



Valutazione Titoli

Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, della legge 240 del 31.12.2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca, dal titolo "Modellazione matematica per la simulazione di impianti di trattamento acque finalizzata all'efficientamento energetico e alla decarbonizzazione della fase ossidativa", (D.R. 2993 del 12/07/2024), pubblicato sul sito web di Ateneo in data 12/07/2024, scadenza 01/08/2024, Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Mancini

1) dott Mavaddat Poorya

Criterio	Punteggio
1) Esperienza nella modellazione di impianti di depurazione Nessuna esperienza dichiarata	0 punti
2) Utilizzo di software per la simulazione di processo Il candidato dichiara nel curriculum competenze nell'utilizzo di software di simulazione generico	5 punti
3) Raccolta/analisi di dati sperimentali di impianti di depurazione Dalla documentazione presentata dal candidato non si evidenzia specifica esperienza in raccolta/analisi di dati sperimentali di impianti di depurazione	0 punti
4) Pregressa partecipazione ad attività di ricerca anche generica: Mavaddat, P., Mousavi, S. M., Amini, E., Azargoshasb, H., & Shojaosadati, S. A. (2014). Modeling and CFD-PBE simulation of an airlift bioreactor for PHB production. <i>Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering</i> , 9(4), 562–573 (punti 0.5) Katal, R., Zare, H., Rastegar, S. O., Mavaddat, P., & Darzi, G. N. (2014). Removal of dye and chemical oxygen demand (COD) reduction from textile industrial wastewater using hybrid bioreactors. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 13 (1), 43-50 (punti 1) Tajmehr, M., Kahrizi, S., Mavaddat, P., Hosseini Asl, S. M., & Katal, R. (2013). Application of modified coal fly ash for removal of Hg(II) from aqueous solution and industrial wastewater. Accepted for publication in <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> (punti 0 perché non ancora pubblicato) Mavaddat, P., Pourhadi, P., & Gholami, N. (2010). Simulation and Analysis of Isfahan refinery LPG unit with Aspen plus software. 2nd National Conference of Modern Researches in Chemical Engineering, Islamic Azad University of Mahshahr (punti 0.5)	2 punti

TOTALE punti 7/40

Con riferimento al criterio 4, la commissione attribuisce il punteggio con riserva in quanto il candidato non ha presentato le pubblicazioni indicate e pertanto si invita il RUP a richiedere al candidato la trasmissione delle pubblicazioni complete e certificate della collocazione editoriale.



2) dott. Vella Andrea

Criterio	Punteggio
1) Esperienza nella modellazione di impianti di depurazione Il candidato evidenzia una chiara esperienza nella modellazione di impianti di depurazione per come desumibile dal curriculum in relazione alle attività di tesi e di tirocinio presso impianto di depurazione	10 punti
2) Utilizzo di software per la simulazione di processo Il candidato dichiara nel curriculum competenze nell'utilizzo di software di simulazione di processo (Matlab e Simulink)	5 punti
3) Raccolta/analisi di dati sperimentali di impianti di depurazione Il candidato dichiara nel curriculum capacità di raccolta ed elaborazione dati provenienti da sonde installate in un reattore biologico di un impianto di depurazione	10 punti
4) Pregressa partecipazione ad attività di ricerca anche generica Nessuna partecipazione dichiarata	0 punti

TOTALE punti 25/40

Letto, approvato e sottoscritto.

Presidente: Prof. Giuseppe Mancini

Componente: Prof.ssa Natalia Trapani

Segretario: Prof. Luigi Gurreri