

**UNIMORE**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA**Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Metaboliche e Neuroscienze**Sede  
Via Giuseppe Campi, 287  
41125 - Modena, Italia[www.unimore.it](http://www.unimore.it)  
[www.neubiomet.unimore.it](http://www.neubiomet.unimore.it)Modena.  
Prot 1404 del 24.07.2018Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
DIREZIONE RISORSE UMANE  
c.a. Ufficio Gestione Personale Docente  
SEDE

Oggetto: Approvazione atti procedura valutativa per il reclutamento di n. 1 posto di professore associato mediante chiamata di cui all'art. 18 comma 1 e art. 24 comma 6, legge 240/10, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia

Con la presente si invia l'estratto della Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze del 23.07.2018 di cui all'oggetto:

OMISSIS

NOMINATIVO	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
<b>BARALDI Patrizia</b>	X		
<b>BARDONI Rita</b>	X		
<b>BARGELLINI Annalisa</b>	X		
<b>BERTOLOTTI Marco</b>	X		
<b>BIAGINI Giuseppe</b>	X		
<b>BIGIANI Albertino</b>	X		
<b>BORELLA Paola</b>	X		
<b>CACCIARI Cristina</b>	X		
<b>CARRA Serena</b>	X		
<b>CARUBBI Francesca</b>		X	
<b>CARULLI Lucia</b>			X
<b>CAVARRA Berenice</b>	X		
<b>CURIA Giulia</b>	X		
<b>FANTUZZI Guglielmina</b>		X	
<b>FERRETTI Marzia</b>	X		
<b>GIULIANI Daniela</b>	X		

**UNIMORE**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIADipartimento di Scienze Biomediche,  
Metaboliche e Neuroscienze

<b>GOBBA Fabriziomaria</b>	X		
<b>GRANDE Alexis</b>	X		
<b>GUARINI Salvatore</b>		X	
<b>LUI Fausta</b>	X		
<b>MARMIROLI Sandra</b>	X		
<b>MARVERTI Gaetano</b>	X		
<b>MELETTI Stefano</b>			X
<b>NICHELLI Paolo Frigio</b>		X	
<b>PAGNONI Giuseppe</b>	X		
<b>PALUMBO Carla</b>	X		
<b>RIGHI Elena</b>		X	
<b>PORRO Carlo Adolfo</b>	X		
<b>ROCHIRA Vincenzo</b>	X		
<b>SIMONI Manuela</b>		X	
<b>VERGONI Anna Valeria</b>		X	
<b>VINCETI Marco</b>	X		
<b>ZAFFE Davide</b>			X
<b>ZOLI Michele</b>		X	

OMISSIS

### **3. Approvazione atti procedura valutativa per il reclutamento di n. 1 posto di professore associato mediante chiamata di cui all'art. 18 comma 1 e art. 24 comma 6, legge 240/10, Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio gli atti della procedura valutativa di cui all'oggetto, ricevuti dalla Commissione nominata con delibera dipartimentale del 11.05.2018, nella quale è stato dichiarato all'unanimità idoneo a ricoprire il posto di professore associato mediante chiamata, ex art. 24 comma 6 il Dott. Jonathan Mapelli con il seguente giudizio collegiale:

“Il Dott. Jonathan Mapelli, nato il 15/10/1976, si è laureato in Fisica nel 2002 presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi dal titolo "Le sinapsi fra cellule del Golgi e cellule granulari nel cervelletto di ratto: plasticità a breve termine e proprietà strutturali". Nel seguito della sua attività formativa ha continuato ad affrontare studi collocabili nell'ambito della neurofisiologia, sotto la guida di docenti di grande prestigio a livello nazionale e internazionale. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche presso l'Università di Pavia (tutor: Prof Egidio D'Angelo) con una tesi dal titolo: “Spatial organization of excitation and plasticity in the cerebellum granular layer: an investigation with multi-site and fast-imaging techniques”. Dal 2011 è Ricercatore Universitario presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (SSD BIO/09). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05-D1, SSD BIO/09 nel 2017.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

---

Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Metaboliche e Neuroscienze

Il candidato presenta ai fini della valutazione comparativa 15 pubblicazioni scientifiche, realizzate con continuità temporale fra il 2006 e il 2017 e coerenti con le tematiche del settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. In particolare, i lavori sono riferiti a studi teorici e sperimentali sulle proprietà delle reti neuronali del cervelletto, su meccanismi molecolari di plasticità sinaptica e sullo sviluppo di tecniche sperimentali innovative di neuro-immagini basate su ottica lineare e non lineare. Il rilevante apporto individuale del candidato alle attività di ricerca eseguite in collaborazione è testimoniato dalla posizione come primo autore o autore corrispondente nella maggior parte dei lavori presentati. Tutte le pubblicazioni sono originali, innovative e sono state condotte con grande rigore metodologico; esse sono apparse in riviste internazionali con buon, e in alcuni casi ottimo fattore d'impatto, che per 10 di esse supera il 75° percentile, e per 4 di esse il 90° percentile relativamente all'ambito del settore scientifico (fonte JCR-Web of Science). L'indice di Hirsch del candidato (14, fonte JCR-Web of Science; 15, fonte Scopus) è buono, relativamente all'età accademica e al settore concorsuale 05/D1 Fisiologia.

Il Dott. Mapelli ha avuto varie collaborazioni scientifiche con istituzioni di ricerca nazionali ed europee, in particolare con il Laboratorio di Biofisica e Biofotonica del European laboratory of non-linear Spectroscopy (LENS) di Firenze (2006-2007). Dal 2010 al 2015 è stato co-responsabile di una linea di ricerca del Brain Connectivity Center presso l'IRCCS Fondazione Mondino Pavia. Partecipa (o ha partecipato) a numerosi progetti europei (SENSOPAC, CEREBNET, SPIKEFORCE, HBP, CYBERRAT) ed è Principal investigator di progetti di ricerca vincitori di finanziamenti assegnati su base competitiva a livello locale e regionale.

Il Dott. Mapelli ha tenuto seminari su invito presso Atenei, Società scientifiche e ditte di Ricerca e Sviluppo. È dal 2014 Associate Editor della rivista Frontiers in Cellular Neuroscience, ha svolto attività di guest editor e di revisore per numerose riviste internazionali del settore. Ha ottenuto nel 2011 il Premio della Società Italiana di Fisiologia come giovane ricercatore, nel 2015 un Innovation grant dell'Università di Milano Bicocca (UNIMIB), nonché altri premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali. È inoltre co-titolare di un brevetto italiano ed europeo per la generazione di immagini confocali mediante microscopia olografica digitale basata sulla fluorescenza a due fotoni.

L'attività didattica è testimoniata dalla titolarità di numerosi incarichi di insegnamento dal 2011 in poi nell'ambito di Corsi di Laurea dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dove dal 2012 è membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato in Neuroscienze.

Sulla base della qualità della produzione scientifica, del comprovato coordinamento di attività di ricerca e di promozione di attività di trasferimento tecnologico, nonché dell'esperienza didattica acquisita, si ritiene il candidato pienamente IDONEO a ricoprire il posto di professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia.”

Il Consiglio approva unanime a maggioranza assoluta degli aventi diritto.

Il Direttore propone quindi la seguente delibera:

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, nella composizione limitata ai professori di I e II fascia

**Viste** le delibere del Consiglio d'Amministrazione del 05.04.2018 e 24.04.2018;



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

---

Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Metaboliche e Neuroscienze

**Vista** la nota rettorale prot. 69480 del 03.05.2018;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze del 11.05.2018;

**Visto** il Decreto Direttoriale prot. n. 933 del 16.05.2018 con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la copertura di 1 posto di professore associato, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1 e art. 24 comma 6 della legge 240/10, per il SC 05/D1 – Fisiologia - SSD BIO/09 Fisiologia;

**Visto** che la posizione di cui la presente procedura valutativa rientra tra quelle previste dal Progetto MIUR "Dipartimento d'eccellenza 2018-2022" - Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

**Visti** i verbali e la relazione finale della Commissione giudicatrice;

**Delibera** la proposta di chiamata alla prima data utile del Prof. Jonathan Mapelli come professore di II fascia del SC 05/D1 – Fisiologia - SSD BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – sede di Modena.”

Il Consiglio approva unanime a maggioranza assoluta degli aventi diritto.

OMISSIS

Si allega: Verbali della Commissione.

Distinti saluti.

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Prof. Carlo Adolfo Porro

Fto Prof. Carlo Adolfo Porro