from voxel-based lesion-symptom mapping and atlas-based hodological analysis. *Neuropsychologia* 147, 107577. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107577.

Teghil A., Di Vita A., D'Antonio F., Boccia M. (2020) Inter-individual differences in resting-state functional connectivity are linked to interval timing in irregular contexts. *Cortex* 128, 254-269. doi: 10.1016/j.cortex.2020.03.021.

Teghil A., Boccia M., Nocera L., Pietranelli V., Guariglia C. (2020) Interoceptive Awareness selectively predicts timing accuracy in irregular contexts. *Behav Brain Res* 377, 112242. doi: 10.1016/j.bbr.2019.112242.

Teghil A., Boccia M., Bonavita A., Guariglia C. (2019) Temporal features of spatial knowledge: representing order and duration of topographical information. *Behav Brain Res* 376, 112218. doi: 10.1016/j.bbr.2019.112218.

Boccia M., Teghil A., Guariglia C. (2019) Looking into recent and remote past: meta-analytic evidence for cortical re-organization of episodic autobiographical memories. *Neurosci Biobehav Rev* 107, 84-95. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.09.003.

Teghil A., Boccia M., Guariglia C. (2019) Field dependence-independence differently affects retrospective time estimation and flicker-induced time dilation. *Exp Brain Res* 237, 1019-1029. doi: 10.1007/s00221-019-05485-3.

Boccia M., Sulpizio V., Teghil A., Palermo L., Piccardi L., Galati G., Guariglia C. (2019) The dynamic contribution of the high-level visual cortex to imagery and perception. *Hum Brain Mapp* 40, 2449-2463. doi: 10.1002/hbm.24535.

Teghil A., Boccia M., D'Antonio F., Di Vita A., de Lena C., Guariglia C. (2019) Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: an activation likelihood estimation (ALE) meta-analysis of fMRI studies. *Neurosci Biobehav Rev* 96, 197-209. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.10.003.

Zannino G. D., Perri R., Teghil A., Caltagirone C., Carlesimo G. A. (2018)

Associative agreement as a predictor of naming ability in Alzheimer's Disease: a case for the semantic nature of associative links. Front Behav Neurosci. 11:261. doi: 10.3389/fnbeh.2017.00261.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.