

**Allegato 1** alla RELAZIONE FINALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE della procedura PER IL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 E 24, COMMA 6, LEGGE N.240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE: 03/A2- "MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE" - S.S.D. CHIM/02 "CHIMICA FISICA" – PROCEDURA INDETTA CON AVVISO PUBBLICO REPERTORIO N. 530/2020 PROT N. 3365 DEL 12/09/2020.

### **Giudizi individuali dei Commissari e giudizio collegiale**

#### **Roberto Teghil**

Il Dott. Bortolotti presenta una buona attività di ricerca testimoniata da 73 pubblicazioni su riviste internazionali e da 26 presentazioni orali a congressi e workshop nazionali e internazionali. Ha partecipato a numerosi progetti ed è stato responsabile di un progetto locale, di un certo numero di progetti ISCRA e coordinatore del progetto BORGES. È stato membro di Collegi di Dottorato dell'Università di Modena e Reggio Emilia e revisore per riviste internazionali. L'attività didattica presentata è ampia e documentata, anche se solo parzialmente riferibile al SSD CHIM/02.

Le 20 pubblicazioni presentate, nel campo della chimica fisica e dell'elettrochimica applicate a sistemi di interesse biologico e a biosensori, sono tutte su riviste con buon od ottimo (JACS, PNAS, ACS Nano) fattore di impatto e le tematiche sono congruenti con quelle del settore CHIM/02.

I lavori presentati, dove l'importanza del ruolo del candidato è dimostrata dall'essere spesso primo autore o corresponding author, e la buona qualità dell'attività complessiva di ricerca e didattica portano a formulare un giudizio positivo circa la sua idoneità a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

#### **Glauco Ponterini**

L'attività scientifica del Dr. Bortolotti ha riguardato studi di proteine di trasporto elettronico, di proteine immobilizzate in dispositivi e, più recentemente, di proteine rilevanti per patologie. Tale attività si è espressa in un'ampia produzione scientifica, pubblicata con continuità negli ultimi 12-15 anni spesso su riviste di alto impatto, ed in numerose comunicazioni a congressi.

I contenuti delle pubblicazioni presentate sono coerenti col settore Chim02. Vista l'ampia gamma di competenze, computazionali e sperimentali, dichiarate dal candidato è difficile enucleare il suo contributo ad ogni lavoro; tuttavia il fatto che lo stesso risulta corresponding author di 11 delle 20 pubblicazioni presentate indica il ruolo rilevante da lui spesso svolto nel coordinamento del lavoro e nella stesura dei manoscritti.

La maturità scientifica del candidato è infine confermata dai numerosi progetti di ricerca a cui ha partecipato, per diversi dei quali è stato responsabile scientifico di unità locale o dell'intero progetto.

L'ottimo profilo scientifico e la buona attività didattica indicano che il Dr. Bortolotti è del tutto idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia

## **Mariano Venanzi**

Il Dott. Bortolotti, attualmente ricercatore a tempo indeterminato per il S.S.D. CHIM/02, presenta una eccellente attività di ricerca testimoniata da 73 pubblicazioni su riviste internazionali e da 26 presentazioni orali a congressi e workshop nazionali e internazionali. Ha partecipato a numerosi

progetti nazionali e responsabile di diversi progetti di ricerca. E' ben inserito nella comunità internazionale, sia con alcune produttive collaborazioni, sia con una intensa attività di reviewer per riviste di rilievo. La sua attività didattica è più che soddisfacente, sia per quanto riguarda la attività di docenza, sia come relatore di tesi di laurea triennali e magistrali. E' membro del collegio di dottorato dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore disciplinare CHIM/02, e di buon livello scientifico. Il contributo del candidato è ben enucleabile, essendo spesso primo autore o corresponding author di molte di esse. I parametri bibliometrici sono più che adeguati per la fascia professorale oggetto di questo concorso.

A mio giudizio, il complesso dell'attività didattica, scientifica e organizzativa del Dr. Bortolotti lo rendono perfettamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

## **Giudizio collegiale**

La commissione è unanime nell'esprimere un'ottima valutazione delle attività scientifiche, didattiche ed organizzative svolte dal Dr. Bortolotti e nel ritenerlo pertanto pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Li 16 Novembre 2020