



AVVISO DI CONFERIMENTO INTERNO N. 03_2023/6582

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 5 - lettera I - del Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 5 - lettera I del Regolamento di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento di Chimica intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto¹:

“Efficient recycling of PET to Valuable products by metallATE catalysts (ELEVATE)”

Codice CUP G43C23000230001

Obiettivi dell'incarico:

Seguire attività di *technology transfer* inerenti al riciclo chimico di materiali a base di PET

Descrizione dell'incarico:

La/Il collaboratrice/collaboratore supporterà il Responsabile Scientifico nelle seguenti attività:

- studio delle proprietà dei prodotti ottenuti dalla degradazione chimica di poliesteri al fine di individuare potenzialità applicative di tali prodotti;
- studio della reazione di ri-polimerizzazione dei monomeri ottenuti dalla degradazione chimica dei poliesteri e caratterizzazione dei materiali ottenuti;
- redazione di un report sulla fattibilità dei processi di ri-polimerizzazione e/o produzione di chemicals dall'alto valore aggiunto;
- stesura di una relazione dettagliata sullo stato dell'arte, con analisi dei patent e della letteratura rilevante;
- *scouting* di potenziali interessi nel mondo produttivo e industriale nell'ottica dell'individuazione di potenziali partenariati pubblico/privato.

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

¹ Indicare per esteso il nome del Progetto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Diploma di Laurea in Scienze Chimiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe delle Lauree Magistrali in Scienze Chimiche (LM-54) conseguito ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche.

Criteri di valutazione:

- Diploma di Laurea in Scienza Chimiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero diploma di laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe delle Lauree Magistrali in Scienze Chimiche (LM-54) conseguito ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche. Costituisce titolo preferenziale il Dottorato di ricerca nel campo della Chimica Industriale.
- Pubblicazioni scientifiche nel settore catalisi inorganica.
- Comprovata esperienza:
 - a) nel settore della ricerca correlata alla catalisi inorganica di processi legati a molecole organiche
 - b) nel settore della catalisi tramite metalli e sali metallici;

(L'esperienza del candidato deve essere adeguatamente documentata)

Durata:

L'incarico avrà una durata di n. 3 mesi.

Richiedente l'incarico:

Prof. Alessandro Caselli del Dipartimento di Chimica.

Compenso aggiuntivo:

non previsto

Pubblicazione ed adesione:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Questo avviso sarà pubblicato e sul sito <https://work.unimi.it/> (Sezione Carriera, Formazione e Mobilità, pagina Avvisi di assegnazione interna di incarichi), dal 09/03/2023 sino alle ore 10:00 del 20/03/2023.

Le/gli interessate/i dovranno far pervenire entro il termine indicato la propria adesione con allegato curriculum vitae alla Segreteria del Dipartimento di Chimica in originale e via e-mail all'indirizzo della struttura proponente: direzione.dipchi@unimi.it

Milano, _____

IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof.ssa Laura Prati
