

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE STRAORDINARIO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI) SETTORE CONCORSUALE 06/G1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (ART. 1, COMMA 12, LEGGE N. 230/2005)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 19 dicembre alle ore 14 ha avuto luogo per via telematica la **prima** riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo.

La Commissione, nominata con D.R. n. 4966 del 7/11/2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Giuseppe BUONOCORE inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/38 Università degli Studi di Siena

Prof. Carlo MINETTI inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/38 Università degli Studi di Genova

Prof. Fabio MOSCA inquadrato nel settore scientifico disciplinare MED/38 Università degli Studi di Milano

E' stato eletto Presidente il Prof. Carlo Minetti, ha svolto le funzioni di segretario il Prof. Fabio Mosca.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal Regolamento di Ateneo di cui al D.R. n. 1148 del 29.3.2017, nonché le seguenti fasi della procedura selettiva:

- 1) predeterminazione dei criteri per la valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati, in conformità all'art. 7 del citato Regolamento;
- 2) valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati;
- 3) formulazione, per i candidati, di un giudizio collegiale, sul quale è fondata la valutazione comparativa;
- 4) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta all'unanimità o a maggioranza dei componenti, del candidato idoneo allo svolgimento del programma di ricerca oggetto della convenzione.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i seguenti criteri per la valutazione dei candidati, in conformità all'art. 7 del più volte citato Regolamento di Ateneo:

1. Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) consistenza complessiva e qualità della produzione stessa, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità e del rigore metodologico;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

Con riguardo alle procedure relative a settori definiti "bibliometrici" dalle disposizioni in tema di conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale, la Commissione può deliberare l'impiego di uno o più fra gli indicatori bibliometrici in uso.

Qualora la Commissione si discosti dai criteri sopra indicati, è tenuta a darne motivazione nel giudizio finale.

2. Nella valutazione delle pubblicazioni le Commissioni giudicatrici prendono in considerazione libri editi nel rispetto delle norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

3. Nella valutazione dell'attività didattica dei candidati, svolta in Italia o all'estero, e relativi parametri di qualificazione, la Commissione tiene conto in particolare:

- a) del numero e delle caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) delle altre attività didattiche svolte a livello universitario, debitamente documentate.

4. Nella valutazione dei titoli presentati dai candidati, la Commissione tiene in considerazione attività svolte e riconoscimenti ricevuti, tra i quali in particolare:

- a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, 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 di volumi;
- c) partecipazione a comitati di direzione e editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei, istituti di ricerca e aziende, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) direzione di enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore;
- 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) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio;
- o) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 6, comma 2, del citato Regolamento di Ateneo, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 6/2/2020 (non oltre tre mesi decorrenti dalla data di nomina da parte del Rettore).

Il giorno 19 dicembre 2019 alle ore 14.45 ha avuto luogo per via telematica la **seconda** riunione della Commissione giudicatrice della procedura di cui all'intestazione per la valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati.

Preliminarmente, i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione è passata quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati.

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

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato i giudizi collegiali di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

Il giorno 19 dicembre 2019 alle ore 15.45 ha avuto luogo per via telematica la **terza** riunione della Commissione giudicatrice della procedura di cui all'intestazione per la valutazione comparativa dei candidati, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione ha proceduto alla comparazione dei giudizi collegiali da cui è emerso che: il curriculum del Dott. Luca Antonio Ramenghi è ampiamente adeguato al ruolo di Professore Straordinario.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità, ha indicato il Dott. LUCA ANTONIO RAMENGHI quale candidato idoneo allo svolgimento del programma di ricerca oggetto della convenzione.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Firmato Prof. Carlo Minetti

ALL. A

Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli dei candidati:

Candidato: Dott. Luca Antonio Ramenghi

Giudizio:

Per quanto riguarda l'attività scientifica, il candidato svolge le principali attività di ricerca nei seguenti campi:

Dolore nel neonato: particolare attenzione è stata dedicata dal candidato all'attività di ricerca nel campo dell'analgesia neonatale, con risultati di notevole interesse nella validazione delle capacità analgesiche della suzione neonatale stimolata con sostanze dolci. Nello studio dei deficit neurocognitivi, grazie allo sviluppo di tecniche di Neuroimaging funzionale, recentemente sono stati valutati gli effetti delle precedenti esperienze nocicettive sulla connettività cerebrale del neonato in condizione di riposo.

Neurologia neonatale: lo studio e l'utilizzo clinico delle tecniche di Neuroimaging con particolare riferimento all'ecografia cerebrale transfontanellare ed alla Risonanza Magnetica hanno caratterizzato l'attività di ricerca, pubblicistica e di relazioni a congressi del candidato dalla fine degli anni '80. Ricerche sullo sviluppo del SNC, in particolare per gli aspetti di imaging relativi alle varie fasi della maturazione cerebrale e allo sviluppo di lesioni tipiche del periodo neonatale, costituiscono le competenze clinico-pratiche e di ricerca del candidato, che hanno permesso di intuire molti dei meccanismi che intervengono nel determinismo del danno cerebrale del nato pretermine. L'attività più recente di Neuroimaging si è articolata soprattutto nella diagnostica delle forme minori di danno cerebrale che colpiscono il nato pretermine di alto grado. Le più recenti linee di ricerca affiancano al Neuroimaging lo studio e l'identificazione di marcatori bio-umoral per meglio capire i meccanismi del danno cerebrale, spesso confluenti in un deficit maturativo della sostanza bianca periventricolare.

In conclusione, l'attività scientifica svolta dal candidato risulta del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare di riferimento (MED/38) e comprende pienamente le tematiche riguardanti il programma di ricerca oggetto della selezione (Neuroscienze Perinatali).

Produzione scientifica: il candidato presenta una produzione molto consistente e di elevata qualità che risulta del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare di riferimento (MED/38) e che comprende le tematiche riguardanti il programma di ricerca oggetto della selezione (Neuroscienze Perinatali). La produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, evidenzia assoluta originalità, rigore metodologico e continuità temporale. La collocazione editoriale dei prodotti scientifici è rilevante. Risulta inoltre del tutto evidente l'apporto individuale nei lavori di collaborazione (il candidato appare come primo o ultimo nome in numerose pubblicazioni).

Le pubblicazioni scientifiche indicizzate presentate sono 144; gli indicatori bibliometrici secondo Google Scholar sono i seguenti: H-Index = 37, i10-Index = 83, numero citazioni = 4696; gli indicatori bibliometrici secondo SCOPUS sono i seguenti: H-Index = 31, numero citazioni = 3020.

Il candidato è inoltre editore di diversi libri ed autore di capitoli di libri nazionali ed internazionali inerenti alle tematiche oggetto della selezione, che risultano di elevata qualità scientifica.

In conclusione, la produzione scientifica svolta dal candidato risulta del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare di riferimento (MED/38) e comprende pienamente le tematiche riguardanti il programma di ricerca oggetto della selezione (Neuroscienze Perinatali).

Attività didattica: per quanto riguarda l'attività didattica svolta in Italia ed all'estero, il candidato ha ricoperto o ricopre tutt'ora i seguenti incarichi:

- dal 1991 al 1994 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Chieti con attività didattica frontale inerente argomenti di Neonatologia
- dal 1994 al 1999, in qualità di *Research Fellow e Lecturer* presso l'Università di Leeds (UK), incarichi didattici inerenti materie pediatriche agli studenti di Medicina sia come insegnamento frontale, sia come valutazione finale delle prove di Pediatria
- dal 2003 al 2009 Titolare dell'Insegnamento di Patologia neonatale e Puericultura presso la Scuola di Ostetricia dell'Università degli Studi di Milano in seguito ridenominata Corso di Diploma universitario di Ostetrica/o
- Titolare dell'Insegnamento di Neonatologia (Algesia del neonato e Patologia neurologica neonatale) presso i Corsi di Laurea triennale in Ostetricia e in Infermieristica pediatrica dell'Università di Milano

- negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 Docente del Corso di perfezionamento/Master in Neonatologia rivolto ai laureati in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano, con l'erogazione di didattica inerente la gestione del dolore nel neonato, la rianimazione primaria del neonato a termine e pretermine, la patologia neurologica del neonato a termine e pretermine
- dall'anno accademico 2011/2012 attività didattica nel Corso Integrato di Pediatria generale e specialistica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova con lezioni frontali di Neonatologia, attività tutoriali in piccoli gruppi ed attività seminariali
- negli ultimi 4 anni accademici attività didattica specifica di "Neurologia neonatale" nel Corso di Laurea triennale di Terapia della Neuro Psicomotricità dell'Età Evolutiva (TNPEE) dell'Università di Genova
- Correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (media 6/anno) e di Specializzazione per la Neonatologia (fino a 4/anno)
- attività specifica nell'ambito dei Dottorati di Ricerca in consorzio Università-IRCCS Gaslini, con assegnazione di progettualità inerenti la Neonatologia e la Neurologia perinatale (erogazioni dirette da fondi di Reparto per 2 borse di Dottorato)
- "Opponent" in diverse sedute di discussione di tesi di Dottorato, alcune in ambito internazionale (in particolare al Karolinska Institute di Stoccolma, al Rigshospitalet di Copenaghen e per via telematica con l'Università di Melbourne)

Altri titoli: la Commissione tiene in considerazione le ulteriori attività svolte sotto indicate.

- conseguimento dell'idoneità a Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 06/G1 - Pediatria generale, specialistica e Neuropsichiatria infantile (10/4/2017)
- conseguimento del titolo di PhD (Doctor of Philosophy) conseguito nel 2009 presso l'Università di Leeds, discutendo e pubblicando la tesi "Novel methods to prevent pain in newborn and infants"
- dal 1994 al 1999 *Research Fellow e Lecturer* presso l'Università di Leeds (UK), a seguito di concorso pubblico
- dal 2001 membro dell'European Neonatal Brain Club, costituito da un numero fisso non incrementabile di 50 membri europei che si occupano di ricerca nell'ambito della Neurologia neonatale
- nel 2009 consigliere della Società Italiana di Medicina Perinatale
- dal 2016 al 2018 segretario Gruppo di Studio di Neurologia Neonatale E follow up.
- dal 2018 Presidente della Società di Medicina Perinatale.
- Membro ESPR (European Society Pediatric Research) per diversi anni.
- dicembre 2012 Grant finanziato dall'Unione Europea "Retinopathy of prematurity, Grante Agreement n.305485-2 (CUP:G35E12000080006) con un contributo di 421.454 Euro, terminato nell'agosto del 2017 con successiva fase di Clinical Trial, ad oggi tutt'ora in atto, edito nella pubblicazione "*rhIGF-1/rhIGFBP-3 in Preterm Infants: A Phase 2 Randomized Controlled Trial*" David Ley, MD, PhD1, Boubou Hallberg, MD, PhD2, Ingrid Hansen-Pupp, MD, PhD1, Carlo Dani, MD3, Luca A. Ramenghi, MD, PhD4, Neil Marlow, DM, FMedSci5, Kathryn Beardsall, MD6, Faizah Bhatti, MD7, David Dunger, MD6, Jason D. Higginson, MD8, Ajit Mahaveer, MRCPC9, Olachi J. Mezu-Ndubuisi, MD, OD10, Peter Reynolds, MB.BS, PhD11, Carmen Giannantonio, MD, PhD12, Mirjam van Weissenbruch, MD, PhD13, Norman Barton, MD, PhD14, Adina Tocoian, MD, PhD15, Mohamed Hamdani, MS14, Emily Jochim, MBA14, Alexandra Mangili, MD, MPH15, Jou-Ku Chung, PhD14, Mark A. Turner, MRCPC, PhD16, Lois E. H. Smith, MD, PhD17, Ann Hellström, MD, PhD18, and on behalf of the study team* *Pediatr. 2019 March ; 206: 56–65.e8. doi:10.1016/j.jpeds.2018.10.033.*
- dal 2006 conferimento della carica di Eccellenza Clinica in Neurologia Neonatale (Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli – IRCCS Milano)
- dal Settembre 2011 Direttore Unità Operativa Complessa Patologia e Terapia Intensiva Neonatale (IRCCS Giannina Gaslini)
- dal Giugno 2018 Direttore dell'Aggregazione Dipartimentale Materno Infantile (IRCCS Giannina Gaslini)

Il programma di ricerca "Neuroscienze perinatali: progetto per la creazione di un Centro multidisciplinare per lo studio dell'encefalo del feto/neonato per la diagnosi delle anomalie correlate che insorgono in età perinatale e la loro cura" costituisce un ottimo modello interdisciplinare che racchiude in sé sia gli aspetti organizzativi che quelli clinici e scientifici. Tale proposta può rappresentare un paradigma nuovo nell'ambito della gestione reale e prospettica di questa patologia in ambito pediatrico-neonatologico.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE STRAORDINARIO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI) SETTORE CONCORSUALE 06/G1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (ART. 1, COMMA 12, LEGGE N. 230/2005)

“Il sottoscritto Prof. Giuseppe Buonocore, nato ad Amalfi (SA) il 7/3/1951

componente della Commissione giudicatrice della procedura di cui al titolo, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Carlo Minetti che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 19/12/2019

Firmato

Prof. Giuseppe Buonocore

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE STRAORDINARIO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI) SETTORE CONCORSUALE 06/G1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA (ART. 1, COMMA 12, LEGGE N. 230/2005)

“Il sottoscritto Prof. Fabio Mosca, nato a Milano il 5/8/1955

componente della Commissione giudicatrice della procedura di cui al titolo, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Carlo Minetti che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 19/12/2019

Firmato

Prof. Fabio Mosca