POLITECNICO
MILANO 1863

DCMC

AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER ATTIVITA' DAL TITOLO: "VALIDAZIONE DI UN METODO SPERIMENTALE PER LA VERIFICA DI RESISTENZA A CORROSIONE".

Visto l'art. 2, comma 2 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013;

È indetto avviso interno di manifestazione di interesse per un incarico individuale per lo svolgimento dell'attività di supporto alla ricerca dal titolo: "Validazione di un metodo sperimentale per la verifica di resistenza a corrosione" Responsabile Prof. Fabio Bolzoni

Attività previste:

Comprensione del meccanismo di corrosione in una tipologia di impianto industriale mediante la valutazione di prove elettrochimiche svolte sui materiali attualmente in uso nell'impianto.
Valutazione dei risultati di prove sperimentali effettuate sia presso azienda esterna sia presso i laboratori del Dipartimento: perdita di massa, indagine macroscopica, microscopia ottica, analisi prodotti di corrosione. Valutazione e conferma del protocollo di prova utilizzato attualmente presso l'azienda esterna.
Individuazione e prove preliminari su materiali o trattamenti alternativi a quelli attualmente utilizzati. Ad esempio: variazione della composizione chimica o della microstruttura, protezione catodica o anodica, inibitori di corrosione, rivestimenti.

I candidati per essere ammessi alla selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:
Dottorato di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria dei Materiali

Durata dell'incarico: 3 mesi
Probabile inizio: febbraio 2020

Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali.

Eventuali manifestazioni di interesse, complete di Curriculum Vitae, andranno inviate entro e non oltre il 13/01/2020 al seguente indirizzo di posta elettronica:
servizi-personale-dcmc@polimi.it

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Maurizio Masi

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"
Piazza Leonardo Da Vinci, 32
20133 Milano

Tel. 02 2399 3153
Fax 02 7063 3180
www.chem.polimi.it

Partita Iva 04376620151
Codice Fiscale 80057930150