



Corso: La Ricerca Bibliografica Biomedica con PubMed

Pubmedcentral e l'open access.



Open access: che cos'è

Open Access (Accesso Aperto) significa accesso libero e senza barriere al sapere scientifico.

Si tratta di un movimento o, meglio, di una serie di strategie, nate all'interno del mondo accademico, il cui scopo è riguadagnare possesso della comunicazione scientifica offrendo libero accesso ai risultati della ricerca. Si applica solo alla letteratura scientifica, quella per cui gli autori non ricevono compenso economico.

Da progetto PLEIADI <http://www.openarchives.it/pleiadi/>

Open access: quando nasce

“**Open access**” termine coniato nel corso di un meeting finanziato dall’Open Society Institute (OSI) di George Soros, tenutosi a Budapest il 1 e il 2 dicembre 2001, al quale hanno partecipato studiosi di varie discipline provenienti da diversi paesi.



Open access: le tappe fondamentali

febbraio 2002 - [Budapest Open Access Initiative](#) (BOAI)

L'espressione open access è utilizzata per la prima volta in un documento pubblico.

giugno 2003 - [Bethesda Statement](#) al termine di un incontro promosso dall'Howard Hughes Medical Institute (HHMI).

ottobre 2003 - [Dichiarazione di Berlino](#) promossa dai partecipanti alla Conference on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities.

novembre 2004 - [Dichiarazione di Messina](#) promossa dalla CRUI a sostegno dell'accesso aperto alla letteratura accademica.

Open access: la dichiarazione di Berlino

“La nostra missione di disseminazione della conoscenza è incompleta se l’informazione non è resa largamente e prontamente disponibile alla società. Occorre sostenere nuove possibilità di disseminazione della conoscenza, non solo attraverso le modalità tradizionali ma anche e sempre più attraverso il paradigma dell’accesso aperto via Internet. Definiamo l’accesso aperto come una fonte estesa del sapere umano e del patrimonio culturale che siano stati validati dalla comunità scientifica”



Firmata da oltre 300 istituzioni

Open access: da cosa nasce?

Crisi della tradizionale editoria scientifica: paradosso per cui l'istituzione paga quattro volte

1

Stipendio del ricercatore/operatore

Finanziamento della ricerca

2



Il ricercatore pubblica l'articolo



Se vuole leggerlo



Abbonamenti alle riviste

3



Se vuole riusarlo



Diritti di fotocopia, di riproduzione

4

Da slide di Elena Giglia, dors 2010

LE RISORSE OPEN ACCESS

LE DUE VIE

Green road

Auto-archiviazione di articoli pubblicati o in corso di pubblicazione in Archivi Aperti, in accordo con le politiche di copyright degli editori.



Stevan Harnad

Gold Road

pubblicazione in riviste Open Access, peer reviewed, accessibili a tutti senza abbonamento. Diverso modello di sostenibilità economica: il 23% delle testate chiede il pagamento delle spese di pubblicazione dell'articolo all'autore.

DIFFERENZE?

“La green road (gli archivi) e la gold road (le riviste OA) non furono mai due strade in opposizione, anche se a tratti potevano sembrarlo, ma due elementi della stessa strategia”.



Jean Claude Guédon

DIFFERENZE?

nuova divisione dei compiti tradizionalmente attribuiti alle riviste scientifiche:

- agli archivi ad accesso aperto, istituzionali o disciplinari, è affidata la diffusione dell'informazione scientifica;
- alle riviste resta riservato il ruolo di certificazione e validazione del contenuto scientifico, soprattutto tramite la peer review.

Green road

Esistono archivi istituzionale e disciplinari.

Sono collezioni di risorse digitali full-text realizzate e gestite da una o più università (o da altri istituti) che contengono i risultati di ricerche originali finanziate con denaro pubblico e privato, prodotte nell'ambito dell'attività istituzionale da docenti, ricercatori, dottori di ricerca e altri soggetti

Quelli disciplinari

Nascono intorno ad una comunità scientifica e riguardano una particolare disciplina

Green road

La raccolta è liberamente accessibile in rete dalla comunità degli studiosi e dei lettori e viene costituita tramite la volontaria autoarchiviazione (o autorizzazione al deposito) da parte dell'autore o tramite regolamenti che prevedono l'obbligo di deposito.

Green road

Più di 2000 archivi aperti nel mondo: elenco in [OpenDOAR](#)
Directory of Open Access Repositories

- offrono estrema facilità di inserimento dei files e dei relativi metadati (=informazioni utili al reperimento, es. autore, titolo, data, tipo pubblicazione...)
- garantiscono la **conservazione a lungo termine** (per i formati specificati)
- assegnano un **handle (o URL stabile)**: vantaggio enorme rispetto a pagine web

69 archivi aperti in Italia

Green road

PLEIADI - Portale per la Letteratura scientifica Elettronica Italiana su Archivi aperti e Depositi Istituzionali

43 archivi aperti in Italia



Nasce nel 2003 e viene presentato al Convegno di Messina dell'anno successivo.

Green road

Archivio digitale aperto dell'Istituto Superiore di Sanità

Comunità di DSpace ISS

Seleziona una comunità ed esplora le sue collezioni.

[01 - Istituto Superiore di Sanità](#)

[02 - Centro di Riferimento Oncologico, Aviano](#)

[03 - Policlinico S. Matteo, Pavia](#)

[04 - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro](#)

[05 - Fondazione Santa Lucia, Roma](#)

[06 - San Raffaele Pisana, Roma](#)

[07 - Istituto San Gallicano, Roma](#)

[08 - Istituto Regina Elena, Roma](#)

[09 - IZS dell'Umbria e delle Marche, Perugia](#)

Gold road



- Esistono 7711 riviste Open Access (11 maggio 2012)
- 208 riviste italiane
- 193 riviste trattano di Sanità Pubblica

Gold road: principali editori

PLoS – Public Library of Science



[PLoS Biology](#)
[PLoS Medicine](#)
[PLoS Computational Biology](#)
[PLoS Genetics](#)
[PLoS Pathogens](#)
[PLoS ONE](#)
[PLoS Neglected Tropical Diseases](#)

PLoS, adotta gli strumenti del Web 2.0: possibilità di inserire commenti e di intervenire nel testo stesso dell'articolo

Esempio:

<http://www.plosmedicine.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pmed.100117>

5

Gold road: principali editori

[BioMED Central](#)



Pubblica 237 riviste
peer-reviewed
open access

[Hindawi](#)



Pubblica più di 300 riviste Open
Access su un ampio range di
discipline accademiche

[SciELO](#)



Scientific Electronic Library Online

Pubblica 948 riviste
Open Access America
Latina su vari argomenti



E l'impact factor ?

Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN		
			Total Cites	Impact Factor
1	NEW ENGL J MED	0028-4793	227679	53.486
2	LANCET	0140-6736	155736	33.633
3	JAMA-J AM MED ASSOC	0098-7484	117497	30.011
4	ANN INTERN MED	0003-4819	45766	16.729
5	PLOS MED	1549-1277	10370	15.617
6	BRIT MED J	0959-535X	72217	13.471
7	ANNU REV MED	0066-4219	4518	12.457
8	ARCH INTERN MED	0003-9926	36978	10.639
9	CAN MED ASSOC J	0820-3946	10718	9.015
10	COCHRANE DB SYST REV	1469-493X	27366	6.186
11	J INTERN MED	0954-6820	7480	5.935
12	BMC MED	1741-7015	1244	5.750
13	MAYO CLIN PROC	0025-6196	9088	5.712
14	AM J MED	0002-9343	22538	5.115
15	ANN FAM MED	1544-1709	2104	4.457
16	ANN MED	0785-3890	3304	4.323
17	MEDICINE	0025-7974	5200	4.256

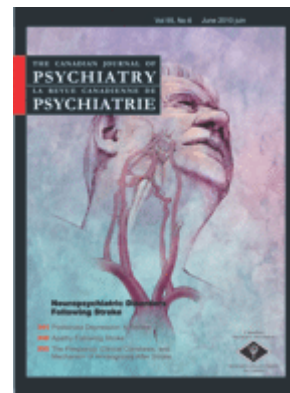
Ma quanto costa pubblicare?

Journal name	APC GBP	APC EUR	APC USD
Acta Veterinaria Scandinavica	£1315	€1635	US\$2120
Addiction Science & Clinical Practice *	-	-	-
Agriculture & Food Security	£1395	€1735	US\$2250
Alzheimer's Research & Therapy	£1230	€1530	US\$1980
Annals of General Psychiatry	£1435	€1785	US\$2310
Annals of Surgical Innovation and Research	£1250	€1555	US\$2015
Aquatic Biosystems *	-	-	-
Arthritis Research & Therapy	£1230	€1530	US\$1980
Behavioral and Brain Functions	£1250	€1555	US\$2015
Biological Procedures Online	£1250	€1555	US\$2015
Biology Direct	£1250	€1555	US\$2015
Biology of Mood & Anxiety Disorders	£1355	€1685	US\$2185
Biology of Sex Differences	£1350	€1680	US\$2175
BioMedical Engineering OnLine	£1250	€1555	US\$2015
Biotechnology for Biofuels	£1350	€1680	US\$2175
BMC Biology	£1445	€1800	US\$2330
BMC Medicine	£1445	€1800	US\$2330

La terza via : la Red road ?

Molti editori scientifici tradizionali offrono l'opportunità di rendere Open Access un singolo articolo su una rivista che resta però a pagamento, in abbonamento.

La rivista diviene una rivista ibrida.



Pubmed Central

PubMed Central (PMC) è un archivio digitale. Contiene **3091** riviste e **2.4 milioni di articoli** sui temi della biomedicina e scienze della vita.



E' sviluppato dal National Center for Biotechnology Information che è una divisione della National Library of Medicine (USA)

Pubmed Central

Nasce nel 2000 con 2 riviste,

Comitato Nazionale Centrale per la supervisione dei contenuti inseriti in Pubmed Central.

Non tutte le riviste presenti sono full-text

3 gruppi

full text
completo sia
degli ultimi
articoli sia
dell'archivio

Full-text
dopo un
certo
periodo

Full text solo di alcuni
articoli (quelle ricerche
finanziate dal National
Institute of Health,
riviste che mettono a
disposizione alcuni
articoli in full text)

Pubmed Central e Pubmed: quali differenze?

PubMed è un database di citazioni e abstract di milioni di articoli provenienti da migliaia di riviste. Comprende i collegamenti ad articoli a testo intero.

PubMed Central (PMC) è un archivio elettronico di riviste a testo intero gratuite. PMC contiene circa 2 milioni di articoli, la maggior parte sono presenti anche in PubMed.

PubMed non contiene citazioni ad alcuni materiali presenti in PMC come, per esempio revisioni di libri non considerate in PubMed. Questi elementi costituiscono una piccola parte della collezione totale contenuta nella collezione di PMC

UK Pubmed Central

Nasce nel 2007 da Pubmed Central e fa parte del progetto Pubmed Central International (PMCI).

Comprende le riviste di PMC oltre ai risultati delle ricerche finanziate da 18 enti e istituzioni

Myrovlytis Trust

CANCER RESEARCH UK

ACTION ON HEARING LOSS

NHS
National Institute for Health Research

CHIEF SCIENTIST OFFICE

Arthritis Research UK
Providing answers today and tomorrow

PARKINSON'S UK
CHANGE ATTITUDES. FIND A CURE. JOIN US.



FWF
Der Wissenschaftsfonds.

BBSRC
bioscience for the future



Marie Curie Cancer Care



BREASTCANCER
BREAKTHROUGH

Supported by **wellcome**trust

MRC | Medical Research Council


dors

Risorse citate nella presentazione

OpenDOAR *Directory of Open Access Repositories* <http://www.opendoar.org/>

PLEIADI *Portale per la Letteratura scientifica Elettronica Italiana su Archivi aperti e Depositi Istituzionali* <http://www.openarchives.it/pleiadi/>

Archivio digitale aperto dell'Istituto Superiore di Sanità

<http://dspace.iss.it/dspace/>

DOAJ *Directory of Open Access Journal* <http://www.doaj.org/>

PLoS *Public Library of Science* <http://www.plos.org/>

BioMED Central <http://www.biomedcentral.com/>

Hindawi <http://www.hindawi.com/>

SciELO <http://www.scielo.org/>

Pubmed Central <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

Uk Pubmed Central: <http://ukpmc.ac.uk/>