

- MOD. 1 – Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE [Scuola di MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE]	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche delibera del 18-02-2025
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. STEFANO DELLI PIZZI
Settore concorsuale	06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate  GSD 06/MEDS-26 - Scienze tecniche di Medicina (ex 06/N1 – Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate)
Settore scientifico disciplinare	MEDS-26/C - Scienze delle professioni sanitarie e della riabilitazione (ex MED/48 – Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative)
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Il fascia: 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate . Valida fino al 15/10/2029.
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Il Consiglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certifica la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B;</li> <li>- valuta positivamente l'impatto della produzione scientifica del dott. Stefano Delli Pizzi;</li> <li>- attesta il conseguimento della piena maturità scientifica per la II fascia del GSD 06/MEDS-26 (ex SC 06/N1) - SSD MEDS-26/C (ex SSD MED/48).</li> </ul> <p><b><u>ATTIVITA' SCIENTIFICA</u></b></p> <p>L'attività di ricerca si è concentrata sulle seguenti tematiche:</p> <p>a) <i>Identificare i correlati anatomico-funzionali (MRI e fMRI) associati sia all'invecchiamento fisiologico che a quello patologico (demenza).</i></p> <p>Pubblicazioni di riferimento sulla tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Censi S, Sestieri C, Punzi M, Delli Pizzi A, Ferretti A, Gambi F, Tomassini V, Delli Pizzi S**, Sensi SL. "Back to Braak": Role of Nucleus Reuniens and Subcortical Pathways in Alzheimer's Disease Progression. The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease. 2024. doi:0.14283/jpad.2024.42. Articolo su rivista scientifica. [IF 2023=8.5]. **corresponding author</li> <li>2. Punzi M, Sestieri C, Picerni E, Chiarelli AM, Padulo C, Delli Pizzi A, Tullo MG, Tosoni A, Granzotto A, Della Penna S, Onofrj M, Ferretti A, Delli Pizzi S**, Sensi SL; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Atrophy of hippocampal subfields and amygdala nuclei in subjects with mild cognitive impairment progressing to Alzheimer's disease. <i>Heliyon</i>. 2024; doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e27429. Articolo su rivista scientifica. [IF 2023=3.4]. **corresponding author</li> <li>3. Onofrj M, Russo M, Delli Pizzi S, De Gregorio D, Inserra A, Gobbi G, Sensi SL. The central role of the</li> </ol>

Thalamus in psychosis, lessons from neurodegenerative diseases and psychedelics. *Translational Psychiatry*. 2023; doi: 10.1038/s41398-023-02691-0 Review. [IF 2023=5.8].

4. Padulo C, Sestieri C, Punzi M, Picerni E, Chiacchiaretta P, Tullio MG, Granzotto A, Baldassarre A, Onofrij M, Ferretti A, Delli Pizzi S\*\*, Sensi SL; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Atrophy of specific amygdala subfields in subjects converting to mild cognitive impairment. *Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions*. 2023; doi: 10.1002/trc2.12436. Articolo su rivista scientifica. [IF 2023=4.9] \*\*corresponding author

b) *Studio di come i correlati associati cambiano in seguito a interventi riabilitativi, sia farmacologici che non farmacologici.*  
Pubblicazioni di riferimento sulla tematica:

1. Delli Pizzi S\*\*, Tomaiuolo F, Ferretti A, Bubbico G, Onofrij V, Della Penna S, Sestieri C, Sensi SL. Modulation of Cerebellar-Cortical Connectivity Induced by Modafinil and Its Relationship With Receptor and Transporter Expression. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging*. 2024; doi: 10.1016/j.bpsc.2024.11.010. Articolo su rivista scientifica. [IF 2023=5.7]. \*\*corresponding author

In corso di valutazione (peer-review) i seguenti lavori:

1. Bubbico G, Tomaiuolo F, Sestieri C, Akhlaghipour G, Granzotto A, Ferretti A, Perrucci MG, Sensi SL, Delli Pizzi S\*\*. Learning a foreign language in older adults shapes the functional connectivity of distinct cerebellar sub-regions with cortical areas rich in CB1 and GABA<sub>A</sub> receptor expression. \*\*ultimo nome e corresponding author
2. Bubbico G, Tomaiuolo F, Sestieri C, Akhlaghipour G, Granzotto A, Gambi F, Ferretti A, Perrucci MG, Sensi SL, Delli Pizzi S\*\*\*. Foreign language learning modifies the functional connectivity of distinct thalamic nuclei in older adults. \*\*\*ultimo nome e corresponding author
3. Bubbico G, Tomaiuolo F, Sestieri C, Akhlaghipour G, Granzotto A, Gambi F, Ferretti A, Perrucci MG, Sensi SL, Delli Pizzi S\*\*\*. Foreign language learning in older adults modifies the pattern of resting-state activity in medial prefrontal cortex. \*\*\*ultimo nome e corresponding author

c) *Studio dei meccanismi farmacologici legati all'esperienza psichedelica, con particolare attenzione ai processi neurobiologici responsabili delle alterazioni sensoriali e agli effetti terapeutici di queste sostanze nelle malattie psichiatriche e neurodegenerative*  
Pubblicazioni di riferimento sulla tematica:

1. Delli Pizzi S, Chiacchiaretta P, Sestieri C, Ferretti A, Tullio MG, Della Penna S, Martinotti G, Onofrij M, Roseman L, Slater CBT, Nutt DJ, Carhart-Harris R, Sensi SL. LSD-induced changes in the functional connectivity of distinct thalamic nuclei. *Neuroimage*.

2023; doi: 10.1016/j.neuroimage.2023. 120414. [IF 2023=4.7]

2. Delli Pizzi S, Chiacchiaretta P, Sestieri C, Ferretti A, Onofri M, Della Penna S, Roseman L, Timmermann C, Nutt DJ, Carhart-Harris RL, Sensi SL. Spatial Correspondence of LSD-Induced Variations on Brain Functioning at Rest With Serotonin Receptor Expression. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging*. 2023; doi: 10.1016/j.bpsc.2023.03.009. [IF 2023=5.7]
3. Onofri M, Russo M, Delli Pizzi S, De Gregorio D, Inserra A, Gobbi G, Sensi SL. The central role of the Thalamus in psychosis, lessons from neurodegenerative diseases and psychedelics. *Translational Psychiatry*. 2023; doi: 10.1038/s41398-023-02691-0. Review. [IF 2023=5.8].

d) *Studio tramite fMRI dei correlati neurali e degli effetti della terapia manuale nel trattamento del dolore lombare. I risultati delle ricerche condotte sono stati pubblicati su riviste scientifiche, indicizzate, che sottopongono i lavori a revisione tra pari.*

Pubblicazioni di riferimento sulla tematica:

1. Tomaiuolo F, Cerritelli F, Delli Pizzi S\*\*\*\*, Sestieri C, Paolucci T, Chiacchiaretta P, Sensi SL, Ferretti A. Data-driven analysis of whole-brain intrinsic connectivity in patients with chronic low back pain undergoing osteopathic manipulative treatment. *Neuroimage: Clinical*. 2024;43: doi: 10.1016/j.nicl.2024.103659. Articolo su rivista scientifica. [IF 2023=3.4]. \*\*\*\*contribuito come primo nome e corresponding author

In corso di valutazione (under peer-review) i seguenti lavori:

1. Tomaiuolo F, Cerritelli F, Sestieri C, Keys J, Paolucci T, Sensi SL, Ferretti A, Delli Pizzi S\*\*\* Acute changes in functional connectivity associated with first osteopathic manual treatment in chronic low back pain spatially overlap with opioid receptor expression. \*\*\*ultimo nome e corresponding author
2. Tomaiuolo F, Cerritelli F, Sestieri C, Paolucci T, Chiacchiaretta P, Sensi SL, Ferretti A, Delli Pizzi S\*\*\*. Osteopathic Manipulative Treatment in chronic low back pain shapes thalamic nuclei coupling with opioid receptor-dense cortical regions. \*\*\*ultimo nome e corresponding author.

e) *Approfondimenti metodologici legati all'imaging di risonanza magnetica legati al fenomeno della pulsazione cardiorespiratoria, osservato nel segnale BOLD (Blood Oxygenation Level*

*Dependent) durante le scansioni fMRI, e discussione di come questo fenomeno possa essere interpretato non solo come "rumore" o interferenza, ma come un segnale di interesse utile per studi neurofisiologici e clinici.*

Pubblicazioni di riferimento sulla tematica:

1. Delli Pizzi S\*\*, Gambi F, Di Pietro M, Caulo M, Sensi SL, Ferretti A. BOLD cardiorespiratory pulsatility in the brain: from noise to signal of

interest. *Frontiers in Human Neuroscience*. 2024;  
doi: 10.3389/fnhum.2023.1327276. Review. [IF  
2023=2.4]. \*\*corresponding author

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca  
caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e  
internazionale:

- Prof. Robin L Carhart-Harris

Psychedelics Division, Neuroscape, Neurology, University of  
California San Francisco, USA

Argomento: Effetti della LSD (dietilamide dell'acido lisergico)  
sul cervello umano, in particolare sui cambiamenti nella  
connettività funzionale a livello corticale e cortico-talamico.

Prodotti della collaborazione: 1) Delli Pizzi S, 2023. doi:  
10.1016/j.neuroimage.2023.120414;

2) Delli Pizzi S, 2023. doi: 10.1016/j.bpsc.2023.03.009.

- Prof.ssa Gabriella Gobbi

McGill University, Canada

Argomento: Ruolo del talamo nello sviluppo delle psicosi.

Focus su come le malattie neurodegenerative e l'uso di  
sostanze psichedeliche possano fornire informazioni utili per  
comprendere meglio questo fenomeno.

Prodotto della collaborazione: Onofri et al. 2023 *Translational  
Psychiatry*. doi: 10.1038/s41398-023-02691-0.

Partecipazione progetti di ricerca:

Principal Investigator - Titolo progetto: "CERAD - CERebellar  
functional connectivity changes in Alzheimer's Disease",  
finanziato dal bando competitivo intra-ateneo, con revisione tra  
pari, "Search for Excellence", Università "G. d'Annunzio" di  
Chieti-Pescara.

Responsabile Scientifico –Ricerca d'Ateneo –

- "Identificazione, attraverso imaging di risonanza  
magnetica, di modificazioni morfo-funzionali del  
cervelletto in soggetti con decadimento cognitivo lieve  
(MCI)".
- "Modificazioni delle reti cerebellari in soggetti con  
decadimento cognitivo lieve (MCI)".
- "Correlati neuropsicologici delle modificazioni morfo-  
funzionali del cervelletto in soggetti con decadimento  
cognitivo lieve (MCI)".
- "Analisi morfologiche/morfometriche delle strutture  
temporali mediali in pazienti con Mild Cognitive  
Impairment (MCI) o Sclerosi Multipla (SM)".
- "Creazione e gestione di un database di dati  
neuropsicologici, clinici e di neuroimmagini per  
l'identificazione di biomarcatori nella Malattia di  
Alzheimer e di Parkinson".

Attività di revisione scientifica quale:

Associate Editor

Editorial Board Member

Academic Editor

Review Editor

Referee

Conferenze, Simposi e Workshop

Partecipazione a 5 conferenze con presentazione lavori.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Il dott. Delli Pizzi, nel triennio, ha svolto la seguente ATTIVITA' DIDATTICA:

#### AA 2024/2025: 8 CFU, 80 ore

*CdS in Terapia Occupazionale [L644]:*

- Ausili terapeutici in età evolutiva, 1 CFU, 10 ore
- Organizzazione del lavoro ed ergonomia in terapia occupazionale, 2 CFU, 20 ore

*CdS Fisioterapia [L602]:*

- Attività fisica adattata, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia II, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia strumentale, 1 CFU, 10 ore
- Fisiokinesiterapia neurologica, 1 CFU, 10 ore
- Fisioterapia neuromotoria, 1 CFU, 10 ore

#### AA 2023/2024: 12 CFU, 120 ore

*CdS in Terapia Occupazionale [L644]:*

- Ausili per l'autonomia, 2 CFU, 10 ore
- Ausili terapeutici in età evolutiva, 1 CFU, 10 ore

*CdS Fisioterapia [L602]:*

- Attività fisica adattata, 1 CFU, 10 ore
- Chinesiologia, 1 CFU, 10 ore
- Chinesiologia rieducativa, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia II, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia strumentale, 1 CFU, 10 ore
- Fisiokinesiterapia neurologica, 1 CFU, 10 ore
- Fisioterapia neuromotoria, 1 CFU, 10 ore
- Scienze infermieristiche e tecniche posturali, 1 CFU, 10 ore

#### AA 2022/2023: 6 CFU, 60 ore

*CdS in Terapia Occupazionale [L644]:*

- Basi avanzate di terapia occupazionale in neurologia, 2 CFU, 20 ore

*CdS Fisioterapia [L602]:*

- Chinesiologia rieducativa, 1 CFU, 10 ore
- Fisiochinesiterapia, 1 CFU, 10 ore
- Fisioterapia neuromotoria, 1 CFU, 10 ore
- Scienze infermieristiche e tecniche posturali, 1 CFU, 10 ore

- Media delle valutazioni studenti (AA 2022/23, 2023/24, 2024/25) pari a 3.42/4.

#### Tutor/Supervisore/Relatore di tesi di laurea

#### Altre attività didattiche

Docenza a:

- Corso di dottorato in "Neuroscienze e Imaging", 2023, 2024 - Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Università degli Studi "G. d'Annunzio" – Chieti.

- Master in "Neuroimaging: Dai Metodi alle Applicazioni in Neuroscienze", 2024 - Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche - Università degli Studi "G. d'Annunzio" – Chieti.

	<p><b><u>TERZA MISSIONE</u></b>  Il dott. Delli Pizzi ha partecipato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Public Engagement - "Giornata Nazionale delle Università Svelate" - Chieti, 20 Marzo 2024 17 Settembre 2024</li> <li>- Public Engagement - Intervista sul canale YouTube inerente lo Scientific Publishing <a href="https://www.youtube.com/watch?v=U00tJ4CQUBE">https://www.youtube.com/watch?v=U00tJ4CQUBE</a> Settembre 2024</li> <li>- Notte dei Ricercatori 2024 Attività divulgativa sul tema dei metodi e analisi per il progresso della scienza. UDA</li> <li>- Notte dei Ricercatori 2023 Attività divulgativa sul tema dell'invecchiamento sano e patologico: test cognitivi e misure cerebrali. UDA.</li> </ul> <p><b><u>ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro di Commissioni di Esami di Stato e di Laurea</li> <li>- Commissioni d'aula – prove di ammissione</li> <li>- Componente della giunta del centro di ateneo "GERAT"</li> <li>- Referente del CdS per la Commissione Paritetica</li> <li>- Docenti-Studenti.</li> <li>- Referente del CdS l'Internazionalizzazione</li> <li>- Membro di Commissione in selezioni pubbliche</li> <li>- Membro del Consiglio di Corso di Studio (CdS)</li> <li>- Membro del CdS</li> <li>- Membro del Consiglio di Dipartimento</li> </ul>
<p>Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B</p>	<p>Il Consiglio delibera di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento avendo tenuto nel triennio molteplici insegnamenti nei Corsi di Laurea e avendo conseguito una produzione scientifica di n. 9 articoli su riviste internazionali indicizzate a fronte delle 3 pubblicazioni richieste nel bando di concorso D.R. Rep. n. 388/2022 - prot. n. 19520 del 15.03.2022.</p>
<p>Sede di servizio</p>	<p>Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche</p>
<p>Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>impegno scientifico:</b> l'attività di ricerca sarà condotta attraverso tecniche di imaging di risonanza magnetica e riguarderà lo studio di correlati strutturali-funzionali (MRI e fMRI) associati alle malattie neurodegenerative in modelli umani e preclinici. Oggetto di studio saranno anche i correlati neurali della neuroplasticità indotta da interventi riabilitativi di carattere farmacologico e no;</li> <li>- <b>impegno didattico:</b> oltre all'impegno nei corsi di studio di lauree triennali e magistrali, nelle Scuole di Specializzazione e nelle Scuole di Dottorato per insegnamenti relativi al SSD MEDS-26/C svolgerà il tutoraggio di studenti e di specializzandi;</li> </ul>
<p>Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati:</p>	<p>Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 punti</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 30 punti</p>

a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 10 punti
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

\* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.