

Il Quarto paradigma: open data e biblioteche

(Anna Maria Tammaro)

Abstract

Jim Gray (2012) ha definito il quarto paradigma della ricerca scientifica quello in cui possiamo navigare in una grande massa di dati per un'analisi interdisciplinare capace di generare nuova conoscenza. L'accesso aperto ai dati di ricerca è stato deliberato dal G8 Science Ministers Statement (2013) che stimola ogni ricercatore a condividere i dati raccolti e implica delle politiche nazionali e istituzionali che forniscano una gestione dei dati. Oggi la gran parte della conoscenza potenziale contenuta nella enorme quantità di dati raccolti dai ricercatori italiani rischia di non essere ricaricabile e potrebbe andare perduta eppure le biblioteche accademiche hanno le capacità per gestire il servizio. Alcune ricerche sulla percezione dei docenti, di area scientifica e di area umanistica, sono presentate, insieme alla definizione delle competenze necessarie.

The Fourth Paradigm: open data and libraries

(Anna Maria Tammaro)

Abstract

Jim Gray (2012) has defined the fourth paradigm of scientific research that where we can navigate in a large mass of data for interdisciplinary analysis for generating new knowledge. Open access to research data has been approved by the G8 Science Ministers Statement (2013) encouraging all researchers to share data and involving national and institutional policies to provide data management. Today, much of the potential knowledge contained in the big amount of data collected by Italian researchers may not be accessible and may be lost, however academic libraries have the capability to manage the service. Some researches on the perceptions of scholars, from science and humanities areas, are presented, together with the definition of the necessary competencies.