

*“Big Data ed esperimenti di fisica delle alte energie al Cern”*. È il titolo della conferenza che si terrà all'Università di Udine mercoledì 30 ottobre, alle 17, nell'aula multimediale del dipartimento di Matematica e Informatica, presso il polo di via delle Scienze 206 a Udine. Interverrà Massimo Lamanna, responsabile dei servizi di trattamento dati del Cern di Ginevra, il più grande laboratorio al mondo di fisica delle particelle.

---

Lamanna da circa tre anni dirige il team che gestisce lo stoccaggio e la distribuzione dati di tutti gli esperimenti di fisica del Cern e degli esperimenti con l'acceleratore di particelle LHC (Large hadron collider) in particolare. Il centro di calcolo del Cern custodisce attualmente circa 100 milioni di GigaByte di dati, con un incremento dell'ordine di decine di GigaByte all'anno. Il Cern funge anche da centro di distribuzione dati per l'infrastruttura di calcolo di LHC, che comprende oltre 200 centri di calcolo nel mondo.