

**ALLEGATO DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE
NEL CASO IN CUI I CANDIDATI SIANO
IN NUMERO SUPERIORE A 6**

Allegato 2 al Verbale 2

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO di BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
SETTORE CONCORSUALE 02/D1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07
CODICE CONCORSO 5203**

GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI

Candidato: Riccardo Funari

Titoli e curriculum: PHD School in Industrial Engineering, program in Novel technologies for materials, sensors, and imaging, presso Università Federico II di Napoli 2015 con tesi dal titolo: "High-sensitive sensing by effective immobilization of UV photo-activated antibodies". *Visiting student e visiting researcher* Institute of Complex Systems, Peter Grünberg Institute, Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich (DE). Successivamente post doc presso il Dipartimento di Fisica Università Federico II di Napoli, *post-doctoral researcher* presso Micro/Bio/Nanofluidics Unit, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Okinawa, Japan e, dal 2021 a oggi, RTDA Università di Bari 'Aldo Moro'. PI di progetto POR research for innovation, PI di progetto con grant della Japanese Society for the Promotion of Science e collaborazioni con diversi gruppi nazionali e internazionali. Attività di relatore a convegni nazionali e internazionali, anche su invito. Titolare di due brevetti. Marie Skłodowska-Curie Actions Seal of Excellence.

Pubblicazioni: Pubblicazioni su riviste di alta rilevanza con una diffusione molto buona e di impatto per la comunità scientifica di riferimento, su tematiche di ricerca nell'ambito della biofisica.

Giudizio: Complessivamente il candidato presenta un curriculum di ricerca nazionale e internazionale con pubblicazioni di elevata collocazione editoriale e diffusione. Il contributo del candidato alle pubblicazioni presentate alla valutazione risulta di ottimo livello. Il candidato ha

ottenuto l'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Carlo Guardiani

Titoli e curriculum: PHD in Dinamica non lineare e sistemi complessi (Ingegneria Informatica) presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2003 con tesi dal titolo "An adaptive evolution strategy for protein folding". Successivamente titolare di assegni di ricerca presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze, *Research Scholar* presso il Dipartimento di Chimica della Georgia State University ad Atlanta (USA); *post doc* presso dip. di Fisica Sapienza Università di Roma, presso CNR-IOM e presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale Sapienza Università di Roma. *Senior Research Associate* in the Physics of biological Ion Channels" presso il Dipartimento di Fisica Lancaster University, Lancaster (UK); *Research Fellow* presso School of Engineering University of Warwick, Coventry (UK); ricercatore presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze. Oggi RTDA presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Aerospaziale della Sapienza Università di Roma. Attività didattica come tutor in insegnamenti di laboratorio e correlatore di tesi di dottorato e di laurea. Si evidenziano diverse partecipazioni a programmi di ricerca finanziati e numerose collaborazioni nazionali e internazionali. Relatore *invited* a diversi workshop e seminari e ad una conferenza internazionale. Qualificazione del Ministero Francese all'Educazione Superiore e della Ricerca come *Maître de Conférences* nei settori disciplinari *Biochimie et biologie moléculaire, Biologie cellulaire e physicochim. et ingénierie appliquée à la santé*.

Pubblicazioni: le pubblicazioni presentate per la valutazione hanno collocazione editoriale molto buona e il contributo personale del candidato è buono. La produzione scientifica mostra ampia interdisciplinarietà.

Giudizio: Complessivamente il candidato presenta un curriculum di ricerca nazionale e internazionale con pubblicazioni con buona collocazione editoriale anche se con un impatto relativamente modesto. Il candidato non risulta in possesso dell'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato non è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: NON AMMESSO

Candidato: Nava Giovanni

Titoli e curriculum: PHD In Ingegneria Informatica, Elettrica ed Elettronica presso Università di Pavia nel 2012 con una tesi dal titolo 'Study of photonic devices based on Zirconium doped

Lithium Niobate' e *visiting* presso Stanford University (CA-USA). In seguito *post doc* presso l'università di Pavia; *post doc* presso l'Università degli Studi di Milano e contratti di collaborazione brevi presso la stessa università, presso il Politecnico di Milano e presso l'Università Politecnica delle Marche. Attualmente RTDA presso l'Università degli Studi di Milano. L'attività didattica risulta significativa. Si documenta la partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di relatore a convegni nazionali e internazionali. Non si evidenziano riconoscimenti e premi.

Pubblicazioni: Pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale. Il contributo del candidato nelle pubblicazioni presentate per la valutazione risulta facilmente evidenziabile.

Giudizio: Complessivamente il candidato presenta un curriculum frutto di attività di ricerca prevalentemente svolta a livello nazionale con pubblicazioni con elevata collocazione editoriale. Il candidato ha ottenuto l'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Nieuws Thierry

Titoli e curriculum: PhD in Matematica Applicata conseguito nel 2004 presso l'Università degli Studi di Milano; successivamente numerosi contratti presso università e istituti di ricerca nazionali quali l'Università degli Studi di Milano e l'IIT Genova. Documentata attività didattica in ambito informatico/statistico. L'attività progettuale di coordinamento è principalmente dedicata all'acquisizione di risorse di calcolo. Non si segnalano premi o riconoscimenti. Attività di relatore in congressi internazionali e nazionali. Relatore in workshops e meetings. Non si evidenziano premi o riconoscimenti.

Pubblicazioni: Le pubblicazioni presentate per la valutazione sono prevalentemente nell'ambito delle neuroscienze computazionali e hanno una collocazione editoriale di buona rilevanza. Il contributo personale del candidato è complessivamente discreto.

Giudizio: Complessivamente il candidato presenta attività di ricerca prevalentemente svolta a livello nazionale con pubblicazioni con elevata collocazione editoriale e diffusione. Il candidato ha ottenuto l'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Martina Pannuzzo

Titoli e curriculum: PhD in Chimica (sezione Chimica Fisica) presso l'Università di Catania nel 2012 con una tesi dal titolo "Investigation of polymer effect on adhesion/fusion between membranes by a theoretical and computational approach" e con un periodo *Invited Ph.D. student* presso il Department of Applied Mathematics della University of Western Ontario a London (CA); successivamente *Post doc* presso il Physics Department della Carnegie Mellon University a Pittsburgh (USA), ricercatrice presso Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (DE), contratto corrispondente a RTDA (tabelle MIUR); fellow Europe HPC2 presso il Department of Mathematics and Natural Science, University of Groningen (NL). Ricercatrice presso IIT di Genova (Marie Curie) Computational Nanomedicine. Attualmente Principal Scientist presso PharmCADD, Busan (KOR), project: "Computational modeling of delivery systems for the release of mRNA-based therapeutics". Esperienza di insegnamento a livello undergraduate all'estero e di tutoraggio in Italia. PI di progetti di ricerca internazionali, attività progettuale nazionale e internazionale dedicata all'acquisizione di risorse di calcolo; numerose collaborazioni scientifiche di rilievo internazionale. Documentata la partecipazione come relatore a congressi. Si evidenziano alcuni riconoscimenti e awards.

Pubblicazioni: le pubblicazioni presentate alla valutazione hanno una collocazione editoriale molto buona e il contributo personale della candidata è evidenziabile e risulta molto buono.

Giudizio: Complessivamente la candidata presenta attività di ricerca svolta a livello nazionale e internazionale con pubblicazioni di collocazione editoriale e diffusione molto buona. La candidata ha ottenuto l'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa la candidata è ammessa alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSA

Candidato: Filippo Pisano

Titoli e curriculum: PHD in fisica presso University of Strathclyde (UK) 2016, tesi dal titolo 'Advanced technologies for spatio-temporal control of neural circuits in the mammalian retina using optogenetics' con un *visiting grant* presso Santa Cruz Institute for Particle Physics (SCIPP), University of California Santa Cruz (CA, US); successivamente posizioni *post doc* presso IIT-CBN (grant Europei FET-OPEN e ERC) e oggi ricercatore presso lo stesso istituto. Attività didattica come esercitatore e assistente di laboratorio. Collaborazioni con diversi gruppi di ricerca nell'ambito di diversi progetti nazionali e internazionali. Documentata titolarità di 2 brevetti. Attività di relatore in congressi internazionali e nazionali, anche su invito. Si segnalano alcuni riconoscimenti.

Pubblicazioni: Pubblicazioni su riviste con alto *Impact Factor* su tematiche di ricerca nell'ambito di tecnologie fisiche e metodi dedicati allo studio delle dinamiche funzionali, bio-

molecolari e strutturali del tessuto neurale vivente. Il contributo del candidato nelle pubblicazioni presentate alla valutazione risulta facilmente individuabile.

Giudizio: Complessivamente il curriculum del candidato presenta attività di ricerca di livello internazionale con pubblicazioni con elevata collocazione editoriale e con un ragguardevole impatto per la comunità scientifica di riferimento. Il candidato ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Andrea Spitaleri

Titoli e curriculum: PhD in Chimica Università di Sheffield (UK) nel 2006 con tesi dal titolo "1H NMR Investigation of Crystal Nucleation in Solution". Successivamente *visiting* e PI HPC2 grant Bijvoet Centre for Biomolecular Research alla University of Utrecht (NL), *post doc* presso Ospedale San Raffaele (HSR) a Milano, *visiting* e PI HPC2 grant Grupo de Biofisica computacional, CNIO a Madrid (ES); *post doc* presso IIT di Genova; ricercatore bioinformatico presso HSR e presso la Libera Università Vita Salute di HSR; oggi ricercatore chimico computazionale in Neurogenomics presso Human Technopole di Milano. Co-fondatore e consulente scientifico della *start up* BiKi Technologies srl di Genova. L'attività didattica svolta presso l'Università Vita e Salute e presso l'Università degli Studi di Milano (master) come professore a contratto e tutor di studenti di dottorato. PI di 'My First AIRC Grant' , PI di progetti per il reperimento di tempi di calcolo e numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Detentore di un brevetto. Attività di relatore in workshops e meetings. Si segnalano alcuni riconoscimenti.

Pubblicazioni: pubblicazioni con collocazione editoriale su riviste di rilevanza molto buona. Le pubblicazioni presentate per la valutazione mostrano un contributo personale facilmente individuabile. Gli ambiti di ricerca comprendono bioinformatica, modelling molecolare e chimica fisica computazionale.

Giudizio: Complessivamente il candidato presenta attività di ricerca prevalentemente svolta a livello nazionale con pubblicazioni di collocazione editoriale e diffusione molto buona. Il candidato ha ottenuto l'ASN alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Francesco Tavanti

Titoli e curriculum: PhD conseguito nel 2017 – titolo della tesi non indicato - presso Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (Progetto del gruppo di Chimica computazionale) dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, con un periodo come *visiting student* presso MIT (USA); successivamente *Post doc* presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e di seguito presso il CNR NANO di Modena fino ad oggi. Attività didattica in Fisica Applicata e Fisica di base. PI di progetti nazionali e internazionali per i quali ottiene l'acquisizione di risorse di calcolo; attualmente partecipa a un progetto PNRR dal titolo 'Theranostics in gastric cancer through immunotargeting of the CSPG4 cell surface proteoglycan'. Si segnalano alcuni riconoscimenti tra i quali una menzione per una pubblicazione, ACS Nano 2017 (co-autore), tra i 10 migliori articoli di giovane socio della Società Italiana di Chimica. Relatore in workshops prevalentemente nazionali e in convegni nazionali.

Pubblicazioni: pubblicazioni su riviste di rilevanza molto buona con un più che discreto impatto per la comunità scientifica di riferimento.

Giudizio: Complessivamente il curriculum del candidato presenta attività di ricerca prevalentemente svolta a livello nazionale che evidenzia un ruolo di promettente giovane ricercatore. Il candidato non risulta in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 02/D1. In un'ottica comparativa il candidato non è ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Esito preselezione: NON AMMESSO