

SELEZIONE 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 CHIMICA, SETTORE CONCURSALE 03/A2 – MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 – CHIMICA FISICA - CODICE CONCORSO 4533

## **Allegato n. 1 al Verbale n. 2**

### **Giudizi della commissione sui candidati**

#### **BAIARDI Alberto**

Il candidato, attualmente *research assistant* all'ETH di Zurigo, ha ottenuto il PhD in *Methods and Models for Molecular Science* alla Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2017, su tematiche di spettroscopia teorica, e ha svolto qualificata attività di ricerca come post-doc all'ETH su tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/02. È stato responsabile di un progetto di ricerca internazionale. La sua attività didattica è limitata alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato. La sua ricerca ha prodotto un abbondante numero di pubblicazioni su qualificate riviste internazionali, che hanno ricevuto un elevato numero di citazioni. La buona visibilità del candidato è testimoniata dalla partecipazione a numerosi convegni anche internazionali e dall'ottenimento di premi. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD CHIM/02. Pertanto il candidato Baiardi Alberto è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

#### **BRIVIO Federico**

Il candidato è attualmente *Postdoctoral Fellow* presso *L'Israel Institute of Technology* (Haifa). Ha ottenuto il PhD all'Università di Bath, UK, nel 2016, con un lavoro di modellazione teorica ab initio delle perovskiti, e ha svolto qualificata attività di ricerca come post-doc in diverse istituzioni europee. La sua attività di ricerca, focalizzata su tematiche molto attuali, ha prodotto pubblicazioni su riviste internazionali di alto livello, con un numero di citazioni molto elevato. Non risulta attività didattica a livello accademico e le informazioni fornite dal candidato non consentono di valutare la rilevanza della sua attività congressuale. Il candidato Brivio Federico non è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

#### **CAPELLI Riccardo**

Il candidato, laureato in Fisica, ha conseguito il PhD in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata presso l'Università degli Studi di Milano nel 2017, con una tesi sulla modellizzazione di sistemi proteici. Attualmente è titolare di un assegno di ricerca presso il Politecnico di Torino. Ha svolto qualificata attività di ricerca come post-doc presso il *Forschungszentrum Jülich* (Germania). La sua attività di ricerca ha prodotto un buon numero di pubblicazioni su qualificate riviste internazionali, con un modesto numero di citazioni. Limitata è l'attività didattica, e non del tutto pertinente, così come l'attività congressuale. Pertanto il candidato Capelli Riccardo non è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

#### **CONTE Riccardo**

Il candidato, attualmente RTDA CHIM/02 presso l'Università degli Studi di Milano, ha ottenuto il PhD in Chimica alla Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2008, su tematiche di cinetica chimica teorica, e ha svolto una molto ampia e qualificata attività di ricerca

come post-doc presso diverse istituzioni nazionali e internazionali su tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/02. È stato responsabile di progetti di ricerca. La sua attività didattica, svolta in parte anche all'estero, è ampia, pertinente e comprende sia lezioni frontali che la supervisione di tesi di laurea e di dottorato. La sua estesa attività di ricerca ha prodotto numerose pubblicazioni su qualificate riviste del settore con un buon numero di citazioni. La sua buona visibilità internazionale è testimoniata dalla attività congressuale e dall'ottenimento di due *Seal of Excellence* da parte della Commissione Europea. Si evidenzia anche una rilevante attività di terza missione. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD CHIM/02. Il candidato Conte Riccardo è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **GUIDO** **Ciro Achille**

Il candidato, attualmente assegnista presso l'Università di Padova, ha ottenuto il PhD in Chimica alla Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2011, su tematiche di chimica teorica che riguardano stati elettronici eccitati in sistemi solvatati. Ha svolto attività di ricerca molto ampia e qualificata come post-doc presso diverse istituzioni nazionali e europee su tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/02. È stato co-responsabile di progetti di ricerca. La sua attività didattica è pertinente, ma limitata, la sua attività di ricerca è caratterizzata da numerose pubblicazioni su qualificate riviste del settore con un elevato numero di citazioni. Una intensa attività congressuale testimonia una buona visibilità internazionale. Buona la attività di terza missione. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD CHIM/02. Il candidato Guido **Ciro Achille** è pertanto ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **MUNIZ MIRANDA** **Francesco**

Il candidato è attualmente RTDA CHIM/02 presso il Politecnico di Torino; ha ottenuto il dottorato di ricerca in Spettroscopia Atomica e Molecolare presso l'Università di Firenze nel 2013, con una tesi di dinamica molecolare applicata alla spettroscopia. Ha svolto ampia e qualificata attività di ricerca come post-doc sia in Italia che in Europa su tematiche coerenti con il SSD CHIM/02. È stato co-responsabile di un progetto di calcolo. L'attività didattica è pertinente, ma limitata. L'attività di ricerca è caratterizzata da un buon numero di pubblicazioni su qualificate riviste del settore con un buon numero di citazioni. Il ruolo del candidato nell'attività congressuale non è facilmente enucleabile. Ha ottenuto il premio Eolo Scrocco 2018 e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD CHIM/02. Pertanto il candidato **Muniz Miranda Francesco** è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **PICCINI** **GiovanniMaria**

Il candidato è attualmente *Staff Scientist* presso il *Pacific Northwest National Laboratory*, Richland, USA. Ha ottenuto il PhD in *Theoretical and Physical Chemistry* alla *Humboldt-Universität* di Berlino, nel 2015. Ha svolto ampia e qualificata attività di ricerca come post-doc in Europa e negli Stati Uniti, su tematiche coerenti con il SSD CHIM/02. È stato responsabile di diversi progetti di ricerca ed ha vinto il premio Ewald Wicke della società Bunsen tedesca di Chimica Fisica e il premio Fischer-Nerst per la miglior tesi di dottorato della *Humboldt-Universität* di Berlino. L'attività didattica svolta all'estero è pertinente, anche se limitata ad attività di esercitazione e a supervisione di tesi di laurea e di dottorato. La sua attività di ricerca ha portato a un buon numero di pubblicazioni su qualificate riviste del settore, con un buon numero di citazioni. La sua visibilità è testimoniata da una serie di inviti da parte istituzioni europee. Ha anche svolto attività di terza missione. Pertanto il candidato **Piccini GiovanniMaria** è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **RAMPINO Sergio**

Il candidato, attualmente RTDA CHIM/02 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Perugia nel 2011, con una tesi sull'implementazione di strumenti informatici per il calcolo quantistico distribuito. Ha svolto ampia e qualificata attività di ricerca come post-doc principalmente presso istituzioni nazionali su tematiche coerenti con il SSD CHIM/02. È stato responsabile di diversi progetti di ricerca. Ha svolto attività didattica, in parte pertinente, ed è stato supervisore di tesi di laurea magistrale e di dottorato. L'attività di ricerca è caratterizzata da un buon numero di pubblicazioni su qualificate riviste del settore con un elevato numero di citazioni. Ha svolto una intensa attività congressuale e una buona attività di terza missione. Ha ricevuto il premio Eolo Scrocco 2016 ed ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD CHIM/02. Pertanto il candidato Rampino Sergio è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **TAVANTI Francesco**

Il candidato, laureato in Fisica, ha conseguito il PhD in *Models and Methods for Material and Environmental Sciences* presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2016. È attualmente post-doc presso il CNR Nano a Modena. Ha svolto attività di ricerca pertinente al settore, con forte valenza interdisciplinare, con un buon numero di pubblicazioni e di citazioni. Molto modesta è l'attività didattica, discreta l'attività congressuale. Pertanto il candidato Tavanti Francesco non è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

### **VIGLIONE Rosario Gaetano**

Il candidato, attualmente docente a tempo indeterminato nella scuola secondaria di II grado, ha un dottorato di ricerca in Chimica conseguito presso l'Università di Salerno nel 2002 e un dottorato di ricerca in Bioinformatica e Biologia Computazionale conseguito presso l'Università di Napoli Federico II nel 2013. Ha svolto una limitata attività di ricerca, avendo usufruito di una borsa annuale di post-doc nel 2005-2006. L'attività didattica è stata svolta solamente nella scuola secondaria. Pertanto il candidato Viglione Rosario Gaetano non è ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.