

**Selezione pubblica a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali settore concorsuale 03/B2 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie settore scientifico-disciplinare CHIM/07 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie (bandita con D.R. 3236/2021 del 23/07/2021, avviso di bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 27/07/2021)**  
**SETTORE CONCORSUALE 03/B2**  
**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/07**  
**CODICE CONCORSO 4794**

**VERBALE N. 2**  
**(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum**  
**e della produzione scientifica dei candidati)**

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 12/11/2021 alle ore 14:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 05/11/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 04/11/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

MARZORATI Stefania  
ZULIANI Alessio

Il Presidente comunica alla Commissione che in data 08/11/2021 ha ricevuto, via email dal Responsabile delle procedure, comunicazione di rinuncia alla procedura del candidato ZULIANI Alessio.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (allegati. n. 1, 2 e 3).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alla domanda della candidata.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

La commissione rileva che la candidata non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata MARZORATI Stefania ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) S. Marzorati, G. Martinelli, M. Sugni, L. Verotta. *Green Extraction Strategies for Sea Urchin Waste Valorization*. *Frontiers in Nutrition* (2021), accepted on 06/08/2021 ISSN: 2296861X, DOI: 10.3389/fnut.2021.730747

2) F. Borgonovo, S. Marzorati, L. Piana, R. Rizzi, S. Panzeri, L. Verotta, M. Guarino. *Electronic nose for the classification of honeys of different floral origins*. *Chemical Engineering Transactions*, 85 (2021), 205–210

3) Marzorati S., Friscione D., Picchi E., Verotta L. *Cannabidiol from inflorescences of Cannabis sativa L.: Green extraction and purification processes*. *Industrial Crops and Products*, 155 (2020),

4) S. Marzorati, A. Schievano, A. Idà, L. Verotta. *Carotenoids, chlorophylls and phycocyanin from Spirulina: supercritical CO<sub>2</sub> and water extraction methods for added value products cascade*. *Green Chemistry*, 22 (2020) 187-196

5) S. Marzorati, P. Cristiani, M. Longhi, S. P. Trasatti and E. Traversa. *Nanoceria Acting as Oxygen Reservoir for Biocathodes in Microbial Fuel cells*. *Electrochimica Acta*, 25 (2019) 134954

6) S. Marzorati, A. Goglio, S. Fest-Santini, D. Mombelli, F. Villa, P. 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

7) 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

8) 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

9) 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

10) S. Marzorati, M. Longhi. *Templating Induced Behavior of Pt-free Carbons for Oxygen Reduction Reaction*. Journal of Electroanalytical Chemistry, 775 (2016) 350-355

11) 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

12) 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.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, alle ore 15:00 la Commissione termina i lavori e conferma di riunirsi il giorno 13/12/2021 alle ore 8:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Ignazio Blanco.      Presidente.

Prof. Michelina Catauro.

Prof. Cristina Della Pina. Segretario.