



Nomina Responsabile Unico del Procedimento

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un sistema di elaborazione HPC per il calcolo parallelo

Decreto n. 1969/2018

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che

- o La richiesta in oggetto è relativa all'acquisto di un cluster HPC ad uso esclusivo del dipartimento.

Tale richiesta risulta necessaria per le attività di ricerca dei vari gruppi, in quanto permette l'esecuzione di tasks molto onerosi dal punto di vista computazionale, che non possono essere effettuati sulle attuali risorse (workstations e servers) di cui il dipartimento dispone, proprio a causa della loro natura CPU e I/O bound.

Poter usufruire di una propria piattaforma di calcolo permetterà di ridurre le domande (e i relativi tempi di attesa) di ore di calcolo presso altri centri HPC, rendendo il dipartimento più autonomo per la valutazione dei risultati delle varie simulazioni effettuate (fluidodinamica, mezzi porosi, dinamiche di folla, problemi di fisica matematica, analisi di problemi su reti, problemi di biologia computazionale, problemi di statistica computazionale e tutte le altre discipline coinvolte nel progetto di eccellenza del dipartimento), e permettendogli di aumentare la complessità di queste ultime, potendo contare su un sistema costruito ad hoc e di ultima generazione.

Negli ultimi anni infatti, si è vista crescere sempre più la domanda di risorse computazionali nei vari settori della matematica applicata, in quanto i problemi presi in considerazione possono arrivare all'ordine di milioni, se non di miliardi, di incognite in gioco e per la loro natura così complessa, tali problemi non possono essere risolti se non utilizzando gli strumenti hardware a software messi a disposizione dal calcolo parallelo.

Considerato che

- o è interesse del dipartimento di eccellenza DISMA avviare una procedura per l'affidamento della fornitura di un sistema di elaborazione HPC per il calcolo parallelo il cui valore è indicativamente stimato in € 131.000,00;
- 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. Fabio Fagnani** 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.

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;
- 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;

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

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

\\serverone\aree\uffici\COA\Area PSA\Cottimi fiduciari\DIPARTIMENTI ECCELLENZA\2018\DISMA\2018_10_04_DL_Centro di calcolo HPC



- 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

di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento il **Prof. Fabio Fagnani**, 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. Fabio Fagnani** sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUI.

Torino 05.10.2018

LA DIRETTRICE GENERALE

- dott.ssa Ilaria Adamo -