



POLITECNICO  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE

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

*ai sensi dell'art. 2 comma 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013*

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DEI MATERIALI OTTENUTI DAL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI

**PRESTAZIONE RICHIESTA:** DIDATTICA  RICERCA

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':** L'attività consiste nello sviluppo di una metodologia per la definizione di coefficienti che possano essere utilizzati negli studi di Life Cycle Assessment, specificatamente nel contesto europeo della Product Environmental Footprint (PEF), per tenere conto della qualità dei materiali ottenuti dal riciclo degli imballaggi. Tali coefficienti devono valutare la qualità dei materiali secondari rispetto al corrispondente materiale prodotto a partire da materie prime vergini e devono essere applicabili a materiali da imballaggio per cibi e bevande. L'attività consisterà quindi nelle seguenti fasi:

- analisi bibliografica per individuare le metodologie già proposte all'interno degli studi piloti condotti in ambito PEF
- analisi bibliografica per comprendere i processi di riciclo degli imballaggi in plastica (PET) ed alluminio
- definizione della metodologia per il calcolo dei coefficienti
- calcolo dei coefficienti per PET e alluminio

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:** Il prestatore dovrà avere maturato esperienza nell'applicazione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA), con particolare riferimento al settore gestione dei rifiuti ed economia circolare.

Saranno inoltre valutate esperienze pregresse di ricerca in ambito accademico, nonché pubblicazioni scientifiche.

**DURATA INCARICO: 30 GIORNI**

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

- a) Dottorato di ricerca
- b) Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) o in Ingegneria Chimica (LM-22) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- c) Ottima conoscenza della metodologia Life Cycle Assessment
- d) Esperienze di ricerca in ambito accademico

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](mailto: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” Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

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”