



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE**

**AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO INTERNO
(INDAGINE PREVENTIVA RIVOLTA AL PERSONALE INTERNO)**

ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Supporto nello studio Life Cycle Assessment (LCA) di un impianto di combustione fanghi civili localizzato a Marghera

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

L'attività consiste in uno studio LCA di tre scenari di gestione dei fanghi prodotti dalla depurazione civile in Veneto dai gestori idrici consorziati in Viveracqua. Il primo scenario (scenario di progetto) prevede che una certa quota di fanghi sia inviata al nuovo impianto di mono-combustione il cui progetto è stato avviato da Eni Rewind a Porto Marghera. Il secondo scenario e il terzo scenario (scenari di riferimento) valutano invece l'impatto della gestione dei fanghi senza la costruzione del nuovo impianto, considerando per i vari destini percentuali diverse, definite a partire dalla situazione attuale (rispettivamente con o senza invio dei fanghi a un destino agricolo). Il nuovo impianto sarà modellizzato con dati primari forniti dalla fase di progettazione mentre gli altri destini saranno modellizzati con dati già a disposizione del gruppo di lavoro AWARE del Politecnico di Milano adattati per rispecchiare il più possibile la situazione veneta consortile Viveracqua. La modellizzazione sarà supportata dall'utilizzo del software di LCA SimaPro.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Conoscenza nella metodologia dell'analisi del ciclo di vita, sia in termini di conoscenze teoriche che in termini di capacità di applicare la metodologia utilizzando in particolare il software SimaPro. Conoscenze di tecnologie di trattamento dei fanghi civili.

DURATA INCARICO: 4 mesi

REQUISITI RICHIESTI: (Titolo di studio, Esperienze, Conoscenze, Capacità)

- a) Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege..
- b) Precedenti esperienze in analisi LCA relative al trattamento di gestione di fanghi e biomasse
Pubblicazioni scientifiche attinenti al tema dell'attività

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

Non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Il personale interno dovrà inviare la propria candidatura con allegato curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato ed il nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale e via e-mail al seguente indirizzo: ace-dica@polimi.it entro e non oltre 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura autorizza la partecipazione alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, nel caso di idoneità del candidato, lo stesso si intende temporaneamente assegnato al DICA per il solo svolgimento delle attività oggetto della selezione;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas

Referente della pratica: sig.ra Lorella Contato.

Il Direttore del DICA
Prof. Alberto Guadagnini
f.to Alberto Guadagnini

“Firmato Digitalmente ai sensi del CAD – D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2”