



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

UOR – DICA
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DICA - Bando interno di manifestazione di interesse n. 15/2024 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " Caratterizzazioni chimiche e fisiche dei materiali del costruito. Studio di compositi particellari con aggiunta di fibre corte approfondimenti su nanocellulosa. ". Scadenza avviso: 15-07-2024 ore 23:59 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " - Monitoraggio, raccolta dati e elaborazione - Analisi chimiche di materiali dell'edilizia storica - Prove porosimetriche e BET - Studio di Materiali Compositi particellari e a Fibra corta idonei all'utilizzo del settore automotive. - Studi e approfondimenti sulla nanocellulosa " nell'ambito del progetto " Caratterizzazioni chimiche e fisiche dei materiali del costruito. Studio di compositi particellari con aggiunta di fibre corte approfondimenti su nanocellulosa. ".

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- Caratterizzazione chimica fisica e meccanica dei materiali presenti nel Laboratorio di Diagnostica (DICA) in funzione delle richieste. Analisi e Studio di Materiali Compositi particellari e a Fibra corta idonei all'utilizzo del settore automotive. Studi e approfondimenti sulla nanocellulosa per validarne una procedura di estrazione da materiali di scarto

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale:
 - Scienze chimiche (LM-54)
- Esperienze/Conoscenze/Altro:
 - a) Laurea magistrale in chimica (LM) o titoli equiparati o equipollenti ex legge. b) Esperienze di laboratorio, conoscenza lingua inglese, capacità c) Conoscenze di strumenti e attrezzature di laboratorio: porosimetro a mercurio e BET

Altri titoli valutabili:

- • Conoscenza di analisi materiali del costruito e monitoraggio
- Esperienze di attività di laboratorio, porosimetrie BET

E altresì un colloquio vertente su:

- N.D.

Durata dell'incarico: 5 mesi

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo simona.magni@polimi.it .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI