

Panel

Valutazione della Ricerca

SEBD 2010 - Rimini
Giansalvatore Mecca

L'Oggetto di Questo Panel

- Principi, linee guida e procedure per la valutazione della ricerca dei singoli e delle strutture
- Con un'enfasi particolare su:
 - valutazioni periodiche della ricerca dei singoli
 - specialmente ai fini della ripartizione di risorse
- Un duplice obiettivo
 - informare sull'argomento
 - discutere su possibili strategie di settore

Alcune Obiezioni Tipiche...

- Obiezione 1
 - la ricerca sfugge a qualsiasi forma di valutazione
 - non accetto confronti, né classifiche
- Obiezione 2
 - L'unica forma di valutazione accettabile è il “peer reviewing”
- Obiezione 3
 - il problema non mi interessa, io mi limito a fare la mia ricerca

Gli Interventi

- Letizia Tanca
 - La posizione di Informatics Europe
- Tiziana Catarci
 - il contesto nazionale e la valutazione CIVR
- Paolo Ciaccia
 - il “modello Bologna”
- Fabio Casati
 - i progetti *liquidpub* e *icebar*

Il Contesto Internazionale

- C'è una letteratura internazionale consolidata sull'argomento della valutazione della ricerca degli informatici
 - “Valutazione della Ricerca: Manuale di Sopravvivenza per l'Informatico”
 - <http://www.db.unibas.it/users/mecca/>

Il Contesto Internazionale In Pillole

- I documenti classici
 - [CSTB, 1994] Computer Science and Telecommunications Board, Academic Careers for Experimental Computer Scientists and Engineers, 1994
 - [Patterson et al, 1999] D. Patterson, L. Snyder, J. Ullman, Computing Research Association - Best Practices Memo: Evaluating Computer Scientists and Engineers for Promotion and Tenure, Computing Research News, (September), A-B, 1999
- “Il settore informatico è un settore orientato principalmente ai convegni e meno alle riviste”

Il Contesto Internazionale In Pillole

- Gli interventi recenti
 - [FORTNOW, 2009] L. Fortnow, Time for Computer Science to Grow-Up, Communications of the ACM, 58 (8), 33-35, 2009
 - [JAGADISH, 2008] H. V. Jagadish, The Conference Reviewing Crisis and a Proposed Solution, ACM Sigmod Record, 37 (3), 40-45, 2008
 - [VARDI, 2009] M. Vardi, Conferences vs. Journals in Computing Research, Communications of the ACM, 52 (5), 5, 2009
- “Il settore informatico deve maturare verso stili di pubblicazione più simili a quelli tradizionali”

Proposte di Azioni (1)

- **Creiamo un coordinamento permanente di area su questo tema**
 - Raccolta dei contatti referenti di Ateneo/persone interessate alla valutazione
 - Sito web con raccolta di riferimenti
 - Spazio per le discussioni sull'argomento

Questioni Aperte (1)

- Ci sono molte tipologie di valutazione che è possibile fare della ricerca. Ad esempio:
 - valutazioni periodiche dei singoli su periodi brevi (es: 3/5 anni)
 - valutazioni della carriera dei singoli per reclutamento o promozioni
 - valutazioni per il raggiungimento di soglie minime (es: requisiti minimi per l'accesso ai concorsi)
 - valutazioni di gruppi di ricerca
 - valutazioni delle strutture ecc.
 - **e' possibile pensare a metodologie di valutazione che valgano in tutti questi contesti ?**

Questioni Aperte (2)

- In alcuni di questi contesti è necessario valutare ricercatori di aree scientifiche diverse.
Ad esempio:
 - ingegneri
 - matematici
 - fisici
 - letterati
 - **come confrontare opportunamente ricercatori di settori molto diversi?**

Questioni Aperte (3)

- Esistono reali peculiarità nella valutazione della ricerca degli informatici rispetto ad altri settori delle scienze classiche ?
 - **è possibile sostenere queste peculiarità?**
 - **come valutare il ruolo delle pubblicazioni in atti di conferenze informatiche rispetto alle riviste?**

Questioni Aperte (4)

- Quali indicatori bibliometrici sono appropriati per gli informatici ?
 - **impact factor ?**
 - **H-index e varianti ?**
- Qual è la base di dati di citazioni più appropriata ?
 - **ISI citation index**
 - **Scopus**
 - **Google Scholar**

Questioni Aperte (5)

- Quale classificazione adottare per valutare il prestigio delle sedi di pubblicazione informatiche ?
 - **classificazione delle riviste ?**
 - **classificazione delle conferenze ?**

Questioni Aperte (6)

- Ci sono due aspetti collegati alla valutazione
 - La misurazione della prestazione (e i criteri collegati)
 - Le politiche di intervento (come utilizzare i risultati)
 - **Ha senso ragionare sulle politiche senza prima convergere sui criteri per la misurazione ?**