



- verifica del possesso dei requisiti da parte del candidato;
- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che il candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione del candidato.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 06/05/2025 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 28/04/2025 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento nei termini stabiliti dal bando.

Di seguito, l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- **STEFANIA DELLA PENNA**

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con lo stesso.

Ciascun Commissario dichiara, inoltre, che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con il candidato.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte del candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando in merito che essi sono tutti verificati per la candidata; procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando in merito che gli elenchi corrispondono ai documenti caricati; verifica il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 15), dichiarando in merito che la candidata ha presentato 15 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri di massima fissati nel bando ed i criteri precisati nella riunione del 06/05/2025 rammenta che, sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1, tenuto conto che è presente una sola candidatura, procederà alla valutazione del candidato finalizzata ad accertare se lo stesso sia pienamente qualificato rispetto al profilo indicato mediante S.S.D. (rif.to Mod. 1 del bando) ovvero dichiarerà l'assenza di candidati qualificati.

La Commissione rammenta che la valutazione della qualificazione scientifica del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica, delle attività gestionali, organizzative e di servizio, avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio individuale da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale e complessivo espresso dall'intera Commissione, che

saranno formulati mediante la compilazione delle tabelle/griglie di cui al verbale n. 1 e che saranno resi come **Allegato B** (individuale + collegiale).

La Commissione rammenta inoltre che, in caso di sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, la valutazione della qualificazione scientifica del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica, delle attività gestionali, organizzative e di servizio, avverrà, come stabilito nella prima riunione, mediante l'espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione, mediante la compilazione delle tabelle/griglie di cui al verbale n. 1 e che sarà reso come **Allegato B** (collegiale).

Il Presidente dà atto che i componenti della Commissione hanno già, nel rispetto della tempistica concorsuale, preliminarmente visionato ed esaminato la documentazione scientifica del candidato sulla scorta degli elementi resi loro disponibili dal Responsabile del procedimento attraverso la trasmissione di credenziali di accesso alla piattaforma dedicata.

La Commissione rammenta altresì che, come stabilito nella prima riunione, si riserva, qualora ritenuto dalla stessa utile, di specificare la valutazione esprimendo un motivato giudizio riassuntivo con relativa argomentazione.

Successivamente la Commissione, con deliberazione assunta quanto meno a maggioranza assoluta dei componenti, formulerà la propria valutazione in merito alla qualificazione del candidato rispetto al settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando) ovvero dichiarerà l'assenza di candidati qualificati.

La Commissione rammenta che i pesi degli elementi oggetto di valutazione sono stati indicati nella prima riunione come segue:

- valutazione della produzione scientifica complessiva: 10%
- valutazione analitica delle pubblicazioni presentate: 40%
- valutazione dell'attività di ricerca: 20%
- valutazione dell'internazionalizzazione: 5%
- valutazione dell'attività didattica: 20%
- valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio: 5%
- valutazione dell'attività clinico-assistenziale ovvero attività professionale in settore non medico entrambe svolte in ambito pubblico: 0%.

La Commissione rammenta, inoltre, che il punteggio minimo di idoneità stabilito dal Dipartimento in sede di richiesta di attivazione della procedura è pari a 60/100 (rif.to: Mod. 1 del bando).

La Commissione precisa, altresì, che i titoli presentati dal candidato saranno considerati qualora, a completamento del curriculum vitae, evidenzino uno o più degli aspetti che la stessa andrà a valutare come indicato nel primo verbale.

La Commissione, per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato, rammenta di aver stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

In particolare, la Commissione richiama i criteri stabiliti nella prima riunione.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

- In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue: non vi sono lavori in comune tra i Commissari ed il candidato della presente procedura.

La Commissione tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate dal candidato (nei limiti e con le precisazioni indicate nel citato bando di concorso) come risulta dall'elenco delle pubblicazioni sottoscritto dal candidato stesso, che viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A**).

Ciascun Commissario dichiara, altresì, l'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La Commissione procede poi all'esame del curriculum presentato dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (come precisato nel primo verbale, i titoli presentati dal candidato saranno considerati qualora, a completamento del curriculum vitae, evidenzino uno o più degli aspetti che la Commissione stessa andrà a valutare).

La Commissione, avendo rilevato la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, procede ad effettuare la valutazione del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica, delle attività gestionali, organizzative e di servizio, con espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione, mediante la compilazione delle tabelle/griglie di cui al verbale n. 1 e che sarà reso come **Allegato B** (collegiale) che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione, avendo terminato le attività di valutazione, verificato altresì che la valutazione ha determinato l'attribuzione di un punteggio che supera il limite minimo del punteggio di idoneità stabilito dal Dipartimento (rif.to: Mod. 1 del bando), all'unanimità individua **Stefania Della Penna** quale candidata pienamente qualificata rispetto al settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando, per la copertura di n. 1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE, per GSD 02/PHYS-06 (ex S.C. 02/D1), S.S.D. PHYS-06/A (ex S.S.D. FIS/07)

Il presente verbale viene redatto dal Segretario, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo [reclutamentodocenti@unich.it](mailto:reclutamentodocenti@unich.it) al Responsabile del procedimento.

La Commissione si riconvoca per il **giorno 20/05/2025 alle ore 19:00** per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. TOSCHI Nicola (F.to digitalmente)

Prof. BIZZARRI Anna Rita (F.to digitalmente)

Prof. GUIOT Caterina (F.to digitalmente)



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

### Della Penna Stefania

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Biomagnetic systems for clinical use

Titolo della rivista: Philosophical Magazine B

Volume: 80

Autori: Della Penna S, Del Gratta C, Granata C, Pasquarelli A, Pizzella V, Rossi R, Russo M, Torquati K and Ernè SN

Anno: 2000

ISSN: 0141-8637

DOI: 10.1080/01418630008221960

Pagina iniziale: 937

Pagina finale: 948

Contributo del candidato: Ho contribuito sostanzialmente al disegno, l'implementazione, la validazione e la prima ottimizzazione del sistema MEG, ed anche quello per magnetocardiografia, installati presso UNICH, dall'array sensoriale, con particolare riguardo a problematiche di ottimizzazione del rumore degli SQUID tramite schemi di lettura allora innovativi (APF), stabilità e cross-talk dei canali, caratterizzazione ed ottimizzazione della cabina schermata oltre che l'ottimizzazione delle procedure di misura del segnale cerebrale e di valutazione della qualità delle registrazioni. Ho scritto e revisionato il manoscritto. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 1.177 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 71

Anni decorsi: 24

Media citazioni/anno: 2.96

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: PhylMagB\_Della Penna 2000 - Biomagnetic systems for clinical use1.pdf (1.8 Mb)

Cod. Progr.: 2



Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Temporal dynamics of alpha and beta rhythms in human SI and SII after galvanic median nerve stimulation. A MEG study

Titolo della rivista: NeuroImage

Volume: 22

Autori: Della Penna S., Torquati K., Pizzella V., Babiloni C., Franciotti R., Rossini P.M., and Romani G.L.

Anno: 2004

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2004.03.045

Pagina iniziale: 1438

Pagina finale: 1446

Contributo del candidato: Ho ottimizzato l'apparato sperimentale MEG e quello di stimolazione per ridurre il rumore di quest'ultima e quello ambientale residuo, ho effettuato le misure e disegnato, implementato, applicato ed ottimizzato le pipeline di analisi, dallo sviluppo dell'algoritmo di riduzione degli artefatti fisiologici, alle procedure di localizzazione fino allo sviluppo dell'algoritmo basato sulla Short Time Fourier Transform per ottenere le mappe di ERD/ERS per le sorgenti dipolari, e di quello per estrarre i parametri che ho analizzato statisticamente. Ho scritto e revisionato il manoscritto. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 4.869 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 55

Anni decorsi: 20

Media citazioni/anno: 2.75

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuroimage2004\_SII\_rhythms.pdf (765 Kb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Lateralization of Dichotic Speech Stimuli is Based on Specific Auditory Pathway Interactions: Neuromagnetic Evidence

Titolo della rivista: Cerebral Cortex

Volume: 17



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Autori: Della Penna S, Brancucci A, Babiloni C, Franciotti R, Pizzella V, Rossi D, Torquati K, Rossini PM, Romani GL

Anno: 2007

ISSN: 1047-3211

DOI: 10.1093/cercor/bhl139

Pagina iniziale: 2303

Pagina finale: 2311

Contributo del candidato: Ho ottimizzato l'apparato sperimentale MEG e quello di stimolazione per ridurre il rumore di quest'ultima e quello ambientale residuo, ho effettuato le misure e disegnato, implementato, applicato ed ottimizzato le pipeline di analisi, dalla riduzione degli artefatti fisiologici fino alle procedure di localizzazione delle sorgenti con dipoli multipli di corrente come modello ed alla strategia di estrazione dei parametri per l'analisi statistica, ho scritto e revisionato il manoscritto. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 6.519 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 72

Anni decorsi: 17

Media citazioni/anno: 4,24

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Cercor\_2007\_stef\_dic.pdf (650 Kb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Neuromagnetic functional coupling during dichotic listening of speech sounds

Titolo della rivista: Human Brain Mapping

Volume: 29

Autori: Brancucci A\*, Della Penna S\*, Babiloni C, Vecchio F, Capotosto P, Rossi D, Franciotti R, Torquati K, Pizzella V, Rossini PM, Romani GL,

Anno: 2008

ISSN: 1065-9471

DOI: 10.1002/hbm.20385

Pagina iniziale: 253

Questo documento è stato stampato da Stefania Della Penna



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1027/0024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Pagina finale: 264

**Contributo del candidato:** In questo lavoro, in cui sono primo nome insieme ad Alfredo Brancucci, oltre ad aver ottimizzato l'apparato sperimentale MEG e quello di stimolazione ed effettuato le misure, ho disegnato, implementato, applicato ed ottimizzato le pipeline di analisi, dalla riduzione degli artefatti fisiologici alla localizzazione delle sorgenti usando dipoli multipli come modello, ho disegnato ed implementato il metodo per l'analisi della modulazione indotta dal tipo di task nella coerenza spettrale tra i segnali delle sorgenti e per l'analisi statistica, ho scritto e revisionato il manoscritto. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

**Altre informazioni:** \*Alfredo Brancucci e Stefania Della Penna hanno contribuito ugualmente a questo lavoro, quindi sono entrambi primo autore.

**Impact Factor (IF):** 5.395 - riferito all'anno della pubblicazione

**Citazioni:** 30

**Anni decorsi:** 16

**Media citazioni/anno:** 1.875

**Banca dati:** Scopus

**Nome del file caricato:** Human Brain Mapping - 2008 - Neuromagnetic functional coupling during dichotic listening of speech sounds.pdf (291 Kb)

**Cod. Progr.:** 5

**Tipologia:** Articolo su rivista scientifica

**Titolo dell'articolo:** Temporal dynamics of spontaneous MEG activity in brain networks

**Titolo della rivista:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

**Volume:** 107

**Autori:** de Pasquale F, Della Penna S, Snyder AZ, Lewis C, Mantini D, Marzetti L, Belardinelli P, Ciancetta L, Pizzella V, Romani GL, Corbetta M

**Anno:** 2010

**ISSN:** 0027-8424

**DOI:** 10.1073/pnas.0913863107

**Pagina iniziale:** 6040

**Pagina finale:** 6045

**Contributo del candidato:** Ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda la metodologia per lo studio dei correlati MEG delle resting state network ottenute con fMRI. In



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

particolare oltre ad ottimizzare il setup sperimentale e le procedure di misura, ho coordinato ed in parte effettuato il disegno, l'implementazione e l'ottimizzazione della procedura di preprocessing implementata in house e basata su FastICA per rimuovere gli artefatti e ricostruire il segnale a livello delle sorgenti. Inoltre ho coordinato la pipeline di analisi per stimare i pattern spazio-temporali da associare alle reti a riposo fMRI, identificando epoche di massima connettività interna a ciascuna rete rispetto a nodi esterni alle reti, ottimizzando le procedure ed i parametri per stimare l'andamento temporale del coefficiente di correlazione, dimostrando come le resting state network siano caratterizzate da connessioni dinamiche e non statiche, e per verificare i risultati ottenuti. Infine, ho coordinato la scrittura della parte metodologica del manoscritto e le relative revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Supervisione, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 9.771 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 558

Anni decorsi: 14

Media citazioni/anno: 39.86

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: PNAS\_dePasquale\_2010\_full.pdf (2 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A K-means multivariate approach for clustering independent components from magnetoencephalographic data

Titolo della rivista: NeuroImage

Volume: 62

Autori: Spadone S, de Pasquale F, Mantini D, Della Penna S

Anno: 2012

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2012.05.051

Pagina iniziale: 1912

Pagina finale: 1923

Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca, a partire dal disegno della nuova pipeline di grouping. In particolare, oltre ad ottimizzare il setup sperimentale e le procedure di misura, ho coordinato ed in parte effettuato l'ottimizzazione della procedura di preprocessing implementata in house e basata su FastICA, ho coordinato la strategia per l'identificazione delle fingerprint dalle



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 16275/2024 prot. 62075 del 03/09/2024

Candidato: Stefania Della Penna

mappe spaziali delle componenti indipendenti e dalle loro proprietà temporali e spettrali, e quindi la definizione ed ottimizzazione della procedura di clusterizzazione automatica, oltre che la sua applicazione, la valutazione quantitativa dei risultati e la loro interpretazione; infine ho coordinato la scrittura del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni.  
Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Supervisione, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 6.252 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 25

Anni decorsi: 12

Media citazioni/anno: 2.08

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuroimage\_Spadone\_2012.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A Cortical Core for Dynamic Integration of Functional Networks in the Resting Human Brain

Titolo della rivista: Neuron

Volume: 74

Autori: de Pasquale F, Della Penna S, Snyder AZ, Marzetti L, Pizzella V, Romani GL and Corbetta M

Anno: 2012

ISSN: 0896-6273

DOI: 10.1016/j.neuron.2012.03.031

Pagina iniziale: 753

Pagina finale: 764

Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda la metodologia per uno dei primi studi sull'architettura del connettoma ottenuto dalle resting state network durante le epoche di massima connettività interna. In particolare, ho coordinato il disegno e lo sviluppo della pipeline di analisi per costruire il connettoma, ottimizzando la procedura relativa all'uso dei nodi di riferimento, per valutare i nodi e le reti centrali nella comunicazione e la loro specificità spettrale, e per studiare le proprietà temporali delle reti individuate in relazione alle epoche di massima connettività interna. Inoltre, ho coordinato le analisi di controllo relative all'effetto della distanza tra i nodi sui risultati ottenuti, l'effetto dei nodi di riferimento e alle proprietà spettrali e temporali delle reti. Infine, ho coordinato la scrittura della parte metodologica



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA**

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/09/2024

Candidato: **Stefania Della Penna**

del manoscritto e le relative revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Supervisione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 15.766 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 331

Anni decorsi: 12

Media citazioni/anno: 27.58

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuron\_dePasquale\_2012\_full.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Natural scenes viewing alters the dynamics of functional connectivity in the human brain

Titolo della rivista: Neuron

Volume: 79

Autori: Betti V, Della Penna S, de Pasquale F, Mantini D, Marzetti L, Romani GL, and Corbetta M

Anno: 2013

ISSN: 0896-6273

DOI: 10.1016/j.neuron.2013.06.022

Pagina iniziale: 782

Pagina finale: 797

Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda la metodologia per uno dei primi studi sulle modulazioni della connettività MEG indotte dal task, la visione di un film, rispetto al resting state. In particolare, ho coordinato il disegno e lo sviluppo della pipeline di analisi per studiare le variazioni della connettività, valutata tramite il coefficiente di Pearson stimato sul Band Limited Power in diverse bande di oscillazione del segnale delle sorgenti, trasformato in z-score, a livello globale, a livello di connettoma denso o a livello delle reti, e locale, a livello di singoli nodi di seeding. Inoltre, ho coordinato il disegno e lo sviluppo di una pipeline di analisi per studiare la dinamica delle variazioni della connettività e metterla in relazione con parametri comportamentali dinamici relativi all'elaborazione dei contenuti del film osservato dai soggetti. Infine, ho coordinato la scrittura della parte metodologica del manoscritto e le relative revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Supervisione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA**

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/004 prot. 62075 del 02/06/2024

Candidato: **Stefania Della Penna**

Impact Factor (IF): 15.982 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 142  
Anni decorsi: 11  
Media citazioni/anno: 12.91  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: Neuron\_Betti\_2013\_full.pdf (6.4 Mb)

Cod. Progr.: 9  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Being an agent or an observer: Different spectral dynamics revealed by MEG  
Titolo della rivista: NeuroImage  
Volume: 102  
Autori: Sebastiani V, de Pasquale F, Costantini M, Mantini D, Pizzella V, Romani GL, Della Penna S.  
Anno: 2014  
ISSN: 1053-8119  
DOI: 10.1016/j.neuroimage.2014.08.031  
Pagina iniziale: 717  
Pagina finale: 728  
Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca, dalle procedure di misura al disegno ed ottimizzazione della pipeline di analisi. In particolare, oltre ad ottimizzare il setup sperimentale e le procedure di misura, ho coordinato l'ottimizzazione della pipeline di reiezione degli artefatti ed estrazione delle componenti cerebrali rispetto alla versione sviluppata per misure di resting state, introducendo ulteriori features che permettono la classificazione delle componenti indipendenti durante il task. Ho quindi coordinato l'implementazione della pipeline di analisi che permette di stimare mappe spazio-temporali di ERD/ERS usando sorgenti distribuite, fino alla identificazione automatica dei parametri da analizzare statisticamente. Infine ho coordinato la scrittura del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni.  
Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Supervisione, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.  
Impact Factor (IF): 6.3557 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 31  
Anni decorsi: 10



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Media citazioni/anno: 3.1  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: Neuroimage\_2014\_Sebastiani.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 10  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Dynamic reorganization of human resting-state networks during visuospatial attention  
Titolo della rivista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
Volume: 112  
Autori: Spadone S, Della Penna S, Sestieri C, Betti V, Tosoni A, Perrucci MG, Romani GL, Corbetta M.  
Anno: 2015  
ISSN: 0027-8424  
DOI: 10.1073/pnas.1415439112  
Pagina iniziale: 8112  
Pagina finale: 8117  
Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda la metodologia per lo studio della modulazione della connettività funzionale e direzionale fMRI, indotte da un task di attenzione visuo-spaziale rispetto al resting state. In particolare, ho coordinato il disegno e lo sviluppo della pipeline di analisi, dalla definizione delle regioni di interesse, da cui è stato rimosso il segnale evocato durante il task, alla definizione dei parametri per la stima dell'andamento temporale del coefficiente di Pearson, alle procedure per l'analisi della variazione della topologia nelle due condizioni sperimentali, ed infine alle procedure per stimare le modulazioni della Granger causality. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Supervisione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.  
Impact Factor (IF): 9.423 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 136  
Anni decorsi: 9  
Media citazioni/anno: 15.1  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: PNAS\_Spadone\_2015\_full.pdf (2 Mb)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Topology of functional connectivity and hub dynamics in the beta band as temporal prior for natural vision in the human brain

Titolo della rivista: Journal of Neuroscience

Volume: 38

Autori: Betti V., Corbetta M., de Pasquale F., Wens V. and Della Penna S.

Anno: 2018

ISSN: 0270-6474

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1089-17.2018

Pagina iniziale: 3858

Pagina finale: 3871

Contributo del candidato: Ho coordinato il lavoro di ricerca, dalle procedure di misura al disegno ed ottimizzazione della pipeline di analisi. In particolare, oltre a coordinare l'ottimizzazione delle misure fino alla stima dell'attività vettoriale nei nodi delle resting state networks, ho coordinato lo sviluppo della pipeline di analisi per studiare la dinamica della connettività leakage-corrected, ottimizzando una procedura che tiene conto del metodo di inverse per la nostra pipeline di analisi. Inoltre ho coordinato il disegno e lo sviluppo dell'analisi della dinamica degli hub cerebrali, basata su graph theory, dalle strategie per ottenere i grafi binari associati alle matrici di connettività all'identificazione degli hub tramite la betweenness centrality e dei parametri per stimare la similitudine tra le loro dinamiche, oltre che per confrontare le condizioni sperimentali. Infine ho coordinato la scrittura del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Supervisione, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Impact Factor (IF): 6.074 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 24

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 4

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: TheJournalofNeuroscience\_Betti\_2018.pdf (4.5 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA**

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: **Stefania Della Penna**

**Titolo dell'articolo:** Multimodal-3D imaging based on uMRI and uCT techniques bridges the gap with histology in visualization of the bone regeneration process.

**Titolo della rivista:** Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

**Volume:** 12

**Autori:** Sinibaldi R., Conti A., Sinjari B., Spadone S., Pecci R., Palombo M., Komlev V. S., Ortore M.G., Tromba G., Capuani S., De Luca F., Caputi S., Traini T., Della Penna S.

**Anno:** 2018

**ISSN:** 1932-6254

**DOI:** 10.1002/term.2494

**Pagina iniziale:** 750

**Pagina finale:** 761

**Contributo del candidato:** Ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda il disegno sperimentale ed i metodi di analisi e la loro applicazione. Il disegno sperimentale aveva la finalità di applicare il nuovo approccio per ottenere un'integrazione di 2 tecniche di imaging, microMRI a 9.4 mT, con risoluzione 18 um x 18 um x 200 um e microCT, con voxel isotropico di 9 um, ed in seguito integrarle con l'analisi istologica in modo da caratterizzare quantitativamente la rigenerazione ossea in piccoli campioni tridimensionali. Ho coordinato il disegno e lo sviluppo del metodo di integrazione delle immagini, che prima le coregistra tramite la mutual information normalizzata, opportunamente modificata per gestire immagini con diversa risoluzione spaziale, e poi applica una procedura di clustering multivariato, opportunamente ottimizzato per garantire l'automaticità della procedura, per individuare gruppi di voxel con proprietà simili nei 2 set di immagini. Un altro clustering viene applicato tra slide istologica e quella corrispondente nel set di immagini, per associare dei labels ai cluster precedentemente identificati. Infine, ho coordinato la scrittura del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Supervisione, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

**Impact Factor (IF):** 3.319 - riferito all'anno della pubblicazione

**Citazioni:** 26

**Anni decorsi:** 6

**Media citazioni/anno:** 4.33

**Banca dati:** Scopus

**Nome del file caricato:** J\_Tissue\_Engineer\_Sinibaldi\_2018.pdf (1.1 Mb)

**Cod. Progr.:** 13



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1927/2024 prot. 42675 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Cortical cores in network dynamics  
Titolo della rivista: NeuroImage  
Volume: 180  
Autori: de Pasquale F., Corbetta M., Betti V., Della Penna S.  
Anno: 2018  
ISSN: 1053-8119  
DOI: doi.org/10.1016/j.neuroimage.2017.09.063  
Pagina iniziale: 370  
Pagina finale: 382  
Contributo del candidato: Ho coordinato l'organizzazione del lavoro, dalla trattazione dei concetti di base di teoria dei grafi alla loro estensione per lo studio della dinamica dell'architettura della connettività funzionale, con particolare riguardo agli hub di comunicazione. Partendo dai risultati relativi agli hub ottenuti dalla connettività statica fMRI e strutturale, sono stati identificati i correlati MEG dinamici di questi hub, proponendo l'esistenza di un core network dinamico che rappresenta il correlato neurale del rich club identificato dalla connettività strutturale. Ho quindi coordinato l'interpretazione dei dati, oltre che la stesura del manoscritto e la sua revisione. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Supervisione, Risorse, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto  
Impact Factor (IF): 5.812 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 76  
Anni decorsi: 6  
Media citazioni/anno: 12.67  
Banca dati: Scopus  
Nome del file caricato: Neuroimage\_2018\_dePasquale.pdf (3.7 Mb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Multi-band MEG signatures of BOLD connectivity reorganization during visuospatial attention

Titolo della rivista: NeuroImage

Volume: 230

Autori: Favaretto C , Spadone S, Sestieri C, Betti V, Cenedese A , Della Penna S\*



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA

02/D1 - 02/PHYS-06 - PHYS-06/A - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. 1627/2024 prot. 62075 del 02/08/2024

Candidato: Stefania Della Penna

Corbetta M\*

Anno: 2021

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.117781

Pagina iniziale: 117781-1

Pagina finale: 117781-12

Contributo del candidato: In questo lavoro, in cui sono ultimo nome insieme a Maurizio Corbetta, ho coordinato il lavoro di ricerca per quanto riguarda i metodi di misura, analisi e la loro applicazione. In particolare, oltre a coordinare l'ottimizzazione delle misure fino alla stima della connettività funzionale MEG leakage corrected tra i nodi delle resting state networks, ho coordinato il disegno e lo sviluppo del metodo di confronto tra le variazioni di connettività ottenute con le 2 tecniche MEG ed fMRI, basato su una separazione multivariata PCA che cerca pattern comuni tra i soggetti e le bande per la MEG ed i soli soggetti per l'fMRI. Tale metodo ha identificato dei pattern confrontabili in modo da identificare i correlati neurali delle modulazioni trovate con l'fMRI, che non erano state evidenziate con il confronto standard su singola banda. Infine, ho coordinato la scrittura della parte metodologica del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni. Riassunto: Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Validazione, Supervisione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

Altre informazioni: Stefania Della Penna e Maurizio Corbetta hanno contribuito ugualmente a questo lavoro, quindi sono entrambi ultimo autore.

Impact Factor (IF): 7.4 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 11

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 3.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Neuroimage\_Favaretto\_2021.pdf (3.6 Mb)

Cod. Progr.: 15

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Spectral signature of attentional reorienting in the human brain

Titolo della rivista: Neuroimage

Volume: 244

Autori: Spadone S, Betti V, Sestieri C, Pizzella V, Corbetta M, Della Penna S



Anno: 2021

ISSN: 1053-8119

DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.118616

Pagina iniziale: 118616-1

Pagina finale: 118616-13

**Contributo del candidato:** Ho coordinato l'attività di ricerca specialmente a riguardo i metodi di misura, analisi e la loro applicazione. In particolare, oltre a coordinare l'ottimizzazione delle misure fino alla stima dell'attività vettoriale di specifiche regioni cerebrali usando modelli distribuiti di sorgente, ho coordinato il disegno e l'implementazione di una pipeline per l'analisi tempo-frequenza basata su Morlet wavelet con width adattiva, con cui si ottiene un buon bilanciamento della risoluzione tempo-frequenza su intervalli di frequenza fino a circa 100 Hz almeno, contrariamente all'approccio standard. Inoltre, la pipeline stima features dall'ERD/ERS tenendo conto dell'effetto del rumore di stima della wavelet e la variabilità inter-trial, in modo da identificare picchi salienti che non necessariamente coincidono con un estremo dell'ERD/ERS. Questo ha permesso di individuare relazioni significative con il comportamento non identificate con gli approcci standard. Infine, ho coordinato la scrittura della parte metodologica del manoscritto, dalla prima stesura alle revisioni. **Riassunto:** Concettualizzazione, Metodologia, Software, Analisi, Supervisione, Risorse, Validazione, Visualizzazione, Preparazione del manoscritto.

**Impact Factor (IF):** 7.4 - riferito all'anno della pubblicazione

**Citazioni:** 10

**Anni decorsi:** 3

**Media citazioni/anno:** 3.33

**Banca dati:** Scopus

**Nome del file caricato:** Neuroimage\_Spadone\_2021.pdf (3 Mb)

(f.to)

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

<b>VALUTAZIONE COLLEGALE</b>
------------------------------

<b>CANDIDATO</b>	<b>Stefania Della Penna</b>
------------------	-----------------------------

	RANGE %	% SCELTA	VOTO	VOTO RAPPORTATO
<b>VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA</b>	I fascia: min 5% - MAX 10% II fascia: min 5% - MAX 10%	10	24	10.00
<b>VALUTAZIONE ANALITICA DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE</b>	I fascia: min 15% - MAX 60% II fascia: min 15% - MAX 60%	40	333	37.00
<b>VALUTAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA</b>	I fascia: min 15% - MAX 50% II fascia: min 15% - MAX 50%	20	24	16.00
<b>VALUTAZIONE DELL'INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>	I fascia: min 5% - MAX 20% II fascia: min 5% - MAX 10%	5	18	3.75
<b>VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA</b>	I fascia: min 10% - MAX 30% II fascia: min 10% - MAX 30%	20	30	20.00
<b>VALUTAZIONE ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO</b>	I fascia: min 5% - MAX 20% II fascia: min 5% - MAX 10%	5	8	3.33
	<b>SOMMA %</b>	100	<b>VOTO TOTALE</b>	<b>90.08</b>

## VALUTAZIONE COLLEGALE

CANDIDATO

Stefania Della Penna

VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D
	Consistenza complessiva	Intensità	Continuità	Qualità
24	6	6	6	6

EVENTUALE GIUDIZIO  
SULLA PRODUZIONE  
SCIENTIFICA  
COMPLESSIVA  
ESPRESSO ANCHE  
SULLA SCORTA DEI  
VALORI INDICATI DAL  
CANDIDATO

La produzione della Prof.ssa Della Penna risulta quantitativamente molto robusta (91 lavori) e continua per un arco ventinquennale, con un'intensità superiore a 2,5 articoli/anno anche durante periodi di maternità certificati. L'impatto bibliometrico (h-index 31, > 6 900 cit.) e la collocazione editoriale testimoniano qualità e riconoscimento internazionale. Il profilo è pienamente coerente con il SSD PHYS-06/A e con le linee di ricerca del Dipartimento, in particolare negli ambiti MEG, imaging ibrido MEG-MRI e sensoristica biomagnetica.

## VALUTAZIONE COLLEGALE

CANDIDATO

Stefania Della Penna

NUMERO MASSIMO PUBBLICAZIONI VALUTABILI

15

VALUTAZIONE ANALITICA DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO TOTALE PUBBLICAZIONI
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>333</b>
PUBBLICAZIONE N. 01	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 02	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 03	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 04	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 05	6	6	6	5	23
PUBBLICAZIONE N. 06	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 07	6	6	6	5	23
PUBBLICAZIONE N. 08	6	6	6	5	23
PUBBLICAZIONE N. 09	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 10	6	6	6	5	23
PUBBLICAZIONE N. 11	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 12	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 13	5	6	5	6	22
PUBBLICAZIONE N. 14	5	6	5	5	21
PUBBLICAZIONE N. 15	5	6	5	6	22

EVENTUALE  
GIUDIZIO SULLE  
PUBBLICAZIONI  
PRESENTATE

Il corpus di 15 lavori copre tre linee di ricerca fortemente sinergiche — (i) sviluppo metodologico e sensoristico per la MEG, (ii) dinamiche di connettività cerebrale multibanda, (iii) imaging ibrido MEG-MRI/NEMS — e include contributi che hanno definito standard internazionali (es. topologia a banda beta come prior di visione naturale). Tutti gli articoli sono pubblicati in riviste Q1 del settore; Gli apporti individuali sono chiaramente enucleabili.

## VALUTAZIONE COLLEGIALE

CANDIDATO

Stefania Della Penna

VALUTAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO CRITERIO E
	Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito nazionale in qualità di responsabile del progetto	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ovvero partecipazione agli stessi	Conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante	conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali per attività di ricerca	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali
24	6	6	6	0	6

EVENTUALE GIUDIZIO SULLA RICERCA SCIENTIFICA

L'attività di ricerca rivela capacità di attrarre fondi (oltre € 2 M complessivi), di guidare progetti trans-disciplinari e di trasferire know-how mediante brevetti su sensoristica quantistica. La candidata ha costruito un gruppo stabile e multidisciplinare, integrando fisici, ingegneri e neuroscienziati, con output di eccellenza certificati da citazioni e collaborazioni.

VALUTAZIONE DELL'INTERNAZIONALIZZAZIONE	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D
	Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito internazionale in qualità di responsabile del progetto	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali ovvero partecipazione agli stessi	conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali
18	6	6	0	6

EVENTUALE GIUDIZIO SULL'INTERNAZIONALIZZAZIONE

La candidata ha un forte network europeo-americano, attivo sia su progetti FET-Open che su grandi iniziative "flagship" quali HCP. Invitata regolarmente come keynote, svolge attività di revisione ERC (panel STG 2022)

VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO CRITERIO E
	Attività didattica erogata presso Enti nazionali o stranieri	Continuità della tenuta della stessa	Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione di tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato
30	6	6	6	6	6

EVENTUALE GIUDIZIO SULL'ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica copre sia corsi di base di Fisica per Medicina che insegnamenti avanzati su tecniche MEG/MRI, con riconosciuto successo didattico e forte impegno nel tutorato; l'organizzazione di scuole internazionali testimonia ulteriore impatto formativo.

<b>VALUTAZIONE COLLEGIALE</b>
-------------------------------

<b>CANDIDATO</b>	Stefania Della Penna
------------------	----------------------

VALUTAZIONE ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B
	Volume delle attività svolte con particolare riferimento alle attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo	Continuità
8	4	4

<b>EVENTUALE GIUDIZIO SULLE ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO</b>	La candidata svolge un ruolo chiave nella gestione del laboratorio core del Dipartimento, partecipa alla governance di Ateneo e cura numerose iniziative di terza missione (Festival della Scienza, Notte dei Ricercatori 2022-24)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GSD 02/PHYS-06 (ex S.C. 02/D1), S.S.D. PHYS-06/A (ex S.S.D. FIS/07) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – BANDITA CON DR 1627/2024 PROT. 62075 DEL 02/08/2024

## RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. 223/2025 prot.12289 del 17/02/2025, composta da:

Prof. TOSCHI Nicola dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Prof. BIZZARRI Anna Rita dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo  
Prof. GUIOT Caterina dell'Università degli Studi di Torino

si riunisce al completo per via telematica, per la stesura della relazione finale, il giorno **20 Maggio 2025** alle ore **19:00** come da elenco che segue:

Prof. TOSCHI Nicola account Teams [nicola.toschi@uniroma2.eu](mailto:nicola.toschi@uniroma2.eu)  
Prof. BIZZARRI Anna Rita account Teams [bizzarri@unitus.it](mailto:bizzarri@unitus.it)  
Prof. GUIOT Caterina account Teams [caterina.guiot@unito.it](mailto:caterina.guiot@unito.it)

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. TOSCHI Nicola account email [nicola.toschi@uniroma2.eu](mailto:nicola.toschi@uniroma2.eu)  
Prof. BIZZARRI Anna Rita account email [bizzarri@unitus.it](mailto:bizzarri@unitus.it)  
Prof. GUIOT Caterina account email [caterina.guiot@unito.it](mailto:caterina.guiot@unito.it)

Il Presidente si trova presso i locali della dell'Università degli Studi di Torino. Lo stesso è da intendersi sede della riunione.

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva compartecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni **28/04/2025; 20/05/2025** per via telematica, in conversazione diretta via teams in presenza di tutti, iniziando i lavori in data 28/04/2025 e concludendo i lavori in data **20/05/2025**.

Nella prima riunione, sulla scorta del "Regolamento per lo svolgimento telematico delle sedute collegiali nelle procedure concorsuali e selettive di reclutamento del personale", (emanato con D.R. rep. n. 953/2022 prot. n. 43861 del 16/06/2022) reperibile sul sito di Ateneo, la Commissione ha stabilito di svolgere tutte le riunioni del concorso in modalità telematica.

Sempre nella prima riunione la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof.ssa **GUIOT Caterina** ed al Prof. **TOSCHI Nicola** e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il 26/07/2025.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione per quanto attiene la valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica, delle attività gestionali, organizzative e di servizio ed a trasmetterli al Responsabile della procedura affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il **20/05/2025** la Commissione, accertato che i criteri fissati nella precedente riunione siano stati resi pubblici sul sito dell'Università, ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione con la modalità dell'accesso telematico, delle domande, dei curricula, dei titoli e delle pubblicazioni.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere relazioni di coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con il seguente candidato della procedura:

**Stefania Della Penna**

La Commissione ha quindi proceduto alla verifica del possesso dei requisiti da parte del candidato, alla verifica della corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate ed alla verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come da precisazioni indicate nel bando di selezione.

Ciascun Commissario ha dichiarato la non sussistenza di collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale.

La Commissione ha poi preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ammettendo alla valutazione solo quelle pubblicazioni ove il contributo del candidato è enucleabile e distinguibile, secondo i criteri indicati nel verbale n. 1.

Ciascun Commissario ha altresì dichiarato l'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La Commissione, in applicazione dei criteri stabiliti nel primo verbale, ha quindi proceduto alle attività di valutazione della qualificazione scientifica del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica, delle attività gestionali, organizzative e di servizio; avendo rilevato la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, la Commissione ha proceduto, come stabilito nella prima riunione, ad effettuare la valutazione del candidato, con espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione mediante la compilazione delle tabelle/griglie rese come Allegato B (collegiale) del verbale n. 2.

Al termine, verificato che la valutazione ha determinato l'attribuzione di un punteggio che supera il limite minimo del punteggio di idoneità stabilito dal Dipartimento (rif.to: Mod. 1 del bando), all'unanimità la Commissione ha individuato **Stefania Della Penna** quale candidato pienamente qualificato rispetto al settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando), per la copertura di n. 1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di **NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

**DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, per il GSD 02/PHYS-06 (ex S.C. 02/D1), S.S.D. PHYS-06/A (ex S.S.D. FIS/07).**

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

Il presente verbale viene redatto dal Segretario verbalizzante, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo [reclutamentodocenti@unich.it](mailto:reclutamentodocenti@unich.it) al Responsabile del Procedimento.

I verbali di ogni singola riunione (ivi compresi gli allegati A - B e la relazione finale), sottoscritti in originale dal Segretario, con allegate le rispettive dichiarazioni di adesione degli altri componenti della Commissione, il tutto corredato delle copie dei tre documenti di identità, vengono inviati dal Segretario verbalizzante all'indirizzo PEC [ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it) al Responsabile del Procedimento per la pubblicizzazione sull'Albo Ufficiale on-line di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo

La Commissione termina i lavori alle ore **19:45 del 20 Maggio 2025**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. TOSCHI Nicola (F.to digitalmente)

Prof. BIZZARRI Anna Rita (F.to digitalmente)

Prof. GUIOT Caterina (F.to digitalmente)