

**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. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
CODICE CONCORSO 4934**

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

Prof.ssa Alessia BACCHI	dell'Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Dominique Marie ROBERTO	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco RUFFO	dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

si riunisce il giorno 17 maggio 2022 alle ore 10.00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Presidente, verificato che una sola delle candidate ammesse è presente, provvede alla sua identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risulta presente la seguente candidata:
STUCCHI Marta

Risulta assente, pur regolarmente convocata, la seguente candidata:
ARCUDI Francesca

Successivamente vengono illustrate alla candidata le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Alle ore 10.10 viene chiamata la candidata STUCCHI Marta e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dalla candidata ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per la candidata vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dalla candidata nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione somma i punteggi assegnati alla candidata per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa:

1) Stucchi Marta punti 91,1.

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Stucchi Marta.

La Commissione si riconvoca il giorno 17 maggio 2022 alle ore 11.30 in web conference tramite la piattaforma zoom per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.25.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessia BACCHI

Prof.ssa Dominique Marie ROBERTO

Prof. Francesco RUFFO

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)****Candidata: STUCCHI Marta**

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di punti 5) - pienamente attinente, punti n. 5 - parzialmente attinente, punti n. 4 - non attinente, punti n. 3	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino ad un massimo di punti 7) - fino a 2 punti per attività didattica in aula o in laboratorio nell'ambito di corsi di insegnamento attinenti al SSD CHIM03; - fino a 1 punto per attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea o di dottorato; - fino a 4 punti per Relatore o Correlatore di tesi di dottorato o di laurea magistrale o di laurea triennale su tematiche inerenti al SSD CHIM03.	6,5
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fino ad un massimo di punti 5) - fino ad 1 punto per ogni anno di assegno di ricerca o borsa post doc presso istituti di livello universitario; - fino a 5 punti per Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	5
E) Attività progettuale (fino ad un massimo di punti 1)	1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino ad un massimo di punti 3) - Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, fino a 2 punti per gruppo; - Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, fino ad 1 punto per gruppo; - Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, fino ad 1 punto per gruppo; - Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, fino a 0.5 punti per gruppo.	3
Titolarità brevetto (fino ad un massimo di punti 1)	0

- fino a 0.3 punti per ogni brevetto nazionale; - fino a 0.5 punti per ogni brevetto internazionale.	
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino ad un massimo di punti 6)	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino ad un massimo di punti 1)	0,4
Altri titoli (Attività di terza missione) (fino ad un massimo di punti 1)	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	27,9

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidata: STUCCHI Marta**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	Autore	Punti
1. "Surface Decoration of Commercial Micro-sized TiO ₂ by means of High Energy Ultrasound: a Way to Enhance its Photocatalytic Activity Under Visible Light" Applied Catalysis B: Environmental 178 (2015) 124-132. IF: 19.503; Cit: 28	articolo in rivista internazionale	Unico autore di corrispondenza	5
2. "Copper NPs decorated titania: A novel synthesis by high energy US with a study of the photocatalytic activity under visible light" Ultrasonics Sonochemistry 31 (2016) 295–301. IF: 7.491; Cit: 19	articolo in rivista internazionale	Unico autore di corrispondenza	4,8
3. "Ultrasound assisted synthesis of Ag-decorated TiO ₂ active in visible light" Ultrasonics Sonochemistry, 40 (2018) 282–288. IF: 7.491; Cit: 54	articolo in rivista internazionale	Unico autore di corrispondenza	5
4. "Simultaneous photodegradation on VOC mixture by TiO ₂ powders" Chemosphere 193 (2018) 198-206. IF: 7.086; Cit: 31	articolo in rivista internazionale	Primo nome, non in ordine alfabetico	4,5
5. "Water treatment: Mn-TiO ₂ synthesized by ultrasound with increased aromatic adsorption" Ultrasonics Sonochemistry 44 (2018) 272-279. IF: 7.491; Cit: 21	articolo in rivista internazionale	Primo nome, non in ordine alfabetico	4,5
6. "Nano-MnO ₂ decoration of TiO ₂ microparticles to promote gaseous visible	articolo in rivista internazionale	Unico autore di corrispondenza	5

photoremoval” Nanomaterials 8 (2018) 686. IF: 5.076; Cit: 17			
7. “Gas-phase fructose conversion to furfural in micro-fluidized bed reactor” ACS Sustainable Chemistry & Engineering 6 (2018) 5580–5587. IF: 8.198; Cit: 11	articolo in rivista internazionale	Quarto nome	3,6
8. “Ultrasound to improve both synthesis and pollutants degradation based on metal nanoparticles supported on TiO2” Ultrasonics Sonochemistry 51 (2019) 462-468. IF: 7.491; Cit: 15	articolo in rivista internazionale	Primo nome, non in ordine alfabetico	4,5
9. “Goldsilver catalysts: ruling factors for establishing synergism” ChemCatChem 11 (2019) 4043-4053. IF: 5.686; Cit: 3	articolo in rivista internazionale	Primo nome, non in ordine alfabetico	3,9
10. “Gold Catalysts for the Selective Oxidation of Biomass Derived Products” ChemCatChem 11 (2019) 309–323. IF: 5.686; Cit: 26	articolo in rivista internazionale	Secondo nome	4
11. “A Pt-Mo Hybrid Catalyst for Furfural Transformation” Catalysis Today 357 (2020) 122-131. IF: 6.766; Cit: 3	articolo in rivista internazionale	Unico autore di corrispondenza	4,4
12. “LiFePO4 spray drying scale-up and carbon-cage for improved cyclability” Journal of Power Sources 462 (2020) 228103. IF: 9.127; Cit: 10	articolo in rivista internazionale	Sesto nome	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI			53,2

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
• Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta ottima l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva della candidata.	3
• Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle	4

pubblicazioni e dell'indice H della candidata, la commissione valuta ottima la rilevanza complessiva della produzione scientifica • La produzione complessiva è congruente con il SSD CHIM/03, che costituisce il profilo richiesto.	3
---	---

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 91,1
--	---------------------------------