

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE N. 240/2010 AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER IL SETTORE CONCURSALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA.**

**VERBALE N. 2 – VALUTAZIONE**

*(n.d.r. con svolgimento della prova di idoneità didattica nello stesso giorno)*

Il giorno 02/03/2022 alle ore 10:00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e delle attività di ricerca scientifica nonché delle pubblicazioni scientifiche eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, sì da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione prende atto che la candidata, Dott.ssa Emanuela Tamburri, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione nella prima seduta tenutasi in data 18/02/2022, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dell'Ufficio Concorsi dell'Università.

La Commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dalla Dott.ssa Emanuela Tamburri e resa disponibile con modalità telematiche.

I commissari si impegnano a trattare la documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura

Verificato che la candidata non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della Commissione, vengono prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata e dell'essere il primo autore o l'autore di riferimento, la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dalla candidata e decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali della candidata, esamina l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, le attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni e, redatto un breve curriculum della candidata, formula il seguente giudizio collegiale:

**Breve curriculum della candidata**

Laureata con lode in Chimica, in data 29/10/2003, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche in data 03/03/2008, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Dal 2008 al 2018 è stata Assegnista di Ricerca con qualifica di Ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, inquadrata nel settore scientifico disciplinare CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia nel settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze chimiche e Sistemi inorganici il 23/12/2013 e successivamente il 07/08/2018. Dal 01/04/2019 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato di tipologia B, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, per il settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze chimiche e Sistemi inorganici e per il settore scientifico disciplinare CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica. La Commissione esprime una valutazione positiva sul curriculum della candidata.

### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Durante l'attività come RTDb ha tenuto i seguenti corsi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata":

- Chimica Inorganica I (6 CFU), Corso di Laurea in Chimica, A.A. 2021/2022;
- Chimica Generale (8 CFU), Corso di Laurea in Scienze Biologiche, negli A.A. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022;
- Chimica dei Materiali per l'Elettronica Molecolare (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Materiali, negli A.A. 2018/2019, 2019/2020;
- Stechiometria (6 CFU), Corso di Laurea in Chimica Applicata, negli A.A. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022;
- Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio (5 CFU), Corso di Laurea in Scienza dei Materiali, A.A. 2020/2021, 2021/2022.

In precedenza, ha tenuto con continuità corsi pertinenti al settore CHIM/03 a partire dall'A.A. 2014/2015. La Commissione esprime una valutazione estremamente positiva sull'esperienza didattica acquisita dalla candidata.

### **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca della candidata è focalizzata sulla progettazione, sintesi e caratterizzazione morfologica, strutturale e funzionale di nanostrutture di carbonio e di nanocompositi a matrice polimerica, studiati per lo sviluppo di materiali avanzati da utilizzare in svariate applicazioni tecnologiche.

### **Pubblicazioni**

La produzione scientifica consiste di 130 pubblicazioni *peer-reviewed* su riviste internazionali indicizzate, inclusi 3 capitoli di libri, e di 2 brevetti. Tale produzione scientifica ha prodotto ad oggi un h-index di 25 e 1962 citazioni (fonte Scopus).

La candidata presenta un capitolo di libro e 11 pubblicazioni, in riviste internazionali di elevata visibilità e diffusione, tutte pertinenti al settore CHIM/03, in 9 delle quali risulta autore di riferimento.

La Commissione esprime una valutazione estremamente positiva sull'attività scientifica e sulle pubblicazioni prodotte dalla candidata.

Successivamente, la Commissione chiama la candidata, Dott.ssa Emanuela Tamburri, della quale viene accertata l'identità personale (documento di identità n. \_\_\_\_\_ rilasciato da comune di \_\_\_\_\_, con scadenza \_\_\_\_\_), per la prova di idoneità didattica, che conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione scelta dalla candidata tra i tre seguenti argomenti proposti dalla Commissione: "Reazioni di ossido-riduzione", "Equilibrio chimico" e "Legame chimico" e si svolge pubblicamente in modalità telematica, mediante piattaforma Skype.

La candidata illustra alla Commissione lo svolgimento della lezione "Equilibrio chimico".

Terminata la prova, la candidata viene invitata ad uscire.

La Commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

La candidata ha presentato l'argomento proposto in modo chiaro e dettagliato. La Commissione esprime un giudizio molto positivo.

Al termine dei lavori, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dichiara che la Dott.ssa Emanuela Tamburri è valutata positivamente e quindi qualificata per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, per il settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti

delle Scienze chimiche e Sistemi inorganici, settore scientifico disciplinare CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica.

Il presente Verbale è redatto in unico originale, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Giampaolo Barone, e corredato da dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

La Commissione provvederà a consegnare il presente verbale al responsabile del procedimento Dott.ssa Annalisa De Cesare per i consequenziali adempimenti.

Letto ed approvato (cfr. *dichiarazioni dei Proff. Nadia Balucani e Nazzareno Re in collegamento telematico allegate al presente verbale*)

La seduta è tolta alle ore 11:15

Sottoscritto dal Prof. Giampaolo Barone

Firmato digitalmente da: Giampaolo Barone  
Data: 02/03/2022 11:19:42