



Nomina Responsabile Unico del Procedimento

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un apparato per la ricezione coerente di segnali ottici a larga banda

Decreto n. 1236 /2019

Torino 18/06/2019

LA DIRETTRICE GENERALE

- **Premesso che**

- L'apparato per la ricezione coerente di segnali ottici a larga banda (>50 GHz) permette di ricevere segnali ottici modulati utilizzando sia formati ad alta cardinalità di tipo QAM che con l'innovativa tecnica del Probabilistic Shaping. Inoltre, permette anche la ricezione di segnali in cui si applica congiuntamente la multiplazione di polarizzazione, per raddoppiare la capacità del canale trasmesso.

In particolare la possibilità di avere una larga banda (> 50 GHz) permetterà di condurre attività di ricerca nell'ambito delle comunicazioni ottiche dove i sistemi da analizzare presentano frequenze di segnalazione di 100 GBaud e oltre, che stanno per diventare lo stato dell'arte nel campo della ricerca e saranno la nuova generazione di sistemi commerciali nel medio termine.

L'acquisizione di questo strumento si colloca nelle attività del Centro Interdipartimentale PhotoNext, una iniziativa del Politecnico di Torino per creare un polo di riferimento internazionale per la fotonica, area ritenuta strategica dalla Comunità Europea nell'ambito di H2020 (Key Enabling Technology, KET). Questo apparato di ricezione coerente, insieme ad altri strumenti che verranno acquisiti grazie a PhotoNext, servirà a rendere possibili esperimenti su sistemi di trasmissione in fibra ottica con velocità di segnalazione superiori a 100 Gbaud, posizionando il Dipartimento DET e il laboratorio tra le strutture al top della categoria.

- **Considerato che**

- è interesse nell'ambito dell'attività del Centro Interdipartimentale PhotoNext, avviare una procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto il cui valore è indicativamente stimato in € 80.000,00 + 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 **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 AQUI nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza;
 - dal prof. Andrea Carena 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;



- 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, l'ing, **Fabio Agostino** che sarà supportato

- dalle strutture dell'Area AQUI, per lo svolgimento degli adempimenti amministrativi
- dal prof. Andrea Carena, per la definizione delle specifiche tecniche dell'attrezzatura.

LA DIRETTORE GENERALE
- dott.ssa Ilenia Adamo -

F.A.