

Procedura valutativa a Professore Associato
ai sensi dell'art.24 della Legge 30/12/2010 n 240

Verbale conclusivo della commissione

La Commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore di II fascia della Dott.ssa **Raffaella Nenna**, già Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B per il SSD MED/38, Pediatria generale e specialistica, presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche della "Sapienza" Università di Roma, nominata con Decreto Direttoriale Rep. N 7/2021 Prot.477 del 15/06/2021, e composta dai Professori in servizio presso La Sapienza, Università di Roma appartenenti al SSD MED/38:

- Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia, PO
- Prof. Fabio Midulla, PO
- Prof.ssa Anna Maria Zicari, PA

Si riunisce il giorno 07 luglio 2021 alle ore 10:00 presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche della "Sapienza" Università di Roma, aula riunioni Edificio B II piano.

La Commissione, preso atto che la candidata, Dott.ssa **Raffaella Nenna**, è già Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B per il SSD MED/38, Pediatria generale e specialistica, presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche della "Sapienza" Università di Roma, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia per il SSD MED/38, valida dal 12/04/2018 al 12/04/2027, esamina i documenti presentati dal candidato (rendicontazione annuale, curriculum vitae ed elenco pubblicazioni) e dopo approfondita discussione esprime la seguente valutazione:

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Per quanto attiene l'attività didattica, la Dott.ssa **Raffaella Nenna**, ha partecipato alla prima ed alla seconda annualità delle giornate formative e ha lavorato nell'ambito del Progetto Formativo per i Docenti Sapienza - I e II anno II edizione – organizzato dal Gruppo di Lavoro Qualità e Innovazione della Didattica (QuID), approvato con delibera del Senato Accademico n. 296/17 del 28/11/2017.

In seguito alla presa di servizio come Ricercatore (01 aprile 2019) ha tenuto e sta tenendo i seguenti insegnamenti:

Anno Accademico 2018/19 e 2019/20

Con decreto rettorale n. 2576 del 27.08.19 e' stata incaricata in qualità di Presidente d'aula durante il Concorso di accesso alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria a/a 2019/20.

La Dr.ssa Nenna ha svolto attività didattica frontale nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 'C' LM-41, corso integrato di Pediatria, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 'A' LM-41, corso integrato di Pediatria e nei Master di secondo livello in Emergenze Pediatriche e Pneumologia Pediatrica. La Dr.ssa ha inoltre svolto, nell'A.A. 2018/19 circa 400 ore di assistenza agli studenti e correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Nel I semestre dell'A.A. 2019/20 la Dr.ssa Nenna ha ricoperto l'incarico di docente Tutor di una studentessa proveniente dall'Università Sechenov di Mosca nell'ambito degli scambi culturali extra UE (progetto di Sapienza per scambi con la Russia, curato dalla prof.ssa Mardente).

Da febbraio 2020 e' subentrata ad un altro docente nella titolarita' del corso di Infermieristica pediatrica in area materno-infantile, corso di Infermieristica pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere Pediatrico) L/SNT1.

La Dr.ssa Nenna ha partecipato in quanto Membro Segretario della commissione per la procedura di valutazione comparativa per l'attribuzione di assegni di ricerca di categoria A tipologia I presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche "Sapienza" Universita' di Roma. Il concorso e' stato chiuso in data 13.01.2020.

Anno Accademico 2020/21

Con decreto rettorale n. 2230 del 04.09.20 e' stata incaricata in qualita' di Presidente d'aula per le prove di ammissione ai Corsi di laurea interfacoltà per le Professioni Sanitarie ad accesso programmato delle Facoltà di Medicina e Odontoiatria e Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma A.A. 2020/21.

Nell'A.A. 2020/21 la Dr.ssa ha svolto didattica:

- nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 'C' LM-41, corso integrato di Pediatria (1 cfu, 12.5 ore)
- nel Medicine and surgery - Medicina e chirurgia "F" LM-41, PAEDIATRICS (codice 29895: 1cfu, 13 ore; codice 30893: 1 cfu, 25 ore)
- nel Corso Infermieristica Pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere Pediatrico) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1, PEDIATRIA (2 cfu, 24 ore)
- nel Corso di Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) - Corso di laurea C - ASL Viterbo L/SNT1, PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, RIANIMAZIONE NEONATALE (2 cfu, 24 ore)
- nel Corso Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea D - Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT1, PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, (2 cfu, 24 ore)
- nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia 'A' LM-41, corso integrato di Pediatria (1 lezione 2 ore)
- Master di secondo livello in Emergenze Pediatriche.
- Master di secondo livello in Pneumologia Pediatrica.

La Dr.ssa ha inoltre svolto, esami di profitto e circa 300 ore di assistenza agli studenti e correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. ancora in corso).

La Dr.ssa Nenna il 01/12/2020 ha partecipato, per via telematica, in quanto componente alla Commissione – nominata con dispositivo n. 107, prot. n. 2925 del 20/11/2020 - incaricata della valutazione delle istanze pervenute in relazione al bando per l'attribuzione di n. 18 assegni di tutorato per gli studenti (prot. n. 2563 del 19/10/2020).

La Dr.ssa Nenna il 15/02/2021 ha partecipato, per via telematica, in quanto componente, alla Commissione – nominata con dispositivo n. 15, prot. n. 310 del 10/02/2021 - incaricata della valutazione delle istanze pervenute in relazione al bando integrativo per l'attribuzione di n. 2 assegni di tutorato per gli studenti (prot. n. 14 del 07/01/2021).

La Dr.ssa ricopre i seguenti incarichi istituzionali:

- Delegato Supplente Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Commissione Tutorato di Ateneo (Verbale n. 4, Facoltà di Medicina e Odontoiatria-Giunta di Facoltà del 18 marzo 2020 ore 12) - dal 19.03.2020.
- Membro Commissione Piano Strategico Dipartimento Materno Infantile e Scienze urologiche – da 03/2021
- Componente Commissione Unica per esami di profitto per gli studenti fuori corso (Tabella XVIII '96)

La suddetta attività didattica, ove previsto, ha compreso l'attività didattica frontale, l'attività didattica integrativa, il servizio agli studenti e la partecipazione alle commissioni d'esame. La Dr.ssa Nenna è stata inoltre correlatore di tesi sperimentali in Pediatria presso il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria.

La **Commissione** esprime pertanto un giudizio pienamente positivo sull'**attività didattica** e il servizio agli studenti svolti dalla Dott.ssa Raffaella Nenna durante il contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B.

Attività di ricerca e produzione scientifica:

Per quanto riguarda l'attività di ricerca svolta nel periodo del contratto, la Dott.ssa Raffaella Nenna ha svolto ricerche nell'ambito della pneumologia pediatrica. Le linee di ricerca della Dr.ssa Nenna si sviluppano nello studio dei meccanismi eziopatogenetici delle infezioni respiratorie acute, del preschool wheezing e dei fattori di rischio precoci per asma.

- Da 1 marzo 2018 a fine maggio 2019 la Dr.ssa Raffaella Nenna ha collaborato con l'Asthma and Airway Disease Research Center (AADRC), Tucson, AZ, USA, in qualità di Research scholar con finanziamento da parte dell'Università dell'Arizona. Nei 15 mesi in cui ha collaborato con AADRC, la Dr. si è occupata dei seguenti progetti nell'ambito dello studio dei meccanismi associati allo sviluppo di asma: "Analysis of the anamnestic, clinical and laboratory data of patients enrolled in CRS study with the purpose of investigating the risk factors for asthma" e "Analysis of cytokines production from PBMC's stimulated with RSV in children enrolled in the IIS study". Facendo seguito al progetto di ricerca oggetto dell'assegno di ricerca di cui è stata titolare negli anni 2014-2019 dal titolo "Infezione da Citomegalovirus nei bambini di età inferiore a 5 anni con bronchite asmatica", nella frequenza presso l'AADRC, la Dr. ha studiato il ruolo dell'infezione da CMV nella patogenesi della COPD.

- Come emerso dalle relazioni annuali presentate, la Dr.ssa durante la stagione epidemica 2019-20 si è occupata dello studio dei pazienti ricoverati per bronchiolite (valutazione della correlazione tra eziologia virale, immunità innata fattori di rischio, follow-up per valutazione del wheezing ricorrente) e dell'arruolamento e della caratterizzazione dei bambini con bronchite asmatica.

- Data la pandemia da SARS-CoV2, durante la stagione epidemica 2020-21 la Dr.ssa si è dedicata allo studio dell'espressione clinica e della risposta immunitaria dei bambini risultati positivi al tampone nasofaringeo per SARS-CoV2 effettuato presso il Pronto Soccorso del Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche. La pandemia di COVID-19 e le strategie messe in atto per il contenimento dell'infezione (distanziamento, igiene delle mani e uso di mascherine) hanno avuto un notevole impatto sull'epidemiologia dei virus respiratori in età pediatrica. Per tale motivo la Dr.ssa ha valutato l'epidemiologia dei virus determinati da aspirato nasofaringeo nei bambini ricoverati. la Dr.ssa si è occupata inoltre dello studio dei pazienti ricoverati per infezioni respiratorie acute virali (valutazione della correlazione tra eziologia virale, immunità innata fattori di rischio, follow-up per valutazione del wheezing ricorrente).

- La Dr.ssa ha collaborato per la stesura di uno "statement" sul trattamento della tracheo-broncomalacia nei pazienti pediatrici, nell'ambito di una Task Force finanziata dall'European Respiratory Society (Tracheomalacia and bronchomalacia in children - TF-2016-21).

- La Dr.ssa ha partecipato in qualità di Co-investigatore al progetto medio di ricerca dell'Università "Can prenatal exposure to respiratory syncytial virus (RSV) induce an RSV-specific immune response in the fetus conferring protection to RSV severe disease in newborns?" (n. protocollo RM11916B893FC0D0-10.740 euro).

- La Dr.ssa ha partecipato in qualità di Co-investigatore al progetto "Class III Biological Safety Cabinet as laboratory equipment for handling biological threat agents and monitoring host immune response to emerging infectious agents" (progetto medie attrezzature MA120172B4A32AE4 Sapienza Università di Roma-finanziato 33.500 Euro).

- La Dr.ssa ha lavorato in qualità di PI del progetto Sapienza finanziato "Epidemiological surveillance study on respiratory viruses infections in the era of SARS-CoV-2 pandemic" (RP120172B8093608-finanziato 3800 Euro).

-E' stata relatrice e moderatore a numerosi congressi nazionali e internazionali prevalentemente della Società Italiana di malattie respiratorie infantili (SIMRI) e dell'European Respiratory Society (ERS)

- ha effettuato attività di revisore per diverse riviste del settore indicizzate.

- Fino a settembre 2019 la Dr.ssa ha ricoperto il ruolo triennale di early career member representative Assembly 7 – Paediatric Assembly dell'European Respiratory Society (ERS). Attualmente e' membro dell'HERMES Paediatric examination Committee dell'ERS ed ha contribuito ad aggiornare il syllabus di pneumologia pediatrica e continua a rappresentare l'ERS presso la European Academy of Paediatrics. Inoltre e' segretario eletto del Bronchology Group della Paediatric Assembly dell'ERS, incarico che ricoprirà nel triennio 2020-23.

A fronte di tale **attività di ricerca** la Dott.ssa Nenna ha pubblicato dal 2019 ad oggi 24 articoli su riviste internazionali con un impact factor **nel triennio** di 71.548, delle quali 7 con primo o ultimo nome. Per quanto riguarda la produzione scientifica, il candidato presenta pubblicazioni su riviste scientifiche di elevata quotazione internazionale ed è riportata la continuità temporale ed il suo ruolo attivo e primario nelle ricerche. La rilevanza dei lavori all'interno del settore concorsuale risulta elevata.

Per quanto riguarda l'**attività di ricerca pregressa**, la Commissione ha preso in considerazione anche la seguente attività svolta precedentemente alla presa di servizio come RTDB:

2007-2010: Dottorato di Ricerca in "Scienze Pediatriche", "Sapienza" Università di Roma.

2011-2019: 8 annualità di Assegno di Ricerca, "Sapienza" Università di Roma.

01/03/2018-30/06/2019: Postdoctoral researcher, Asthma & Airway Disease Research Center-The University of Arizona, Tucson AZ.

- Sempre per l'attività scientifica ha conseguito premi e riconoscimenti.

la Dott.ssa Nenna complessivamente è autore di:

113 articoli su riviste internazionali

Impact Factor Totale: 310.486 (ISI Web of Knowledge riferito all'anno di pubblicazione)

Impact Factor Medio: 2.75

Citazioni totali: 1528 (SCOPUS)

Citazioni medie (Scopus 2018): 13.52

H-index: 21 (SCOPUS)

In base a quanto sopra esposto, la **Commissione** giudica l'**attività di ricerca e la produzione scientifica** svolta dalla Dott.ssa Raffaella Nenna pienamente congrua con la declaratoria del SSD MED/38 e la valuta di ottima qualità e rilevanza scientifica.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dalla Dott.ssa Raffaella Nenna e decide di proporre al Consiglio del Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche la sua chiamata nel ruolo di Professore Associato per il SC 06/G1 – SSD MED/38, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30.12.2010, n. 240 e dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ritenendo la Dott.ssa pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:00.

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12:00 del 07/07/2021.

Roma, 07/07/2021

La Commissione:

Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia (Presidente)

Prof. Fabio Midulla

Prof.ssa Anna Maria Zicari (Segretario)

