



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Verbale della procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posizione di Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato ai sensi della legge 240/2010 articolo 24 comma 3 lett. B) nella versione previgente la Legge 79/2022, (Assistant Professor) in Metodi Integrati di Elettrofisiologia e Stimolazione Cerebrale Non Invasiva, Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, indetta con decreto Rettoriale PROT IMT N. 8959(245)VII.1.28.05.24**

### **Verbale n. 1 – DEFINIZIONE CRITERI**

Il giorno 3 ottobre 2024 alle ore 11:30 si riunisce in via telematica la Commissione nominata con Decreto del Rettore n. 17011(377)25.09.24, per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Prof. Emiliano Ricciardi, Professore Ordinario, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca, membro interno,
- Prof.ssa Benuzzi Francesca, Professoressa Associata, Università di Modena e Reggio Emilia, membro effettivo,
- Prof. Pisoni Alberto, Professore Associato, Università Milano Bicocca, membro effettivo

Ciascun membro della Commissione dichiara, ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 di aver ricevuto valutazione positiva sulle proprie attività di ricerca e di essere in regola rispetto allo svolgimento dell'attività didattica e di servizio agli studenti come previsto dalle norme di legge e regolamentari dell'ateneo di appartenenza.

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente la Prof.ssa Francesca Benuzzi e segretario il prof. Alberto Pisoni. La Commissione stabilisce il termine ultimo del procedimento a quattro mesi dalla data odierna, ossia entro il 3 febbraio 2025. La Commissione ricorda i tratti salienti del profilo bandito (per maggiori dettagli si rimanda all'articolo 1 del bando di selezione).

*Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica*

*Profilo*

*Prevista nel contesto della Programmazione Triennale 2024-26, questa posizione di Ricercatore/trice in Metodi Integrati di Elettrofisiologia e Stimolazione Cerebrale Non Invasiva andrà a soddisfare una necessità formativa e contribuirà all'avanzamento della ricerca in ambito neuroscientifico e neurofisiologico, integrando i temi e le metodiche della stimolazione cerebrale non invasiva alle competenze già presenti alla Scuola per lo studio della relazione tra cervello e comportamento umano.*

*Il/La ricercatore/trice sarà incaricato/a di promuovere lo sviluppo e l'applicazione di metodologie di neuromodulazione e approcci analitici avanzati in elettrofisiologia e neuroimmagini, anche nell'ambito di protocolli di ricerca applicata e clinica, come pure la formazione per Allievi/e dei Corsi di Dottorato e ricercatori/trici junior nei suddetti ambiti.*

*In particolare, il/la candidato/a alla posizione di Ricercatore/trice dovrà avere un ampio spettro formativo e di interessi, sia teorici sia applicati, incluse la neurofisiologia, le neuroscienze cognitive, le tecniche di neuromodulazione, le tecniche elettrofisiologiche, l'elaborazione avanzata del segnale e la modellazione di segnali cerebrali, in particolare per lo studio della connettività cerebrale, tecniche avanzate di analisi biosegnali, approcci open-science per la condivisione di metodi e risultati, l'applicazione di queste metodologie in ambito neuroscientifico con applicazioni anche traslazionali di comune interesse con altre discipline delle scienze applicate e delle scienze sociali, quali l'economia, la giurisprudenza, la filosofia, la logica, l'informatica.*

*Inoltre, in linea con le strategie di crescita della Scuola, della sua offerta formativa e del contesto di ricerca interdisciplinare, il/la ricercatore/trice dovrà promuovere questi nuovi approcci in ambito traslazionale cercando di applicare le scienze neurofisiologiche e psicologiche a temi socio-economici, culturali, relativi agli ambiti di intelligenza artificiale e scienza dei data analytics e ingegneristiche. Nel complesso, il/la ricercatore/trice dovrà agire come punto di collegamento tra le attuali competenze interdisciplinari e nuovi ambiti di sviluppo scientifico, rafforzando l'innovazione della Scuola nel panorama accademico.*

La Commissione discute delle modalità di approvazione del presente verbale e dei verbali delle sedute successive alla prima. Il presente verbale sarà approvato in modalità telematica alla fine della seduta. Al fine di garantire la celerità della procedura di valutazione comparativa, l'approvazione dei verbali successivi al primo avverrà nella seduta successiva, con invio dei documenti finali da approvare a cura dell'ufficio competente in occasione della conclusione dell'ultima seduta.

La Commissione prende visione degli atti regolamentari che disciplinano lo svolgimento della presente procedura di valutazione comparativa (Regolamento sulla disciplina del reclutamento delle ricercatrici e dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, bando di concorso, decreto rettoriale di costituzione della Commissione) e del DM 243/2011 "Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240".

Nella **prima fase** della selezione la Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle candidate e dei candidati esprimendo un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica al fine dell'ammissione all'intervista.

A seguito della valutazione comparativa, la Commissione ammette alla fase dell'intervista le candidate e i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore alle sei unità. Le candidate e i candidati sono tutti ammessi all'intervista qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La seconda fase della selezione consiste in un'**intervista**, discussione, aperta alla comunità scientifica della Scuola, dei titoli e della produzione scientifica e nella discussione del Research Statement, nonché nella presentazione di un risultato della ricerca (Research Paper). In occasione della presentazione, la Commissione valuterà altresì la conoscenza della lingua straniera.

Le interviste si svolgeranno in via telematica per una durata di circa 30 minuti ciascuna di cui 15 minuti per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e 15 minuti per la presentazione del Research Paper.

A seguito delle interviste, la Commissione attribuisce un **punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni** presentate delle candidate e dei candidati ammesse/i alla stessa anche alla luce di quanto emerso dalla discussione del Research Statement e del risultato della ricerca. Il punteggio massimo attribuibile è pari a 100.

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Per la valutazione dei titoli la commissione ha a disposizione massimo 60/100 punti.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che assume in ordine alla quantità e qualità dell'attività svolta dalla/dal singola/o candidata/candidato.

La commissione stabilisce di valutare i seguenti **titoli**:

critério	Valutazione titoli	Max. Punti
a	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare Max Punti: 10 Parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare Max Punti: 6 Poco Congruente con il settore scientifico disciplinare Max Punti: 2	10
b	esperienza d'insegnamento universitario e di supervisione degli allievi, in Italia o all'estero	5
c	documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
d	esperienze di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	14
e	realizzazione di attività progettuale	4
f	relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Congressi Internazionali: Max Punti 1 per ogni Convegno Internazionale Congressi Nazionali: Max Punti 0,5 per ogni Convegno Nazionale	6

g	capacità di organizzazione della ricerca	5
h	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
i	titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1

In merito alle voci che seguono, previste nel DM 243/2011, la Commissione rileva che il settore concorsuale oggetto della procedura non prevede né richiede le seguenti specifiche competenze:

- documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista;
- generalità e rilevanza dei profili delle candidate/dei candidati.

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Per la valutazione delle pubblicazioni la Commissione ha a disposizione massimo 40/100 punti.

La commissione effettuerà la valutazione comparativa delle **pubblicazioni** sulla base dei seguenti criteri, previsti nel DM 243/2011:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica, anche tenendo conto delle pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo definito nel bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlati.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio delle citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione.
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

<b>critero</b>	<b>Valutazione pubblicazioni</b>	<b>Max. punti per pubblicazione</b>
a	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica, anche tenendo conto delle pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed	1,5

b	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlati;	1
---	--	---

La Commissione valuta, inoltre, la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

<b>critero</b>	<b>Valutazione della produzione scientifica complessiva</b>	Max. punti
a	Consistenza, intensità, continuità temporale e rilevanza (sia complessiva al settore scientifico disciplinare che rispetto al bando di ricerca) della produzione scientifica.	10

Infine, la Commissione, per la valutazione della Intervista, tiene in considerazione la rilevanza del profilo scientifico, motivazionale e attitudinale rispetto al macro-settore bandito, nonché il possesso delle competenze linguistiche.

Al termine delle interviste, la Commissione concluderà la procedura di valutazione comparativa redigendo la graduatoria finale, esprimendo un giudizio complessivo, corredato da un punteggio in merito ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati tenendo conto degli elementi che emergono dalla discussione degli stessi nel corso dell'intervista. Saranno ammessi in graduatoria le candidate e i candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 70/100.

Alle ore 12:30 la seduta è tolta.