

**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 SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI  
SETTORE CONCORSUALE 03/B2  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/07  
CODICE CONCORSO 4794**

**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/B2, settore scientifico-disciplinare CHIM/07 presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, composta dai:

Prof. Ignazio Blanco. dell'Università degli Studi Catania.  
Prof. Michelina Catauro. dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".  
Prof. Cristina Della Pina. dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce il giorno 13/12/2021 alle ore 8.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams 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 la candidata, 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 Segretario, verificato che la candidata ammessa sia 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:

1) Stefania Marzorati

Non è presente alcun uditore.

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 8.40 la candidata viene chiamata ad illustrare e discutere i propri titoli e la 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 dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

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 dal candidato 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, considerato l'esito della valutazione, sommati 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, riporta il seguente punteggio:

1) Stefania Marzorati punti 68

La Commissione individua quale vincitrice della procedura selettiva la dott.ssa Stefania Marzorati.

La Commissione si riconvoca per il giorno 13/12/2021 alle ore 10.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 9.50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Ignazio Blanco.

Prof. Michelina Catauro.

Prof. Cristina Della Pina.

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3****(Punteggio dei titoli)****Candidata Stefania Marzorati**

<b>TITOLI (punteggio massimo attribuibile 40)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero</b>	<b>10</b>
a1) pienamente attinente, punti n. 10; a2) parzialmente attinente, punti n. 5; a3) non attinente, punti n. 0;	
<b>B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>4</b>
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 30 ore per anno accademico punti n. 5; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 10 ore punti n. 3; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 10 ore punti n. 2; b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0,5 per ciascuna tesi; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea fino ad un massimo di punti n. 0,25 per ciascun tutorato; b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 0,5 per ciascun tutorato dottorandi.	
<b>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>4</b>
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1,2 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti n. 0,1; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 0,6 per annualità; per frazioni di annualità (almeno un mese per frazione) punti n. 0,05;	
<b>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>3</b>
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 5;	

<b>f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 3;</b> <b>f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 4;</b> <b>f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 2;</b>	
<b>G) Titolarità brevetto punti n. 1</b>	<b>1</b>
<b>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>4</b>
<b>h1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,5 per ciascuna presentazione;</b> <b>h2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,25 per ciascuna presentazione;</b>	
<b>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>3</b>
<b>i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1;</b> <b>i2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,5;</b>	
<b>J) Altri titoli</b>	<b>0</b>
<b>J1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;</b>	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>29</b>

## ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidata Stefania Marzorati

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra po- sizione)</b>	<b>Punti</b>
S. Marzorati□, G. Martinelli, M. Sugni, L. Verotta Green Extrac- tion Strategies for Sea Urchin Wa- ste Valorization Frontiers in Nu- trition (2021),	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>autrice di corrispondenza</b>	3
F. Borgonovo, S. Marzorati□, L. Piana, R. Rizzi, S. Panseri, L. Ve- rotta, M. Guarino. Electronic nose for the classification of honeys of different floral origins. Chemical Engineering Transactions, 85 (2021), 205–210	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>autrice di corrispondenza</b>	3
Marzorati S. □, Friscione D., Pic- chi E., Verotta L. Cannabidiol from inflorescences of Cannabis sativa L.: Green extraction and purification processes. Industrial Crops and Products, 155 (2020), 112816	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>autrice di corrispondenza</b>	3
S. Marzorati□, A. Schievano, A. Idà, L. Verotta. Carotenoids, chlo- rophylls and phycocyanin from Spirulina: supercritical CO2 and water extraction methods for added value products cascade. Green Chemistry, 22 (2020) 187- 196	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>autrice di corrispondenza</b>	3
S. Marzorati, P. Cristiani□, M. Longhi, S. P. Trasatti and E. Tra- versa□. Nanoceria Acting as Oxy- gen Reservoir for Biocathodes in Microbial Fuel cells. Electrochi- mica Acta, 25 (2019) 134954	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
S. Marzorati, A. Goglio, S. Fest- Santini, D. Mombelli, F. Villa, P.	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2

Cristiani, A. Schievano□. Air-breathing bio-cathodes based on electro-active biochar from pyrolysis of Giant Cane stalks. International Journal of Hydrogen Energy, 44 (2019) 4496-4507			
S. Marzorati, A. Schievano□, A. Colombo, G. Lucchini, P. Cristiani. Ligno-cellulosic materials as air-water separators in low-tech microbial fuel cells for nutrients recovery. Journal of Cleaner Production, 170 (2018) 1167-1176	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
S. Marzorati, R. Bresciani, S. Checchia, S. Antenucci, B. Sacchi, V. Dal Santo, M. Scavini, M. Longhi□. Catalyst Shelf Life: Its Effect on Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes. Journal of Physical Chemistry C, 121 (2017), 16415-16422	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
S. Marzorati, M. Santini, S. Fest-Santini, S. Trasatti, P. Cristiani□. Carbonate scale deactivating the biocathode in a microbial fuel cell. Journal of Power Sources, 356 (2017), 400-407	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
S. Marzorati, M. Longhi□. Templating Induced Behavior of Pt-free Carbons for Oxygen Reduction Reaction. Journal of Electroanalytical Chemistry, 775 (2016) 350-355	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
S. Marzorati, J. M. Vasconcelos, J. Ding, M. Longhi, Paula E. Colavita□. Template-free ultraspray pyrolysis synthesis of N/Fe-doped carbon microspheres for oxygen reduction electrocatalysis. Journal of Materials Chemistry A: Materials for Energy and Sustainability, 3 (2015), 18920-18927	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>prima autrice</b>	2
R. Bresciani, S. Marzorati□, A. Lascialfari, B. Sacchi, N. Santo, M. Longhi□ Effects of catalyst aging on the growth morphology and oxygen reduction activity of nitrogen-doped carbon nanotube. Electrochemistry Communications, 51 (2015), 27-32.	<b>articolo in rivista internazionale</b>	<b>autrice di corrispondenza</b>	3

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>	<b>29</b>
--	-----------

<b>PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA</b> (punteggio massimo attribuibile 10)	<b>Punti</b> 10
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)</li> <li>- La rilevanza complessiva della produzione scientifica</li> <li>- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD CHIM/07) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo</li> </ul>	5  2,5 2,5

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b> (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	<b>Punti</b> 68
---	--------------------