



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio BigData

**Keywords:** Analisi e modellazione dei dati, data science, machine learning, artificial intelligence

**Responsabile Scientifico**

Prof. Fabrizio Rossi

# Laboratorio BigData

## Attività del laboratorio

Attività di ricerca e sviluppo in ambito BigData.

Il laboratorio Bigdata è dedicato invece all'analisi di grandi volumi di dati. Questo tipo di attività necessita di capacità informatiche sofisticate, ma soprattutto delle competenze di analisi e modellazione dei dati.

Questo settore in veloce espansione sarà tale da segnare maggiormente le potenzialità dell'ICT, già sono apprezzabili infatti importanti risultati in termini di crescita del business e delle applicazioni scientifiche.

## Strumentazione del laboratorio

Il laboratorio Big Data nella sua realizzazione consiste in un cluster virtuale di 18 nodi fisici

Per un totale di:

- 16 nodi fisici;
- ~ 240 cores;
- ~ 1.2 Tb di memoria;
- ~ 50Tb di spazio dati distribuito e ridondato;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referenti:** Prof. Fabrizio Rossi



[fabrizio.rossi@univaq.it](mailto:fabrizio.rossi@univaq.it)



Coppito2, stanza A1-41



+39 0862433139



**Docenti:** Prof. Fabrizio Rossi, Prof. Giovanni Stilo

**Tecnici:** Alessandro Celi

**Dottorandi e Assegnisti:** in aggiornamento



In aggiornamento