

# Bando per l'assegnazione di risorse computazionali del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste

## Oggetto

L'oggetto di questo bando è l'assegnazione ore calcolo presso le risorse computazionali a disposizione del Dipartimento di Matematica e Geoscienze (di seguito indicate per brevità "risorse computazionali"). Le risorse computazionali oggetto del presente bando consistono in:

- Numero di Ore/CPU su **3** Server HPE ProLiant DL560 Gen10, ognuno dotato di 4 CPU/72 Core di tipo Intel(R) Xeon(R) Gold 6140, e 1 TB di memoria RAM

La "Commissione Risorse Computazionali del Dipartimento di Eccellenza" del Dipartimento di Matematica e Geoscienze, istituita con delibera Dipartimentale il 11/04/2018 (vedi verbale del Consiglio di Dipartimento n.69) e di seguito indicata per brevità "Commissione" valuterà le domande e deciderà se accettarle o meno.

Nel caso una domanda venga accettata, la Commissione indirizzerà l'attività relativa alla stessa alla risorsa computazionale più adatta e stabilirà le risorse da attribuite in termini di capacità di calcolo (numero di CPU), memoria (GB di RAM), spazio disco (GB di spazio), e ore calcolo così come indicato dal "Regolamento per l'Assegnazione delle Risorse di Calcolo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze" (vedi Allegato A).

## Destinatari

Il presente bando è aperto a tutti gli interessati che svolgano attività istituzionali o di ricerca non assimilabili a fini commerciali.

## Tipologia richieste

Le domande possono essere presentate per:

1. **Didattica:** deve essere relativa a uno o più insegnamenti dell'Università degli Studi di Trieste. Ha durata annuale con tacito rinnovo;
2. **Test:** dà la possibilità di testare l'efficacia di una risorsa di calcolo e di verificare l'eventuale compatibilità di un insieme di software alla stessa. Un'attribuzione per test ha la durata massima di 14 giorni;
3. **Sviluppo:** ha lo scopo di fornire un ambiente di lavoro per lo sviluppo, il test e la messa in opera di una pipeline di calcolo. Un'attribuzione per sviluppo ha durata massima di 2 mesi. In considerazione della motivazione della richiesta, le risorse attribuite saranno tendenzialmente limitate rispetto a quelle disponibili;

- 4. Progetto:** consente di richiedere l'attribuzione di risorse per il calcolo con durata massima di 6 mesi, eventualmente rinnovabile per altri 6.

Una descrizione più dettagliata della tipologia delle domande, delle limitazioni relative a esse e delle penalità relative al mancato utilizzo delle risorse attribuite è presente nel "Regolamento per l'Assegnazione delle Risorse di Calcolo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze" (vedi Allegato A).

## **Richiesta**

La domanda dovrà essere sottoposta alla commissione tramite l'apposito modulo online disponibile all'indirizzo:

<https://www.dmg.units.it/it/servizi-strumenti/servizi/Risorse-Computazionali-DMG>

entro e non oltre le ore 24.00 CET del 24/06/2020. La commissione darà risposta entro il 01/07/2020.

## **Valutazione**

La commissione si riserva di approvare, respingere o rimodulare le richieste in conformità al "Regolamento per l'Assegnazione delle Risorse di Calcolo del Dipartimento di Matematica e Geoscienze" (vedi Allegato A).