

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14/06/2022

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

**Candidata Francesca Bellagambi**

**Motivato giudizio analitico su:**

#### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

La candidata presenta 11 pubblicazioni scientifiche, tra cui 2 lavori di rassegna critica, tutte in collaborazione, più la tesi di dottorato. La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) Le pubblicazioni della candidata sono incentrate prevalentemente sullo sviluppo di metodi analitici basati su tecniche strumentali o sensoristiche per la determinazione di biomarkers in ambito biochimico/clinico. Tutte le pubblicazioni sono coerenti e rilevanti per la comunità scientifica del SSD CHIM/01 o con tematiche ad esso correlate e caratterizzate, nel complesso, da ottima originalità/innovatività e rigore metodologico. Criterio b) Le pubblicazioni presentate sono complessivamente riconducibili al SC 03/A1, SSD CHIM/01 o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio c) la collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni presentate è nel complesso più che buona (6 Q1, 5 Q2). Criterio d) L'apporto individuale della candidata è nel complesso più che buono nelle pubblicazioni presentate, essendo sempre enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con il seguente contributo: in 4 è 1° autore e "corresponding" (inclusa tesi di dottorato), in 3 è 1° autore, in 2 è "corresponding" e in 3 è in altra posizione.

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è nel complesso più che buona in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B, facendo riferimento al SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata dichiara una serie di attività comprendenti corsi, seminari e didattica di supporto, prevalentemente coerente con il SSD CHIM/01 ma, per la maggior parte dei quali, dalla documentazione presentata dalla candidata, non si è possibile evinere i CFU né le ore relative.

La valutazione generale dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti non è valutabile rispetto ai criteri stabiliti nel verbale 1.

**Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

La candidata dichiara di aver ricoperto il ruolo Ricercatore a tempo determinato presso l'Université Claude Bernard di Lione (Francia) fino al gennaio 2022. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali presso l'Università di Pisa nel 2017. Presenta un'attività post-doc molto buona presso l'Università di Lione e di Pisa. Dichiara la partecipazione a 4 progetti internazionali per 2 dei quali si può evincere la coerenza con il SSD CHIM/01 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Attesta una comunicazione su invito a un congresso ed una ad una scuola.

Adeguate il volume delle attività istituzionali e organizzative consistente nella partecipazione ad un comitato organizzatore di un congresso e all'attività di "Guest editor" per una rivista internazionale entrambi coerenti con il SSD CHIM/01.

Gli indicatori bibliometrici evidenziano una consistenza complessiva della produzione scientifica molto buona con una ottima rilevanza per la comunità scientifica di riferimento (40 prodotti di ricerca, 803 citazioni e  $H = 16$ , in 11 anni, dati estratti da SCOPUS il 16 gennaio 2023).

## **Candidato Marco Roverso**

### **Motivato giudizio analitico su:**

#### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Il candidato presenta 12 pubblicazioni scientifiche, tra cui 2 lavori di rassegna critica, tutte in collaborazione. La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) Le pubblicazioni del candidato sono incentrate sullo sviluppo di metodi analitici basati sulla spettrometria di massa e applicati in campo clinico, alimentare ed ambientale. Tutte le pubblicazioni sono congruenti e rilevanti per la comunità scientifica del SSD CHIM/01 e caratterizzate, nel complesso, da ottima originalità/innovatività e rigore metodologico. Criterio b) Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente riconducibili al SC 03/A1, SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio c) la collocazione editoriale è nel complesso buona (6 Q1, 3 Q2 e 3 Q3). Criterio d) L'apporto individuale del candidato è nel complesso più che buono nelle pubblicazioni presentate, essendo sempre enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in 8 prodotti in cui risulta primo autore e 5 in cui è anche "*corresponding author*".

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è più che buona in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B, facendo riferimento al SSD CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

L'attività didattica del candidato è dettagliata da 2 moduli di insegnamento universitario pertinenti al SSD CHIM/01 e da attività integrative e di servizio agli studenti intensa e costante nel periodo che va dal 2012 al 2020. È stato relatore di 3 tesi di laurea/laurea magistrale. La valutazione generale dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti è ottima in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B, facendo riferimento al settore concorsuale CHIM/01 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

## **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ricopre il ruolo Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Molecolari presso l'Università di Padova nel 2016. Presenta un'ottima attività post-doc presso l'Università di Padova e il CNR. Dichiara la responsabilità di 3 progetti e la partecipazione altri 3, di cui uno internazionale, rilevanti per il SSD CHIM/01. Attesta 7 comunicazioni orali a congressi di cui 2 nazionali e 5 internazionali.

Ottimo è il volume delle attività istituzionali e organizzative consistente nella presenza nel direttivo di società scientifiche (IMASS), e nel direttivo di 6 tra congressi e workshop di cui uno internazionale ed una scuola di spettrometria di massa. Membro del comitato tecnico nazionale per le microplastiche. Per 5 anni ha partecipato ad attività di terza missione nell'ambito della divulgazione scientifica presso l'Università di Padova.

Gli indicatori bibliometrici evidenziano una consistenza complessiva della produzione scientifica molto buona con una più che buona rilevanza per la comunità scientifica di riferimento (44 prodotti di ricerca, 342 citazioni e H = 10, in 10 anni, dati estratti da SCOPUS il 16 gennaio 2023).

### **Candidato Marco Vecchiato**

#### **Motivato giudizio analitico su:**

##### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Il candidato presenta 12 pubblicazioni scientifiche tutte in collaborazione e collocate nell'ambito della chimica dell'ambiente. La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio a) le pubblicazioni del candidato sono principalmente incentrate sull'applicazione di metodi analitici in campo ambientale. Tutte le pubblicazioni sono congruenti e rilevanti per la comunità scientifica del settore concorsuale 03/A1. Nel complesso sono caratterizzate da ottima originalità/innovatività e rigore metodologico. Criterio b) le pubblicazioni presentate sono globalmente riconducibili al SC 03/A1. Criterio c) la collocazione editoriale è nel complesso ottima (10 Q1, 2 Q2). Criterio d) L'apporto individuale del candidato è nel complesso ottimo nelle pubblicazioni presentate, essendo sempre enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in 9 prodotti in cui risulta primo autore e anche "*corresponding author*".

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è ottima in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B, facendo riferimento alle tematiche del SC 03/A1.

##### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato dichiara una attività seminariale e 3 attività di didattica di supporto a laboratori, coerenti con il settore concorsuale 03/A1, per i quali non si evincono i CFU né le ore relative. È stato co-supervisore di 2 tesi di dottorato e 10 tesi di laurea.

La valutazione generale dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti non è valutabile rispetto ai criteri stabiliti nel verbale 1.

## **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo**

Il candidato ricopre il ruolo Ricercatore a tempo determinato presso il CNR-ISP.

Ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Hearth and Environmental Sciences nel 2015 presso l'Università di Siena.

Presenta un'eccellente attività post-doc presso l'Università di Venezia e il CNR-ISP.

Dichiara la responsabilità di 2 progetti e la partecipazione ad altri 12 di cui 3 internazionali rilevanti per il settore concorsuale 03/A1.

Attesta 4 comunicazioni orali a congressi di cui 1 nazionale e 3 internazionali.

Gli indicatori bibliometrici evidenziano una consistenza complessiva della produzione scientifica molto buona con una ottima rilevanza per la comunità scientifica di riferimento (39 prodotti di ricerca, 914 citazioni e  $H = 19$ , in 14 anni, dati estratti da SCOPUS il 16 gennaio 2023).

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero 3, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16/01/2023

Prof. Paolo Pastore presso l'Università degli Studi Padova (Presidente)

(FIRMA)

Prof. Paolo Alberto Cavazzini presso l'Università degli Studi Ferrara

(FIRMA) 

Prof. Maria Minunni presso l'Università degli Studi Firenze (Segretario)

(FIRMA)