

## RELAZIONE FINALE

**Procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale 06/A3 - Microbiologia e microbiologia clinica, settore scientifico disciplinare MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica ai sensi dell'art. 18 Legge 240/10 (D.R. n. 1522 del 27.11.2019 )**

Alle ore 12.30 del giorno 25 febbraio 2020 per via telematica, si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice nominata con D.R. 98 del 6 febbraio 2020.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti. Nella prima riunione tenutasi per via telematica il 21 febbraio 2020 dalle 12.00 alle 13.30 è stato prodotto il Verbale N.1 in cui la stessa commissione si riconvoca per via telematica per le ore 12.30 del 25 febbraio 2020 per redigere il Verbale N.2 e formulare tutti i giudizi singoli e collegiali riportati di seguito:

### **CANDIDATA MARINA MINGOIA**

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

##### **Commissario MASSIMO CLEMENTI**

La Dott.ssa Marina Mingoia è, dall'01.03.2006, ricercatore a tempo indeterminato, SSD Med07, Microbiologia e Microbiologia Clinica.

La produzione scientifica della candidata include 56 lavori *in extenso*. Tale produzione è certamente coerente con la declaratoria del SSD Med07. Inoltre essa è originale, continuativa, incentrata sullo studio dei meccanismi molecolari dell'antibiotico-resistenza in diverse specie di Streptococchi. Le 15 pubblicazioni selezionate per la partecipazione al bando sono di buona qualità. L'IF medio è pari a 4,6 con un numero di citazioni medio per articolo pari a 34,46 (Scopus). Inoltre, relativamente al curriculum presentato (titolarità di assegni di ricerca, dottorato di ricerca) emerge una formazione scientifica coerente ed incentrata sulle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare oggetto di valutazione.

La candidata ha svolto un'attività didattica intensa e costante, con diversi incarichi di insegnamento. Dalla documentazione presentata si evince inoltre una comprovata capacità di coordinamento e supervisione di laureandi e dottorandi. La candidata risulta coinvolta attivamente in diverse attività accademico/istituzionali.

##### **Commissario GIANMARIA ROSSOLINI**

La candidata ha svolto la sua formazione scientifica in maniera continuativa nell'ambito delle discipline ricomprese nel SSD, in qualità di assegnista di ricerca, dottoranda e collaboratore tecnico universitario. Attualmente è Ricercatore di ruolo (MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica.

Il contributo scientifico della candidata all'attività di ricerca svolta riguarda molteplici tematiche di batteriologia clinica e genetica batterica, trattando principalmente aspetti relativi ad elementi genetici e meccanismi molecolari che contribuiscono alla diffusione della resistenza antimicrobica in patogeni Gram-positivi ed ampliando di recente il suo campo di interesse a patogeni Gram-negativi produttori di carbapenemasi.

Le 15 pubblicazioni presentate ai fini di questa valutazione hanno una collocazione editoriale di rilievo (Q1), un Impact Factor totale di 69 (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione), con una media di 4,6 per pubblicazione e un numero complessivo elevato di citazioni, 517 totali, con un valore medio di 34,5 per articolo (Scopus, dicembre 2019). Nella maggior parte delle pubblicazioni la candidata ricopre un ruolo di responsabilità come primo autore o ultimo nome o corresponding.

La candidata ha svolto un'intensa attività didattica declinata ai diversi livelli di corso di laurea e pienamente coerente con il SSD oggetto di valutazione. Sono degne di nota le attività di insegnamento e seminariali prestate nei corsi di dottorato e nelle scuole di specializzazione in area medica, unitamente al ruolo di tutor svolto nelle tesi di dottorato.

Nel complesso il giudizio sull'attività scientifica e didattica svolta dalla candidata nell'ambito del SSD MED/07 è ottimo.

#### Commissario **PATRIZIA BAGNARELLI**

L'attività scientifica della candidata dott.ssa Marina Mingoia si è sviluppata in modo omogeneo e continuativo nell'ambito delle tematiche microbiologiche relative allo studio dei meccanismi molecolari della resistenza agli antibiotici. In particolare, le ricerche sono focalizzate alla caratterizzazione di elementi genetici mobili coinvolti nella disseminazione intra- ed inter-specie di geni di resistenza negli Streptococchi. Dalle pubblicazioni presentate si evince l'utilizzo di metodiche molecolari innovative ed avanzate per l'individuazione di nuovi elementi genetici e per la genotipizzazione degli isolati.

Nel complesso la produzione scientifica è pertinente al settore scientifico disciplinare e adeguata alle caratteristiche preferenziali riportate nell'articolo 5 del bando. Le 15 pubblicazioni presentate sono apparse su riviste con una collocazione editoriale molto buona (Impact Factor totale = 69; Impact Factor medio = 4.6), e una diffusione rilevante nella comunità scientifica di riferimento (numero totale delle citazioni 517; numero medio/articolo 34,46), essendo caratterizzate da originalità, innovatività e rigore metodologico. La candidata figura come autore di riferimento (primo/ultimo nome) in 7 dei 15 lavori selezionati.

La valutazione dell'attività scientifica anche in rapporto alla formazione e alle qualifiche ricoperte dopo la laurea (assegni di ricerca, dottorato di ricerca, ricercatore a tempo indeterminato) è ottima e pertinente al settore concorsuale per il quale è bandita la procedura.

Per quanto riguarda l'attività didattica essa risulta ampia e costante nel tempo a partire dal 2006, svolta nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/07 con riferimento a tutti i livelli di laurea (magistrale a ciclo unico e triennali), ai corsi svolti per Scuole di Specializzazione, ai seminari tenuti per Scuole di Dottorato, all'assistenza degli studenti nella preparazione di tesi di laurea, di specializzazione, di dottorato. La candidata ha anche rivestito incarichi in ambito accademico/istituzionale (per la qualità di Corsi di Laurea, per la sicurezza e come membro del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Per quanto sopra, ai fini della presente valutazione il giudizio complessivo sulla maturità scientifica e didattica della candidata Marina Mingoia è ottimo.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

La produzione scientifica della candidata dott.ssa Marina Mingoia è originale e continuativa, prevalentemente incentrata sullo studio degli elementi genetici e dei meccanismi molecolari che contribuiscono alla diffusione resistenza antimicrobica in diverse specie di Streptococchi, Stafilococchi ed Enterococchi.

Le 15 pubblicazioni selezionate per la partecipazione al bando sono di qualità elevata, pienamente coerenti con le tematiche del settore oggetto di valutazione; in tali lavori la candidata è spesso in posizione di rilievo (primo o ultimo autore / corresponding author). Tutti i 15 lavori hanno una collocazione editoriale ottima (Q1). L'IF totale è pari a 69, IF medio è pari a 4,6 con un numero di citazioni medio per articolo pari a 34,46 (Scopus dicembre 2019).

Relativamente al curriculum presentato (titolarità di assegni di ricerca, dottorato di ricerca, posizione di ricercatore a tempo indeterminato) emerge una formazione scientifica coerente ed incentrata sulle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare oggetto di valutazione. Il percorso scientifico si è sviluppato in modo continuativo su tematiche di Batteriologia clinica e molecolare incentrate sulla comprensione dei meccanismi di antibiotico-resistenza. La candidata risulta coinvolta attivamente in diverse attività accademico/istituzionali.

La dott.ssa Marina Mingoia ha svolto un'attività didattica intensa, con diversi incarichi di insegnamento, continuativa e maturata a tutti i livelli di laurea. Dalla documentazione presentata si evince inoltre una comprovata capacità di coordinamento e supervisione di laureandi e dottorandi. La qualificazione didattica della candidata risulta totalmente coerente con il settore scientifico disciplinare MED/07.

Il giudizio complessivo sulla maturità scientifica e didattica della candidata Marina Mingoia è pertanto ottimo.

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, a maggioranza dei componenti, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott.ssa Marina Mingoia

Letto, approvato, sottoscritto.  
La Commissione

Prof. Massimo Clementi

Prof. Gian Maria Rossolini

Prof.ssa Patrizia Bagnarelli