



### **Nomina Responsabile Unico del Procedimento**

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un microscopio a scansione elettronica (SEM) da tavolo con filamento in tungsteno

**Decreto n. 262/2019**

**Torino 08/02/2019**

### **LA DIRETTRICE GENERALE**

#### **Premesso che**

- o La caratterizzazione morfologica e composizionale dei materiali mediante microscopia a scansione elettronica (SEM) e microanalisi EDS è di fondamentale importanza nella scienza dei materiali in diversi campi di applicazione (es. biomateriali, materiali per l'automotive, l'aerospazio o l'energia, giunzioni e rivestimenti). Questo tipo di analisi consente di osservare la morfologia delle superfici o sezioni a livello microscopico e di valutare il risultato di trattamenti di superficie, rivestimenti, giunzioni, fratture cicli di invecchiamento o di utilizzo in tempi rapidi e con elevata risoluzione e accuratezza. La microanalisi EDS permette inoltre la determinazione semi-quantitativa della composizione chimica delle superfici per poter valutare gli elementi chimici caratteristici del materiale, del rivestimento, della giunzione e la presenza di eventuali contaminanti. I microscopi a scansione elettronica da banco equipaggiati con microanalisi consentono le sopra-citate analisi fino ad ingrandimenti elevati (sufficienti per la micro-scala) ma non elevatissimi (nano-scala, per la quale sono necessari microscopi a scansione elettronica ad emissione di campo - FESEM) in tempi rapidi, in quanto hanno tempi di vuoto ridotti rispetto ai microscopi tradizionali e spesso non richiedono la metallizzazione delle superfici.

L'acquisto di un microscopio a scansione elettronica da banco con microanalisi EDS da parte dei proponenti del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) permetterà di rendere più efficienti sia le attività di ricerca (tempi di analisi ridotti) che le attività didattiche (possibilità di mostrare a studenti e tesisti un numero maggiore di osservazioni al microscopio) del gruppo. Inoltre renderà possibile un utilizzo più appropriato delle strumentazioni dipartimentali (microscopi a scansione elettronica ad emissione di campo - FESEM) adatte alle analisi ad elevatissimi ingrandimenti (osservazione nano-strutture) per le quali l'iter di utilizzo risulterà alla fine snellito e accelerato.

#### **Considerato che**

- o è interesse del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) avviare una procedura per l'affidamento della fornitura dell'attrezzatura in oggetto il cui valore è indicativamente stimato in € 90.000 + IVA;
- 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 nel **Prof. Paolo Fino** 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.

#### **Visti**

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



- 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 quale Responsabile Unico del Procedimento il **Prof. Paolo Fino**, soggetto ritenuto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile unico del Procedimento per l'affidamento di cui trattasi. Nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza, il **Prof. Paolo Fino** sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUI.

**LA DIRETTRICE GENERALE**

**- dott.ssa Ilaria Adamo -**

**F.A.**