



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 1163 dd. 16/04/2018

Titolo/Classe: VII/16.2

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E
ARCHITETTURA NELL'AMBITO DEI PROGETTI: "RIDUZIONE DEI FANGHI DI
SUPERO PRODOTTI DAGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI
MEDIANTE PROCESSO OSA (OXIC – SETTING ANAEROBICI) E LO SVILUPPO DI
UN ALGORITMO AVANZATO DI CONTROLLO DI PROCESSO DI IMPIANTI DI
DEPURAZIONE" - "5-RESRIC-GALLO-17" E "1-CAFC-GALLO-18" – CUP
J91118000130007**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito dei progetti di ricerca: "Riduzione dei fanghi di supero prodotti dagli impianti di depurazione a fanghi attivi mediante processo OSA (oxic – setting – anaerobici) e lo sviluppo di un algoritmo avanzato di controllo di processo di impianti di depurazione" - "5-RESRIC-GALLO-17" e "1-CAFC-GALLO-18" – CUP J9111800013000, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Valutazione dei risultati sperimentali ottenuti dall'impianto pilota per lo studio del processo OSA e campagna di prove sperimentali su impianto pilota e piena scala di trattamento acque per lo sviluppo e messa a punto di un algoritmo avanzato di controllo con alternanza di fasi aerobiche e anossiche".

Costituiranno requisiti d'accesso, per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe LM-22 Ingegneria Chimica, oppure della classe LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, oppure LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, o di Laurea Specialistica o Vecchio ordinamento (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni) equiparata;
- Il possesso di Dottorato con argomento inerente ai processi di trattamento acque reflue.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Master post-lauream attinenti ai processi di trattamento acque reflue, analiticamente indicati dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione maturate presso enti di ricerca o Università, inerenti ad attività di laboratorio, modellazione e simulazione nell'ambito dei processi di trattamento acque reflue, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;



- Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito dei trattamenti di acque reflue, valorizzazione dei fanghi di supero e controllo dei processi di depurazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 12 (dodici) mesi non sovrapponibili, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste e le altre sedi opportune ai fini della ricerca.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: segreteria@dicar.units.it entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 02/05/2018.

Nell' oggetto della mail, indicare:

attività di collaborazione nell'ambito dei Progetti: “Riduzione dei fanghi di supero prodotti dagli impianti di depurazione a fanghi attivi mediante processo OSA (oxic – setting – anaerobici) e lo sviluppo di un algoritmo avanzato di controllo di processo di impianti di depurazione” - “5-RESRIC-GALLO-17” e “1-CAFC-GALLO-18”.

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (<http://dia.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo link: “Concorsi, selezioni e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo” – Scadute in atto” (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 04/05/2018.

**Il Direttore del Dipartimento
(Prof.ssa Ilaria Garofolo)**

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo