Posizione aperta come **assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "G. Natta" del Politecnico di Milano.

Scadenza per le iscrizioni al bando: 04-08-23
Colloquio previsto il: 05-09-23
Durata del contratto (mesi): 12
Data presunta di inizio dell'attività: 01 novembre 2023

Il programma di ricerca è denominato: "ESTRAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIE AD ALTO VALORE AGGIUNTO DA SOTTOPRODOTTI/SCARTI ALIMENTARI//PNRR-PE10-ON FOODS MODELLI PER UNA ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE-PE00000003 SPOKE 2 -CUP D43C22003060001-2023_ASSEGNI_DCMC_30"

Il/La candidato/a dovrà effettuare una accurata indagine bibliografica sullo stato dell'arte riguardante la valorizzazione e il frazionamento delle biomasse di scarto della filiera agro-alimentare. Successivamente, su diverse biomasse di scarto provenienti dal partenariato del progetto dovrà mettere a punto dei metodi innovativi (green) di frazionamento (solventi eutettici, microonde, processi biotecnologici ecc..) che possano portare alla separazione di prodotti di interesse in un'ottica di riciclo sostenibile. La caratterizzazione analitica sia delle biomasse di partenza che di tutti i prodotti ottenuti sarà parte integrante del presente lavoro.

Per partecipare alla selezione è richiesto il possesso della Laurea Magistrale appartenente alle classi:
(LM-13) Farmacia e farmacia industriale o (LM-22) Ingegneria chimica o (LM-53) Scienza e ingegneria dei materiali o (LM-54) Scienze chimiche o (LM-53.) Ingegneria dei materiali o (LM-13.) Farmacia e farmacia industriale o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento

Area: 03 - Scienze chimiche
Settore scientifico disciplinare: CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Il link per il bando è: https://www.polimi.it/personale-docente/lavorare-al-politecnico/bandi-per-assegni-di-ricerca/a-r-16810