



Nomina Responsabile Unico del Procedimento

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un nanoindenter per la caratterizzazione dei materiali molli in condizioni umide termostate

Decreto n. 1446/2018

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- o Il nanoindenter per caratterizzazione meccanica di materiali molli in condizioni umide termostate (LOTTO 1) è uno strumento che permette di caratterizzare meccanicamente su scala mesoscopica (da μm a mm) ogni tipo di materiale molle, in particolare tessuti biologici e biomateriali, in condizioni secche, umide e a diverse temperature. Questo strumento consente di generare una mappa delle proprietà meccaniche superficiali dei campioni analizzati e di valutarne le proprietà viscoso mediante test dinamici, di creep e di stress relaxation. I dati ottenibili da questo tipo di caratterizzazione permettono di valutare le proprietà meccaniche e la compatibilità con l'eventuale sito d'impianto di biomateriali e costrutti ingegnerizzati e di fornire indicazioni quantitative per lo studio dei fenomeni di mecano-trasduzione cellulare e per l'implementazione di modelli costitutivi multiscale per applicazioni di biomeccanica, sviluppo di biomateriali e medicina rigenerativa.
- o L'acquisizione di questo strumento si colloca nelle attività del Centro Interdipartimentale PoliToBIOMed Lab, una iniziativa del Politecnico di Torino per creare attività di ricerca e innovazione finalizzate ad affrontare la sfida sociale di promozione della salute e del benessere di tutti i cittadini durante il loro intero ciclo di vita. Questa macchina di prova, insieme ad altri banchi di prova già acquisiti grazie a PoliToBIOMed Lab, servirà a rendere possibili esperimenti su tessuti molli biologici e biomateriali, posizionando il laboratorio tra le strutture al top della categoria.

Considerato che

- o è interesse dell'Ateneo avviare una procedura per l'affidamento della fornitura di un nanoindenter per la caratterizzazione dei materiali molli in condizioni umide termostate, il cui valore complessivo è indicativamente stimato in € 65.000 (IVA esclusa);
- o 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

- o i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, si individua nell'**ing. Fabio Agostino** il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento, che sarà supportato
 - dalle strutture dell'Area AQUA nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza;
 - dalla prof. Umberto Morbiducci per la redazione delle specifiche tecniche dell'attrezzatura, la cui definizione richiede il possesso di competenze altamente specialistiche.

Visti

- o il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttore.generale@polito.it www.polito.it/ateneo/organizzazione/organi/direttore.php

\\serverone\aree\uffici\COA\Area PSA__Cottimi fiduciari\CENTRI INTERDIPARTIMENTALI\2018\PolitoBIOMed Lab\2018_07_10_CS_RDA 879 nanoindenter\00 - DDG 1446 Determina Nomina RUP.doc



- o la Legge 241/90 e s.m.i.;
- o lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;
- o 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;
- o 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";
- o 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, **l'ing. Fabio Agostino**, che sarà supportato

- o dalle strutture dell'Area AQUI, per lo svolgimento degli adempimenti amministrativi
- o dalla prof. Umberto Morbiducci, per la definizione delle specifiche tecniche dell'attrezzatura.

Torino, 10/07/2018

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Aldo Tommasin -