

## **Bando di ricerca per la sostituzione di prodotti soggetti al regolamento REACH in formulati per l'industria chimica**

Il Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali (DSCTM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) indice un **“Bando di Ricerca per due progetti con obiettivo la sostituzione di prodotti soggetti al regolamento REACH in formulati per l'industria chimica”** Il progetto, che si inserirà nell'area strategica “Chimica Verde”, dovrà riferirsi ad un'attività di ricerca originale indirizzata alla sostituzione di una delle seguenti sostanze:

- *composti perfluorurati* utilizzati come additivi oleorepellenti nel tessile;
- *N-metil-2-pirrolidone* (NMP) comunemente impiegato in ambito industriale come solvente per materie plastiche e per la rimozione di vernici. L'NMP è anche utilizzato nelle formulazioni di inchiostri, insetticidi ed erbicidi.

La ricerca che si intende proporre, ancorché preliminare, dovrà condurre alla sintesi in laboratorio del prodotto alternativo. Tale sintesi dovrà essere progettata con metodologie scalabili a livello di impianto pilota, e realizzata con criteri che portino a un prodotto rispettoso dei criteri di economicità e di futura competitività commerciale. Inoltre la metodologia adottata dovrebbe utilizzare il più possibile i principi della *green chemistry*, così da configurarsi come altamente sostenibile.

Il finanziamento sarà di 5.000 €, che verranno assegnati direttamente al vincitore in due tranches: un anticipo di 3000 € da versarsi immediatamente al conferimento del progetto, e un saldo di 2.000 € alla presentazione della relazione finale, la durata del progetto sarà di 6 mesi.

Requisito di partecipazione è di essere in servizio, anche con contratto a tempo determinato, presso uno degli Istituti afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali al momento dell'uscita del bando.

Il progetto presentato dovrà essere condotto dal vincitore in un Istituto afferente al Dipartimento.

per la domanda di partecipazione sarà necessario produrre i seguenti documenti:

- Progetto (da presentare secondo il modulo allegato)
- CV del candidato.
- Elenco delle pubblicazioni del candidato su riviste ISI.
- Documento di riconoscimento in corso di validità (PDF)

Tutta la documentazione deve essere prodotta in formato elettronico (.pdf) ed inviata entro le ore 18.00 del 20 gennaio 2018 al seguente indirizzo e-mail: [segreteria.dsctm@cnr.it](mailto:segreteria.dsctm@cnr.it) indicando in oggetto "CNR-DSCTM Progetto di ricerca per la sostituzione di prodotti soggetti al regolamento REACH in formulati per l'industria chimica – Nome\_Cognome del candidato".

Il CNR-DSCTM declina ogni responsabilità per disguidi di natura tecnica relativi alla trasmissione della documentazione. Ogni domanda pervenuta incompleta e/o dopo i termini previsti sarà esclusa dal concorso.

Il finanziamento verrà assegnato attraverso la valutazione del progetto eseguita da una Commissione Giudicatrice nominata dal Direttore del Dipartimento.

Il progetto sarà finanziato a insindacabile giudizio della Commissione Giudicatrice.

Il Direttore  
Dott. Maurizio Peruzzini