



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: “PREPARAZIONE DI FORMULATI COMPOSITI POLIMERICI PER CAVI ENERGIA/TELECOM E RELATIVE CARATTERIZZAZIONI ANALITICHE E PRESTAZIONALI”.

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: “Preparazione di formulati compositi polimerici per cavi Energia/Telecom e relative caratterizzazioni analitiche e prestazionali” Responsabile Prof. Roberto Sebastiano

Attività previste:

guaine e rivestimenti per cavi Energia/Telecom per studio mediante progettazione di esperimenti nelle direzioni: a) assorbenti per metano (10 campioni); b) resistenza ad oli e acqua (20 campioni), c) nuovi componenti a base di polimeri e materiali naturali (20 campioni). il raggiungimento di proprietà e di colore per l’uso come rivestimenti secondari su fibre. Caratterizzazione compositiva e prestazionale (meccaniche, reometriche, termiche e resistenza alla fiamma) mediante adeguate tecniche e norme internazionali. Preparazione di 3 macro-campioni (500 g) di composizione ottimizzata per verifiche su impianto ed esecuzione della relativa sperimentazione e caratterizzazione.

I candidati per essere ammessi alla selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

Dottorato con indirizzo formativo nell’ambito della chimica industriale e dell’ingegneria Chimica

Durata dell’incarico: 12 mesi

Probabile inizio: dicembre 2019

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 12 novembre 2019 al seguente indirizzo di posta elettronica:

servizi-personale-dcmc@polimi.it

Il Direttore di Dipartimento

Prof. Maurizio Masi