



Prot. 1038 del 15/06/2018

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. STEFANO MENINI IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD MED/49, SC 06/D2

VERBALE DI INSEDIAMENTO DELLA COMMISSIONE

Per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 del dott. Stefano Menini in servizio presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD Med/49 (Scienze tecniche dietetiche applicate), SC 06/D2, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale n. 97/2018, prot. n. 874/2018, del 29/05/2018, e composta dai professori del Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare appartenenti al SC 06/D2:

- Vincenzo TOSCANO Prof. I fascia
- Giuseppe PUGLIESE Prof. I fascia
- Ferdinando MAZZILLI Prof. II fascia

si è riunita il giorno 14/06//2018 alle ore 11.00, presso la sede della Segreteria amministrativa DMCM - Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Andrea - Via di Grottarossa 1035-1039, C.a.p. 00189 Roma.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Vincenzo Toscano e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Ferdinando Mazzilli.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.



La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori, fissato entro trenta giorni dalla data del Decreto di Nomina della Commissione stessa, scade il 28/06/2018.

La Commissione stabilisce, inoltre, che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di tipologia "B" (D.R. n. 2577/2017), verranno valutati:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal dott. Stefano Menini nell'ambito del contratto;
2. l'attività che il dott. Stefano Menini ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B;
3. la produzione scientifica elaborata dal dott. Stefano Menini successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344.

La Commissione decide quindi di riconvocarsi il giorno 14/06/2018 alle ore: 11.30 presso la sede della Segreteria amministrativa DMCM - Azienda Ospedaliera S. Andrea - Via di Grottarossa 1035-1039, c.a.p. 00189 Roma, per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di ricerca e di altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.15

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 11.15 del 14/06/2018.

La Commissione:

Prof. Vincenzo Toscano (Firmato in originale)

Prof. Giuseppe Pugliese (Firmato in originale)

Prof. Ferdinando Mazzilli (Firmato in originale)



PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. STEFANO MENINI IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD MED/49, SC 06/D2

VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE

Per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 del dott. Stefano Menini in servizio presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD Med/49 (Scienze tecniche dietetiche applicate), SC 06/D2, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale n. 97/2018, prot. n. 874/2018, del 29/05/2018, e composta dai professori del Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare appartenenti al SC 06/D2:

- Vincenzo TOSCANO Prof. I fascia
- Giuseppe PUGLIESE Prof. I fascia
- Ferdinando MAZZILLI Prof. II fascia

Si è riunita il giorno 14/06/2018, alle ore: 11.30, presso la sede della Segreteria amministrativa DMCM - Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Andrea - Via di Grottarossa 1035-1039, C.a.p. 00189 Roma, per procedere, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B presso Sapienza Università di Roma, alla valutazione di:

- 1) attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto;
- 2) eventuale attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B;
- 3) produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, preso atto che il candidato, dott. Stefano Menini, Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24, comma 5, della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare della Sapienza Università di Roma a far data dal 01/01/2016, ha conseguito nel 2014 l'ASN (bando 2013) per la II fascia per il Settore Concorsuale 06/D2; SSD Med/49 (Scienze tecniche



dietetiche applicate), valida dal 01/12/2014 al 01/12/2020, procede a esaminare le relazioni annuali e il curriculum vitae con annessa lista delle pubblicazioni, prodotti dal candidato:

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Anno Accademico 2015-2016:

- Insegnamento "1026499 Malattie del sistema endocrino e metabolico", Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", incluso ADE corso monografico "Sindrome metabolica e rischio cardiovascolare", Facoltà di Medicina e Psicologia, IV anno, II semestre, sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma;
- Attività didattiche integrative e tutoriali (inclusi verifica delle conoscenze per l'accesso al Corso di "Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale", assistenza nella elaborazione di tesi sperimentali, tutoraggio attività di laboratorio) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", Facoltà di Medicina e Psicologia, sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma.

Totale ore: 354

Anno accademico 2016-17

- Insegnamento "1026499 Malattie del sistema endocrino e metabolico", Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", incluso ADE corso monografico "Sindrome metabolica e rischio cardiovascolare", Facoltà di Medicina e Psicologia, IV anno, II semestre, sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma;
- Attività didattiche integrative e tutoriali (inclusi verifica delle conoscenze per l'accesso al Corso di "Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale", assistenza nella elaborazione di tesi sperimentali, tutoraggio attività di laboratorio) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", Facoltà di Medicina e Psicologia, , sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma.

Totale ore 358

Anno accademico 2017-18

- Insegnamento "1026499 Malattie del sistema endocrino e metabolico", Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", incluso ADE corso monografico "Sindrome metabolica e rischio cardiovascolare", Facoltà di Medicina e Psicologia, IV anno, II semestre, sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma;



- Attività didattiche integrative e tutoriali (inclusi verifica delle conoscenze per l'accesso al Corso di "Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale", assistenza nella elaborazione di tesi sperimentali, tutoraggio attività di laboratorio) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia 26675", Facoltà di Medicina e Psicologia, sede Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma;
 - Insegnamento "1047897 Infermieristica dei processi terapeutici ed assistenziali in area medica", nel Corso di Laurea in "Infermieristica" (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere), Facoltà di Medicina e Psicologia, sede A.O. S. Camillo L/SNT1, Roma.
- Totale ore: non ancora disponibile.

La valutazione degli studenti è positiva.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva dell'attività didattica, della didattica integrativa e del servizio agli studenti, svolti dal dott. Stefano Menini.

Attività di ricerca e produzione scientifica:

L'attività di ricerca svolta e rendicontata dal ricercatore nel periodo successivo alla presa di servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (01.01.2016-31.05.2018) comprende 10 articoli, di cui 7 come primo-ultimo autore, per un impact factor totale di 45,4 e un impact factor medio per articolo di 4,54. In detto intervallo temporale, il ricercatore ha altresì prodotto 3 articoli sottomessi per la pubblicazione, di cui 2 rassegne su invito, e 2 capitoli su libro. Inoltre, ha ottenuto finanziamenti competitivi per 7 progetti di ricerca, di cui 5 come investigatore principale.

Inoltre, nel periodo compreso fra la presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale e la presa di servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (01.11.2013-31.12.2015) risultano 9 pubblicazioni di cui 5 come primo-ultimo autore, per un impact factor totale di 40,8 e un impact factor medio per articolo di 4,54.

Attualmente, gli indici bibliometrici del ricercatore sono i seguenti:

Numero di articoli: 62

Impact factor totale 379,6

Impact factor medio per articolo: 6,03

Citazioni totali: 2020

Citazioni medie per articolo: 32,6

H-index: 31



La ricerca ha riguardato i seguenti ambiti tematici:

1. Ruolo di galectina-3 nell'adipogenesi e nello sviluppo dell'obesità e delle alterazioni metaboliche ad essa correlate (insulino-resistenza, infiammazione cronica e diabete di tipo 2). Il background di questi studi (Menini S et al. *Oxid Med Cell Longev.* 2016) e i risultati ottenuti (Blasetti-Fantauzzi C et al. Sottomesso per la pubblicazione 2018) forniscono evidenze a favore di un ruolo essenziale di galectina-3 per una corretta adipogenesi in vitro e dimostrano che la sua delezione determina un ritardo della maturazione del tessuto adiposo in vivo (nel topo), a cui è associata una riduzione dell'insulino-sensibilità e un aumento dell'infiammazione, sia a livello del tessuto adiposo, sia sistemico.
2. Ruolo di galectina-3 nell'osteogenesi. I risultati di questi studi hanno dimostrato il coinvolgimento della galectina-3 nell'omeostasi del rimodellamento osseo (Iacobini C, ..., Menini S. *Metabolism.* 2018; Iacobini C, ..., Menini S. *Int J Mol Sci.* 2017).
3. Ruolo del recettore purinergico P2X7 nella steatoepatite non alcolica associata alla sindrome metabolica. I risultati di questi studi hanno dimostrato il coinvolgimento di questo recettore attraverso la sua attività di regolazione dell'inflammasoma NLRP3 e dell'attività del sistema immunitario innato (Blasetti Fantauzzi C*, Menini S*, et al. *Oxid Med Cell Longev.* 2017).
4. Ruolo degli AGE nello sviluppo e nella progressione della nefropatia diabetica, con particolare riferimento all'importanza dell'alimentazione, dell'accumulo di AGE alimentari e del contenuto di carnosina degli alimenti (Menini S et al. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2017).
5. Ruolo dell'inibizione della formazione degli AGE mediante somministrazione di derivati della carnosina come strategia terapeutica delle complicanze del diabete. I risultati di questi studi hanno dimostrato l'efficacia di questi agenti nella nefropatia diabetica sperimentale (Iacobini C*, Menini S*, et al. *Br J Pharmacol.* 2018).
6. Ruolo degli AGE nel rischio di cancro del pancreas associato al diabete mediante uso di un modello murino geneticamente modificato (topo KC) che sviluppa spontaneamente questo tumore, incrociato con il topo MITO (de Latouliere L et al. *Ann Anat.* 2016). I risultati di questi studi hanno dimostrato che la somministrazione di AGE accelera drasticamente lo sviluppo di carcinoma invasivo in questi animali (Menini S et al. *J Pathol.* 2018).
7. Ruolo del diabete su osso e fegato. Questi aspetti sono stati trattati in 2 pubblicazioni (Orsi E et al. *Liver Int.* 2017; Conti F et al. *J Diab Res.* 2017).

La commissione ha altresì valutato l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B. Il ricercatore, laureato in Scienze Biologiche, ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento e la Laurea



Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana. Ha svolto inoltre attività di ricerca in qualità di Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Genova (per 4 anni) e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (per 4 anni) e di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (per 3 anni).

In base a quanto sopra esposto, la Commissione giudica l'attività di ricerca e la produzione scientifica svolta dal dott. Stefano Menini pienamente congrua con le declaratorie del SSD Med/49, SC 06/D2 e la valuta di qualità eccellente.

Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal dott. Stefano Menini e decide di proporre al Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare la sua chiamata nel ruolo di Professore Associato per il SC 06/D2 – SSD Med/49, 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, ritenendolo pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.30

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12.30 del 14/06/2018.

La Commissione:

Prof. Vincenzo Toscano (Firmato in originale)

Prof. Giuseppe Pugliese (Firmato in originale)

Prof. Ferdinando Mazzilli (Firmato in originale)