



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 MATRICI POLIESTEREE NATURALI (INCOLORI E COLORATE) PER RIVESTIMENTO SECONDARIO DI FIBRA OTTICA 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 matrici poliesteree naturali (incolori e colorate) per rivestimento secondario di fibra ottica e relative caratterizzazioni analitiche e prestazionali” Responsabile Prof. Attilio Citterio

Attività previste:

Il collaboratore si occuperà della preparazione di 10 matrici di laboratorio (10-50 g) di poliesteri naturali poliinsaturi ottimizzate mediante progettazione di esperimenti per il raggiungimento di proprietà meccaniche, reometriche e di colore per l’uso come rivestimenti secondari su fibre. Caratterizzazione compositiva e prestazionale (Tg, modulo, adesione a quarzo e a rivestimento primario, stabilità termica, viscosità e durabilità) dei campioni mediante adeguate tecniche e norme internazionali. Preparazione di 2 macro-campioni (500 g) di composizione ottimizzata per verifiche su torre di filatura ed esecuzione della relativa sperimentazione e caratterizzazione.

Durata dell’incarico: 3 mesi

Probabile inizio: settembre 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 26 luglio 2019 al seguente indirizzo di posta elettronica:

servizi-personale-dcmc@polimi.it

Il Direttore di Dipartimento

Prof. Maurizio Masi