

**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. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
SETTORE CONCORSUALE 03/C2  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/04  
CODICE CONCORSO 5320**

**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. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/C2 settore scientifico-disciplinare CHIM/04 presso il Dipartimento di Chimica composta dai:

Prof.ssa Elisabetta Ranucci dell'Università degli Studi di Milano  
Prof.ssa Angiolina Comotti dell'Università degli Studi di Milano Bicocca  
Prof. Nikolaos Dimitratos dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 11/10/2023 alle ore 09:33 in modalità telematica mediante la piattaforma MS 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 18/09/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 13/09/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Dott.ssa Ermelinda Falletta

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

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 dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati. 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 di ciascun candidato. La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Dott.ssa Ermelinda Falletta ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato 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:

Falletta E., Longhi M., Di Michele A., Boffito D.C., Bianchi C.L. Floatable graphitic carbon nitride/alginate beads for the photodegradation of organic pollutants under solar light irradiation, *Journal of Cleaner Production*, 371, 2022, 133641(1-13).

Bianchi C. L., Djellabi R., Della Pina C., Falletta E., Doped-polyaniline based sorbents for the simultaneous removal of heavy metals and dyes from water: unravelling the role of synthesis method and doping agent, *Chemosphere*, 286, 2022, 141941(1-10).

Falletta E., Bruni A., Sartirana M., Boffito D. C. Cerrato G., Giordana A., Djellabi R., Khatibi E. S., Bianchi C. L., Solar Light Photoactive Floating Polyaniline/TiO<sub>2</sub> Composites for Water Remediation, *Nanomaterials*, 11, 2021, 3071(1-16).

Meroni D., Bianchi C. L., Boffito D. C., Cerrato G., Bruni A., Sartirana M., Falletta E., Piezo-enhanced photocatalytic diclofenac mineralization over ZnO, *Ultrasonics Sonochemistry*, 75, 2021, 105615(1-5).

Cionti C., Della Pina C., Meroni D., Falletta E., Ardizzone S., Photocatalytic and oxidative synthetic pathways for highly efficient PANI-TiO<sub>2</sub> nanocomposites as organic and inorganic pollutant sorbents, *Nanomaterials*, 10(441), 2020, 1-21.

Murgolo S., Franz S., Arab H., Bestetti M., Falletta E., Mascolo G., Degradation of Emerging Organic Pollutants in Wastewater Effluents by Electrochemical Photocatalysis on Nanostructured TiO<sub>2</sub> Meshes, *Water Research*, 164, 2019, 114920.

Della Pina C., De Gregorio M. A., Clerici L., Dellavedova P., Falletta E., Polyaniline (PANI): an innovative support for sampling and removal of VOCs in air matrices, *Journal of Hazardous Materials*, 344, 2018, 1-8.

Cionti C., Della Pina C., Meroni D., Falletta E., Ardizzone S., Triply green polyaniline: UV irradiation-induced synthesis of highly porous PANI/TiO<sub>2</sub> composite and its application in dye removal, *Chemical Communications*, 54, 2018, 10702-10705.

Rimoldi L., Meroni D., Falletta E., Pifferi V., Falciola L., Cappelletti G., Ardizzone S., Emerging pollutant mixture mineralization by TiO<sub>2</sub> photocatalysts. The role of the water medium, *Photochemical & Photobiological Science*, 16(1), 2017, 60-66.

Ciriminna R., Falletta E., Della Pina C., Teles J. H., Pagliaro M., Industrial applications of gold catalysis, *Angewandte Chemie. International Edition*, 55, 2016, 14210-14217.

Della Pina C., Ferretti A. M., Ponti A., Falletta E., A green approach to magnetically-hard electrically-conducting polyaniline/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites, *Composites Science and Technology*, 2015, 110, 138-144.

Della Pina C., Falletta E., Rossi M., Update on selective oxidation using gold, *Chemical Society Reviews*, 41, 2012, 350-369.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 10:52 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 13/10/2023 alle ore 09:30 in web conference tramite la piattaforma MS TEAMS.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Ranucci

Prof.ssa Angiolina Comotti

Prof. Nikolaos Dimitratos