



Nomina Responsabile Unico del Procedimento

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un granulometro laser ed un porosimetro a mercurio

Decreto n. 1406/2019

Torino, 18.07.2019

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che

- La diffrazione laser è una tecnica che si basa sul principio che le particelle illuminate da un fascio laser diffondono la luce ad un angolo correlato alla loro dimensione. Pertanto, al diminuire della dimensione delle particelle, l'angolo osservato di scattering (diffusione) aumenta in maniera logaritmica. L'intensità di scattering dipende anche essa dalle dimensioni delle particelle e diminuisce, con una buona approssimazione, in relazione alla superficie della sezione trasversale della particella. La determinazione della distribuzione granulometrica di una polvere è un parametro fondamentale per valutare la riproducibilità di metodi di dispersione di solidi sia in un mezzo liquido, sia a secco. Tale misura è dunque indispensabile nella formulazione di materiali nanostrutturati o con aggiunte di particelle nano-/micro-metriche.
- Il porosimetro a mercurio consente la determinazione della porosità di un materiale e della distribuzione dimensionale dei suoi pori aperti. Il principio di misura della porosità si basa sulla valutazione del volume di mercurio che penetra nella porosità aperta del campione, in funzione della pressione esercitata. Esiste pertanto una proporzionalità inversa tra la pressione esercitata ed il raggio dei pori. L'interesse di tale misura risulta nel fatto che si possono incontrare campioni che, pur possedendo la stessa porosità, presentano pori con distribuzione dimensionale differente. Pertanto, la determinazione della porosità aperta e della distribuzione dimensionale dei pori, in un materiale da costruzione, è di fondamentale importanza per la comprensione delle sue caratteristiche meccaniche e fisiche, ad esempio: resistenza meccanica, previsione dell'entità della risalita capillare, valutazione comparativa del degrado, stima del risultato del trattamento con consolidanti.

Considerato che

- è interesse nell'ambito dell'attività del Centro Interdipartimentale SISCON, avviare una procedura per l'affidamento della fornitura di un granulometro laser ed un porosimetro a mercurio il cui valore economico è indicativamente stimato in € 112.000,00 + IVA;
- in riferimento all'oggetto e all'importo dell'affidamento si rende necessario nominare un soggetto che assuma il ruolo e le funzioni di RUP, in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato.

Valutati

- i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, si individua nel **dott. Mauro Cecchi** il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento, che sarà supportato
 - dalle strutture dell'Area AQUI nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza;
 - dalla **prof.ssa Laura Montanaro** per la redazione delle specifiche tecniche dell'attrezzatura, la cui definizione richiede il possesso di competenze altamente specialistiche.

Visti

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- la Legge 241/90 e s.m.i.;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttrice.generale@polito.it

[_Cottimi fiduciari\CENTRI INTERDIPARTIMENTALI\SISCON\2019_07_10_AM_RDA_824-826_Granulometro e Porosimetro](#)



- il Regolamento Generale per l'Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare - l'art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- Le linee Guida n. 3 dell'Anac, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti disposizioni in materia di "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";
- Il DDG 238/2016 del 29.04.2016 recante "Ridefinizione assetto organizzativo dell'Area Approvvigionamento Beni e Servizi (AQUI)"

DECRETA

1. di nominare Responsabile Unico del Procedimento, in quanto soggetto ritenuto idoneo allo svolgimento delle relative funzioni e compiti per l'affidamento di cui trattasi, il **dott. Mauro Cecchi** che sarà supportato
 - dalle strutture dell'Area AQUI, per lo svolgimento degli adempimenti amministrativi
 - dalla **prof.ssa Laura Montanaro**, per la definizione delle specifiche tecniche dell'attrezzatura.

LA DIRETTRICE GENERALE

- dott.ssa Ilenia ADAMO -

AM