

Tavola Rotonda: Come Realizzare La Scienza Aperta

Membrri

F. Benedetti – Università di Trieste

S. Bianco – INFN-Bari

R. Caso – Università di Trento

J.C. De Martin – Politecnico di Torino

A. De Robbio – CAB- Università di Padova

S. Nativi – IIA-CNR

A.M. Tamaro – Università di Parma

Coordinatore: C. Thanos – ISTI-CNR

Contesto Scientifico

- **Scienza Basata sul Calcolo Intensivo dei Dati (Data Intensive Science)**
- **Scienza Multidisciplinare**
- **Scienza Globale**
- **e-Science**

Scienza Aperta

- **Letteratura Scientifica Aperta**
- **Dati Scientifici Aperti**
- **Metodologie Scientifiche Aperte**
- **Strumenti Scientifici Aperti (“Mining”,
Analisi, e Visualizzazione dei Dati)**

Le Dimensioni della Scienza Aperta

- **Politica**
- **Giuridica**
- **Tecnologica**
- **Economica**

Dimensione Politica e Giuridica

Un Quadro Normativo dovrebbe favorire l'accesso aperto a tutti i risultati della Scienza e permettere di superare gli attuali confini Giurisdizionali e Legali.

Dimensione Tecnologica: Accesso Aperto Intelligente

Letteratura/Dati Intelligibili e Interpretabili

- Metadati (Provenienza, Contesto, Incertezza, Qualità)
- Potenziamento Semantico della Pubblicazione (Semantic Publishing)
- Collegamento a Ontologie, Vocabolari, Terminologie, etc.
- Trasferimento di Conoscenza Tacita ed Esplicita
- Collegamento Letteratura-Dati (Enhanced Publication)
- Pubblicazione Dati (Data Paper)

Dimensione Tecnologica: Accesso Aperto Intelligente

Letteratura/Dati Reperibili

- Identificatori Persistenti (DOIs)
- Dati Citabili

Dati Valutabili

Dati (Ri)Utilizzabili

Dimensione Economica: Chi Paga per L'Accesso Aperto a Letteratura e Dati?

L'Accesso Aperto richiede appropriate **Infrastrutture (tecnologiche e umane)** e **Supporto Economico**.

- Raccolta Dati
- Documentazione Dati
- Organizzazione Dati
- “Data Curation”
- Memorizzazione Dati
- Amministrazione Dati
- Conservazione Dati

Dimensione Economica: Chi Paga per L'Accesso Aperto" a Letteratura e Dati?

L'Accesso Aperto presuppone che i risultati della Ricerca prodotti da finanziamento pubblico siano resi disponibili quando vengono richiesti.

Questa disponibilità dipende dalla esistenza di efficienti **Infrastrutture Dati**.

Per accedere i dati questi devono essere memorizzati da qualche parte e qualcuno deve sovvenzionare l'infrastruttura umana e tecnologica che accoglie i dati

Senza modelli economici per questa infrastruttura preziosi dati scientifici sono destinati a scomparire.

Dimensione Economica: Chi Paga per L'Accesso Aperto" a Letteratura e Dati?

- Facilitare l'amministrazione dei dati scientifici resi aperti da parte di "privati", utilizzando incentivi (per esempio, detrazione dalle tasse, sponsorizzazioni, etc.).
- Utilizzare investimenti da parte del settore pubblico per avviare soluzioni di amministrazione dei dati sostenibili.
- Stimolare un impegno del settore pubblico per l'accesso aperto ai dati scientifici

Incentivazione

Appropriati incentivi devono essere messi in opera perché i ricercatori e scienziati collaborino nel rendere i loro risultati “aperti”.

- **Attribuzione**
- **Periodo di embargo**
- **Etc.**

Conclusione

L' "Accesso Aperto" dovrebbe diventare la scelta per "default" tranne alcune eccezioni dovute a questioni di:

- **Privatezza**
- **Sicurezza**
- **interessi commerciali legittimi**