

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI), SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/D6 NEUROLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/26 NEUROLOGIA (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 07 dicembre 2021 alle ore 13.30 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 4985 del 2.12.2020

La Commissione, nominata con D.R. n. 5029 del 27 ottobre 2021, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Antonio Uccelli	inquadrate nel s.s.d. MED/26 Università degli Studi di Genova
Prof. Giovanni Defazio	inquadrate nel s.s.d. MED/26 Università degli Studi di Cagliari
Prof. Leonardo Lopiano	inquadrate nel s.s.d. MED/26 Università degli Studi di Torino

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Prof. Antonio Uccelli, svolge le funzioni di segretario il Prof. Giovanni Defazio.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura da adottare nel **caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili.**

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteria e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene ai seguenti criteri direttivi:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo; a tal fine potrà utilizzare, ove disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni definita nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale; l'utilizzazione dovrà essere previamente deliberata rispetto alle operazioni di valutazione;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene inoltre ai seguenti parametri:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigente e diversi da quelli per motivi di studio;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica. Nell'ambito dei settori nei quali si applicano gli indicatori bibliometrici, per la valutazione dell'impatto è consentito il riferimento ai seguenti indicatori, riferiti alla data del decreto di indizione della valutazione:
 1. numero totale delle citazioni;
 2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
 3. "impact factor" totale;
 4. "impact factor" medio per pubblicazione;
 5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione dell'attività didattica, la commissione ha riguardo ai seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
 - c) qualità e quantità dell'attività di tipo seminariale nonché di quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato;
- Potrà inoltre tenere in considerazione, ove disponibili, gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e corsi tenuti negli ultimi tre anni.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la commissione tiene in considerazione i seguenti aspetti:

- a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura editoriale di volumi;
- c) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e istituti di ricerca esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) direzione di enti o istituti di ricerca nazionali, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;
- g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;

- i) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti, nei settori concorsuali in cui è appropriato;
- l) attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;
- m) documentata attività ed esperienza in campo clinico relativamente ai settori scientifico disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- n) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- o) attività accademico-istituzionali di responsabilità o di servizio.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 13 dicembre 2021 (non oltre **due mesi** decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito istituzionale di Ateneo, coincidente con quello di emissione del decreto stesso).

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, Dott. Lucio Marinelli e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del Dott. Lucio Marinelli e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 14.30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE
Prof. Antonio Uccelli

ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del Dott. Lucio Marinelli

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, Dott. Lucio Marinelli, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOGLI), ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 06/D6 NEUROLOGIA

Per quanto riguarda la produzione scientifica:

Analisi degli indicatori sulla base delle 91 pubblicazioni indicate dal candidato

Il candidato presenta 91 pubblicazioni caratterizzate da una piena congruenza con le tematiche proprie del SSD MED/26. Le pubblicazioni presentate trattano in particolare tematiche riguardanti:

- Malattie neurodegenerative
- Diagnostica tramite stimolazione transcranica e tecniche di analisi del movimento
- Malattia di Parkinson e disturbi del movimento
- Neurofisiologia e Neuroriabilitazione

L'arco temporale delle pubblicazioni va dal 1999 al 2021. Di seguito l'analisi degli indicatori sulla base delle 91 pubblicazioni dal candidato:

- 1) n. pubblicazioni indicate dal candidato: **91**
- 2) numero totale delle citazioni (calcolato sull'elenco delle pubblicazioni indicate dal candidato): **1824** citazioni
- 3) numero medio di citazioni per pubblicazione: **20,04**
- 4) "impact factor" totale delle riviste su cui ha pubblicato il candidato: **240,42**
- 5) "impact factor" medio per pubblicazione: **3,01**
- 6) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili):
 - o H index (fonte scopus): **22**
 - o Pubblicazioni negli ultimi 2 anni (2020-2021): **16**
 - o Media pubblicazioni per anno: **4**
 - o Pubblicazioni first last corresponding (come indicato nel CV): **52**

La produzione scientifica presenta un carattere di originalità ed i lavori sono condotti con rigore metodologico.

Per quanto riguarda l'attività didattica:

Il candidato ha svolto attività didattica con continuità presso l'Università degli Studi di Genova a partire dall'AA 2010/2011 ad oggi nello specifico:

- 1997-1998 – Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Genova (prof. Schieppati, prof. Ciangherotti): attività di ricerca su analisi bioimpedenziometrica e didattica per studenti di medicina nell'ambito di “attività di collaborazione studenti” (art. 13 L. 390/91) per un totale di 175 ore
- 2005-oggi – Compiti didattici consistenti in esercitazioni pratiche, seminari, tutoraggio, compilazione di tesi per studenti e specializzandi (Scuola di Medicina Fisica e Riabilitativa, Scuola di Neurologia, Scuola di Psichiatria, Scuola di Geriatria) presso l'Università degli Studi di Genova. Nello specifico:
 - Dal 2011 docente di Neurologia presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia
 - Dal 2011 al 2017 docente di Elementi di Neurofisiologia Clinica presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport
 - Dal 2013 al 2017 docente di Informatica presso il Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia
 - Dal 2014 docente di Neurologia e referente del Corso Integrato di Neuroscienze presso il Corso di laurea triennale in Tecniche Ortopediche
 - Nel 2020 docente di Riabilitazione neuropsicologica presso il Corso di Laurea triennale in Fisioterapia
- 2007-2011 – Didattica rivolta a studenti della Facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università di Genova nell'ambito del corso di fisiologia umana (presidente del corso prof. Sergio Martinoia) per un totale di 64 ore
- 2011-oggi – docente di neurologia, neurofisiologia clinica e informatica medica presso la “Scuola di Scienze Mediche e Farmacologiche” dell'Università di Genova

Infine il candidato ha svolto attività di tutoraggio di 2 studenti presso il Dottorato in Neuroscienze e di 9 studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica:

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

Il candidato ha avuto la responsabilità scientifica del seguente progetto:

- 2014 - Admiral MS Spasticity award per il progetto “Neurophysiological assessment of Sativex effect on spasticity”

Ha inoltre partecipato attivamente a numerosi altri progetti assegnati su base competitiva a livello nazionale ed internazionale tra qui:

- 2003 PRIN COFIN (prot. 2003067198_003) “Influenze dell'attivazione protratta delle afferenze periferiche sulla eccitabilità cortico-motoneuronale in pazienti con distonia focale o segmentale”
- 2005 Ministero Salute - Progetto Ricerca Finalizzata “Caratteristiche precliniche e modelli di trattamento non farmacologico dei disturbi cognitivi e motori della Malattia di Parkinson”

- 2005 PRIN COFIN (prot. 2005062313_003) "Ruolo delle afferenze fusoriali nella fisiopatologia delle distonie focali e segmentali"
- 2005 - TELETHON (GGP05165) "Genetica delle Distonie Primarie dell'Adulto"
- 2011 - FISM - "Effects of shock waves on ankle stiffness in patients with multiple sclerosis"
- 2012 - Progetto di ricerca di ateneo, Università degli Studi di Genova - "Utilizzo delle onde d'urto nel trattamento della spasticità"
- 2013-2017 P7-PEOPLE-2012-CIG-334201 - REcovery of Motor functions After stroKE: exploiting and enhancing residual abilities of the upper body beyond compensatory strategies (REMAKE)
- 2016 - FISM - "Spastic dystonia in multiple sclerosis: the dark side of muscle hypertonia"
- 2018 - Fondo Finanziamento Attività di Base Ricerca (FFABR)

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:

Il candidato

- ha effettuato 101 revisioni di manoscritti inviati a numerose riviste internazionali tra cui *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry, Alzheimer's & Dementia, Movement Disorders, Scientific Reports e Plos One*, come documentato sul profilo Publons n. 330476.
- nel 2013 è stato lead guest editor per la rivista Biomed Research International (Hindawi)
- nel 2014 è stato valutatore di progetto scientifico per l'organizzazione belga "Fonds Wetenschappelijk Onderzoek" (FWO)
- è stato valutatore CINECA per la VQR 2011-2014
- è Review editor - Frontiers in Neurology
- è Topic editor - International Journal of Molecular Sciences
- e' Membro dell'Editorial Board - Exploration of Neuroprotective Therapy (Open Exploration)

Partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore:

Il candidato è membro delle seguenti società:

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)
- Accademia LIMPE-DISMOV
- International Society of Peripheral Neurophysiological Imaging (ISPNI)
- Italian Stroke Association (ISO)
- International Neurotoxin Association (INA)
- European Academy of Neurology (EAN, associate member)

Partecipazione a congressi e convegni:

il candidato ha partecipato in qualità di relatore su invito a numerosi congressi nazionali.

Si segnala inoltre che il candidato ha sviluppato i seguenti programmi software finalizzati alla gestione clinica dei pazienti:

- “Ambulatorio” – software di gestione dei pazienti ambulatoriali lato server scritto in PHP e MySQL. Ospitato su Sourceforge (<http://sourceforge.net/projects/ambulatorio/>) e Github (<https://github.com/luciomarinelli/ambulatorio>)
- “EEG Report Parser” – Software per inserire tag nei referti degli elettroencefalogrammi ed esportarli automaticamente generando un foglio di calcolo. Ospitato su Gitlab (<https://gitlab.com/luciomarinelli/eeg-report-parser>)

Il candidato svolge attività assistenziale corrente presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino:

- presso la U.O. Neurofisiopatologia:
 - svolgimento di esami neurofisiologici (velocità di conduzione nervosa, elettromiografia, potenziali evocati)
 - refertazione di elettroencefalogrammi
 - ambulatorio di chemodennervazione per il trattamento di spasticità e distonia mediante tossina botulinica e blocchi nervosi
 - monitoraggi intraoperatori per gli interventi di neurochirurgia sia in anestesia generale che per la chirurgia in "awake"
 - RAQ - responsabile della qualità
- consulenza presso i reparti di terapia intensiva per i pazienti con sospetta comizialità in associazione all'esecuzione di elettroencefalogrammi e potenziali evocati sensitivi al letto
- consulenza presso la U.O. Clinica Pneumologica e la U.O. Clinica Geriatrica
- esecuzione di esami neurofisiologici nell'ambito dell'ambulatorio delle neuropatie ereditarie (prof. A. Schenone, U.O. Clinica Neurologica)
- reperibilità per accertamento di morte cerebrale
- guardie neurologiche presso il Pronto Soccorso

Complessivamente la commissione ritiene che il candidato presenti un profilo eccellente per quanto riguarda la produzione scientifica, l'attività didattica e clinica e che pertanto soddisfi pienamente tutti i requisiti per assumere il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/D6, settore scientifico disciplinare MED/26 neurologia.