



*Sistema Biblioteche INGV e  
Earth-prints: Archivio Aperto di Geofisica*

*Anna Grazia Chiodetti , Gabriele Ferrara*

*Rimini, 11 settembre 2007*

# Sistema Biblioteche INGV

**Costituito da 8 biblioteche (Milano, Bologna, Pisa, Roma, Napoli, Catania, Palermo e Porto Venere)**

**Forniscono il supporto all'attività di ricerca dell'Ente**

**Organizzano e promuovono strumenti elettronici specialistici in ambito geofisico**

# Sistema Biblioteche INGV

**Patrimonio documentario:**

**18000 monografie**

**600 periodici**

**500 opere di grande valore storico**

**Ambito disciplinare: sismologia, vulcanologia, fisica dell'interno della terra, rischio sismico e vulcanico, geochimica, fisica alta atmosfera, geomagnetismo**

**Servizi elettronici disponibili per ogni ricercatore INGV nelle varie sezioni territoriali**

**Promozione degli articoli scientifici e dei documenti prodotti da ricercatori INGV tramite l'archivio aperto Earth-prints**





# EARTH-PRINTS È

**Archivio internazionale disciplinare di Geofisica e Scienze della terra**

**Accessibile gratuitamente ai ricercatori di tutte le nazionalità sia in fase di sottomissione che di ricerca**

**Nasce dalla collaborazione tra INGV e PNRA, è supportato dal CILEA e si apre a tutte le istituzioni che vogliono partecipare**

**Ad oggi contiene 2027 documenti**

**Utilizza il software Open Source DSpace**

# Idea originale: archivio aperto INGV

**Deposito disciplinare/istituzionale del settore delle Geoscienze creato per:**

- Migliorare la fruibilità e l'impatto delle pubblicazioni**
- Incoraggiare l'identità istituzionale dei risultati scientifici dell'ente, per questo è utilizzato per la valutazione della produzione INGV**
- Aumentare la visibilità dei documenti di geofisica e il dibattito sugli articoli in pubblicazione**

# Idea originale: archivio aperto INGV

**Earth-prints è l'unico archivio disciplinare internazionale di geofisica esistente**

**Adotta le politiche dell'Open Access e utilizza strumenti open source**

**Multilingue (raccomandato l'inserimento di titolo, abstract e key words in inglese)**

**Documenti archiviabili: manoscritti, articoli pubblicati, libri e capitoli di libri, materiale relativo a conferenze, tesi, prodotti web**

**Schema classificatorio di tipo gerarchico a tre livelli**



## Mission

**Raccogliere, catturare, disseminare e preservare i risultati della ricerca nei campi dell'Atmosfera, Criosfera, Idrosfera, Terra solida e discipline più generali**

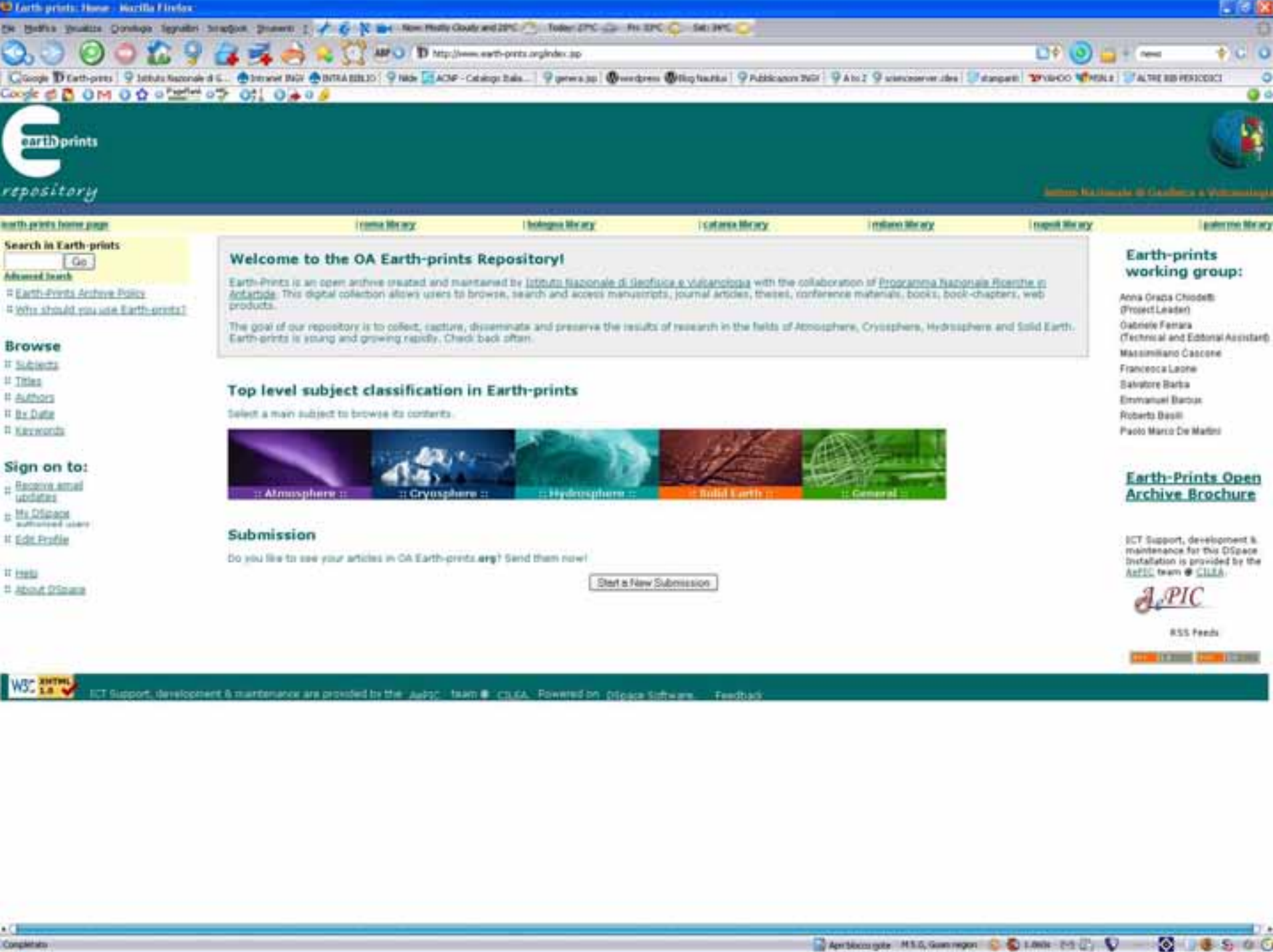
## Scopi

**Promuovere un archivio internazionale di documenti relativi a settori di elevata specializzazione e di grande interesse collettivo**

**Migliorare l'impatto della ricerca**

**Creare un efficace sistema di certificazione delle idee e una soluzione editoriale diversa da quella tradizionale**

**Aumentare il dialogo tra gli scienziati**



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

- [earth-prints home page](#)
- [Home library](#)
- [Atmosphere library](#)
- [Cryosphere library](#)
- [Hydrosphere library](#)
- [Solid Earth library](#)
- [General library](#)

**Search in Earth-prints**



**Advanced search**

- [Earth-Prints Archive Policy](#)
- [Why should you use Earth-prints?](#)

**Welcome to the OA Earth-prints Repository!**

Earth-Prints is an open archive created and maintained by [Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia](#) with the collaboration of [Programma Nazionale Ricerche in Antartide](#). This digital collection allows users to browse, search and access manuscripts, journal articles, theses, conference materials, books, book-chapters, web products.

The goal of our repository is to collect, capture, disseminate and preserve the results of research in the fields of Atmosphere, Cryosphere, Hydrosphere and Solid Earth. Earth-prints is young and growing rapidly. Check back often.

- Browse**
- [Subjects](#)
  - [Titles](#)
  - [Authors](#)
  - [By Date](#)
  - [Keywords](#)

**Top level subject classification in Earth-prints**

Select a main subject to browse its contents.



- Sign on to:**
- [Receive email updates](#)
  - [My DSpace authorized users](#)
  - [Edit Profile](#)
  - [Help](#)
  - [About DSpace](#)

**Submission**

Do you like to see your articles in OA Earth-prints.org? Send them now!

**Earth-prints working group:**

- Anna Gracia Chiodetti (Project Leader)
- Gabriele Ferrara (Technical and Editorial Assistant)
- Massimiliano Cascone
- Francesca Leone
- Salvatore Barba
- Emmanuel Barcus
- Roberto Besti
- Paoletto De Mattin

**Earth-Prints Open Archive Brochure**

ICT Support, development & maintenance for this DSpace installation is provided by the [APIC](#) team @ [CNR-IGG](#).

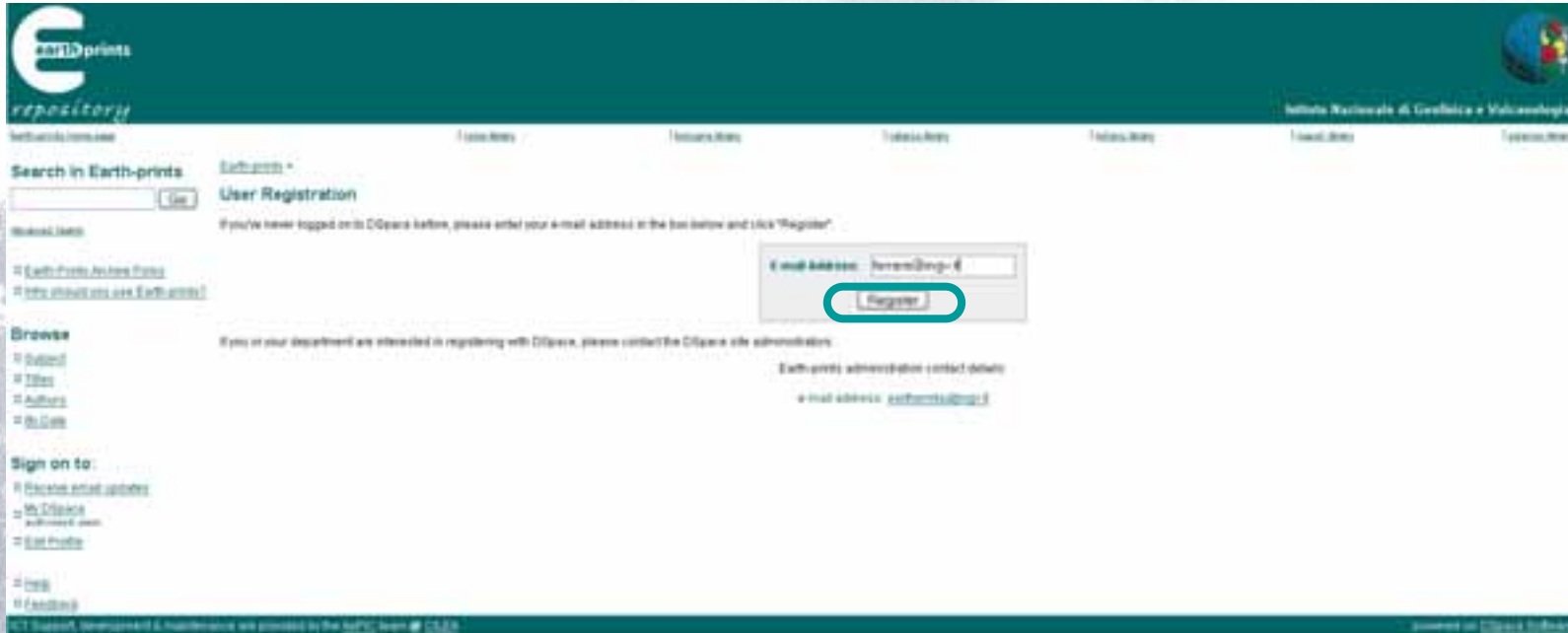


RSS Feeds





# Registrazione



The screenshot shows the Earthprints User Registration page. At the top left is the Earthprints repository logo. Below it is a search bar and a navigation menu. The main content area is titled "User Registration" and contains the following text: "If you've never logged on to DSpace before, please enter your e-mail address in the box below and click 'Register'". Below this text is a form with an "E-mail Address:" label and a text input field containing "terrem@ing.it". A red circle highlights the "Register" button. Below the form, there is a note: "If you or your department are interested in registering with DSpace, please contact the DSpace site administrators. Earthprints administrative contact details: e-mail address: earthprints@ing.it". On the left side, there are sections for "Browse" and "Sign on to". At the bottom, there is a footer with contact information and a "powered by DSpace 1.10.0" logo.

Per  
completare la  
registrazione



The screenshot shows an email message from DSpace. The subject is "DSpace Account Registration - Marcella Thunderbird". The email body contains the following text: "To complete registration for a DSpace account, please click the link below: <http://www.earth-prints.org/register?token=bc153885846f5e192602=dl&e17573c>". Below this, it says: "If you need assistance with your account, please email [dspace-help@lists.ezr.it](mailto:dspace-help@lists.ezr.it) or call us at 800-555-1000." The email is signed "The DSpace Team".

# Earth-prints

**Sistema di alerting per argomento**

**Possibilità di aggiungere licenze Creative Commons al documento archiviato**

**Link al doi resolver interfacciamento con Paracite e integrazione di strumenti a supporto della ricerca (in fase test)**

**Struttura organizzata in comunità per la gestione backstage dei documenti (Utenti interni ed esterni)**

**Sottomissione guidata del contributo**

**Recentemente si è provveduto ad effettuare l'upgrade alla versione Dspace 1.4**

## Earth-prints (2)

**Possibilità di attivare workflow di revisione dei metadati o validazione del paper con comitati potenzialmente distinti in relazione alla tipologie dello stesso e alla affiliation del submitter (attivo su alcune tipologie di documenti)**

**Indici per autore, titolo, anno, titolo periodico, materia, lingua, tipologia di materiale, sponsor, keywords**

**Documenti ad accesso aperto, possibile una restrizione alla loro fruizione**

**Registrazione necessaria per la sottomissione**



## Earth-prints (3)

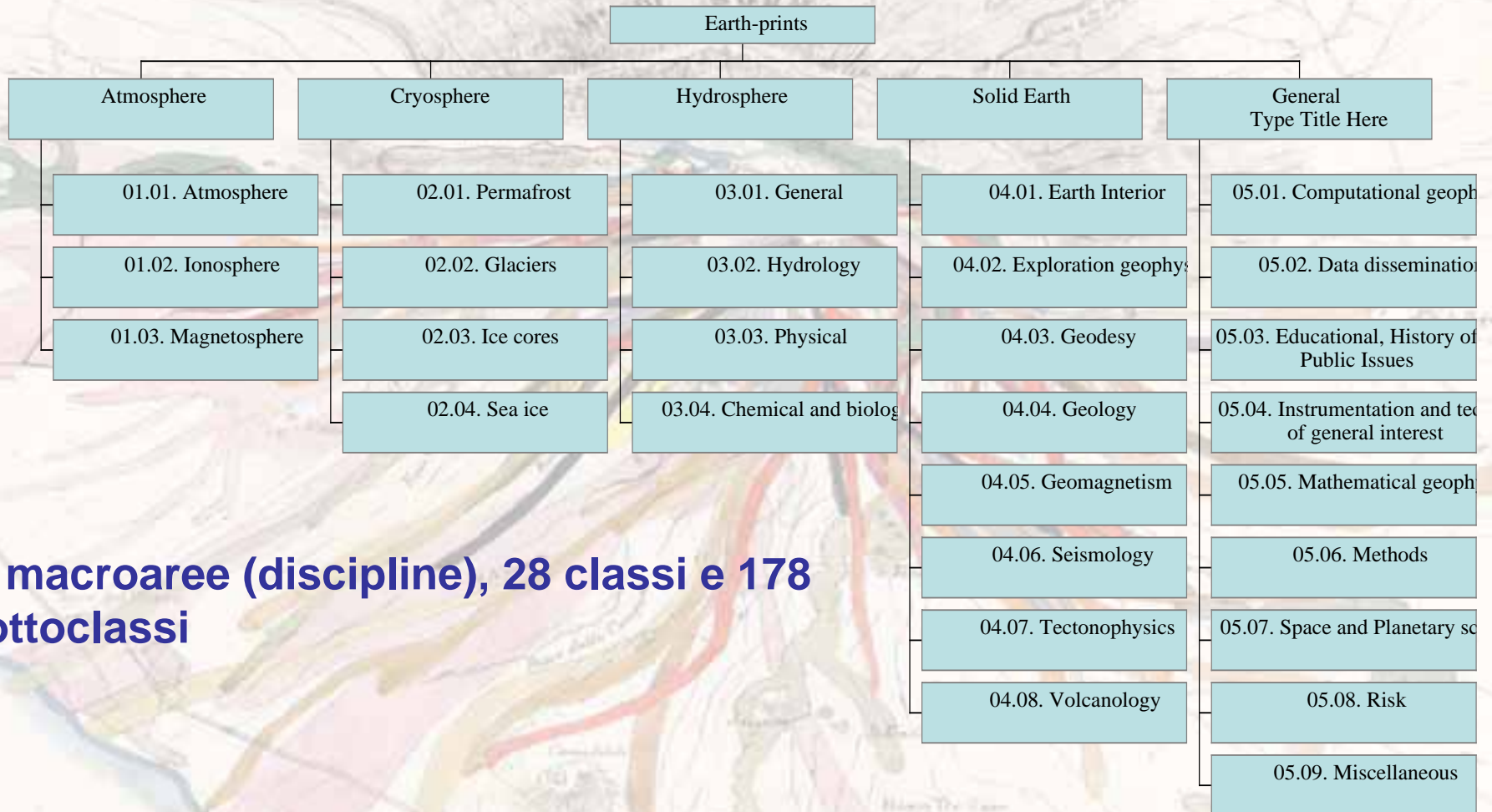
Riconoscimento automatico degli utenti INGV che accedono direttamente alla comunità utenti interni

Scheda descrittiva del documento (Metadati personalizzati in relazione alla sua tipologia)

Possibilità di legare ad ogni item più files (ad es. immagini ad alta risoluzione, file avi di simulazioni ecc...)

Identificatore persistente - handle system

# Struttura gerarchica disciplinare a tre livelli



**5 macroaree (discipline), 28 classi e 178 sottoclassi**

## Copyright

**Il ricercatore è responsabile di ciò che archivia e garantisce che sul contributo non ci siano vincoli alla sua distribuzione e pubblicazione su web e informa gli altri autori dell'utilizzo del file digitale (preserva il diritto di proprietà intellettuale)**

**I documenti legati a vincoli editoriali potrebbero essere protetti e l'accesso è ristretto.**

**Per conoscere le diverse posizioni delle case editrici sull'auto-archiviazione è possibile visitare il sito di [SHERPA](#) dove è riportato ciò che un autore può fare dopo aver sottomesso un articolo ad una rivista.**



# Copyright

Licenze [Creative Commons](#) inserite nell'archivio e utilizzabili dagli utenti rappresentano:  
un range flessibile di licenze "some rights reserved" per proteggere i lavori creativi

e sono

costruite per fornire un grado di protezione intermedio fra il tradizionale copyright "all rights reserved" e il public domain "no rights reserved"

## Policy

**Earth-prints è strumento per sviluppare la ricerca nel settore scienze della Terra e facilitare la cooperazione internazionale su questi temi**

**Unico criterio per l'accettazione dei contributi è che siano importanti per la ricerca nei campi dell'Atmosfera, della Criosfera, della Idrosfera e della Terra Solida e siano pronti per essere comunicati in rete**

**Il documento una volta archiviato è pubblico e rimarrà sempre a disposizione di tutti**



## **Strategie di promozione archivio**

**Incontri frequenti con i ricercatori INGV**

**Deposito di oral presentations e poster prima dell'inizio di un convegno di geofisica, comunicazione ai partecipanti del workshop dell'avvenuta archiviazione nel repository**

**Marchio: deposited + logo archivio, da aggiungere ai poster presentati**

**Partecipazione a convegni di ambito geofisico e biblioteconomico: European Geoscience Union 2006-2007; Polar Libraries Colloquia 2007 ecc.**

**Maggiore diffusione delle statistiche di utilizzo dell'archivio su base trimestrale (depositate su Earth-prints dopo elaborazione)**



# Google Analytiscs


Bacheca - Google Analytics - Mozilla Firefox

Google Analytics

01/giu07 - 30/ago07

### Bacheca


01/06/2007 - 30/08/2007



**Utilizzo del sito**

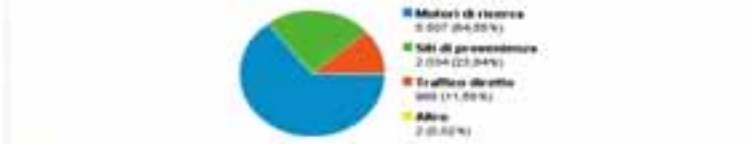
- 8.531** visite
- 37.098** pagine visualizzate
- 4,35** pagine/visita
- 64,97%** frequenza di rimbalzo
- 00:06:23** tempo medio sul sito
- 75,93%** % visite nuove

**Visitatori**



**6.916** visitatori

**Fasce di traffico**



- Motori di ricerca**: 4.767 (54.83%)
- Siti di provenienza**: 2.034 (23.44%)
- Traffico diretto**: 833 (11.99%)
- Altro**: 337 (8.74%)

**Sezioni del sito**


Pagina	Pagine visualizzate	% pagine visualizzate
index.html	2.282	6.16%
/	1.407	3.79%
index.html	1.087	2.93%
index.html	987	2.69%
index.html	875	2.36%

# Google Analytiscs

Overlay carta geografica - Google Analytics - Bazzola Firenze

01/ago07 - 30/ago07

## Overlay carta geografica



8.531 visite provenienti da 121 Paesi/zone

Visite: 8.531 (media del sito: 148,80%)

Pagina/visita: 4,35 (media del sito: 4,35 (8,80%))

Tempo medio sul sito: 00:06:23 (media del sito: 00:00:33 (8,80%))

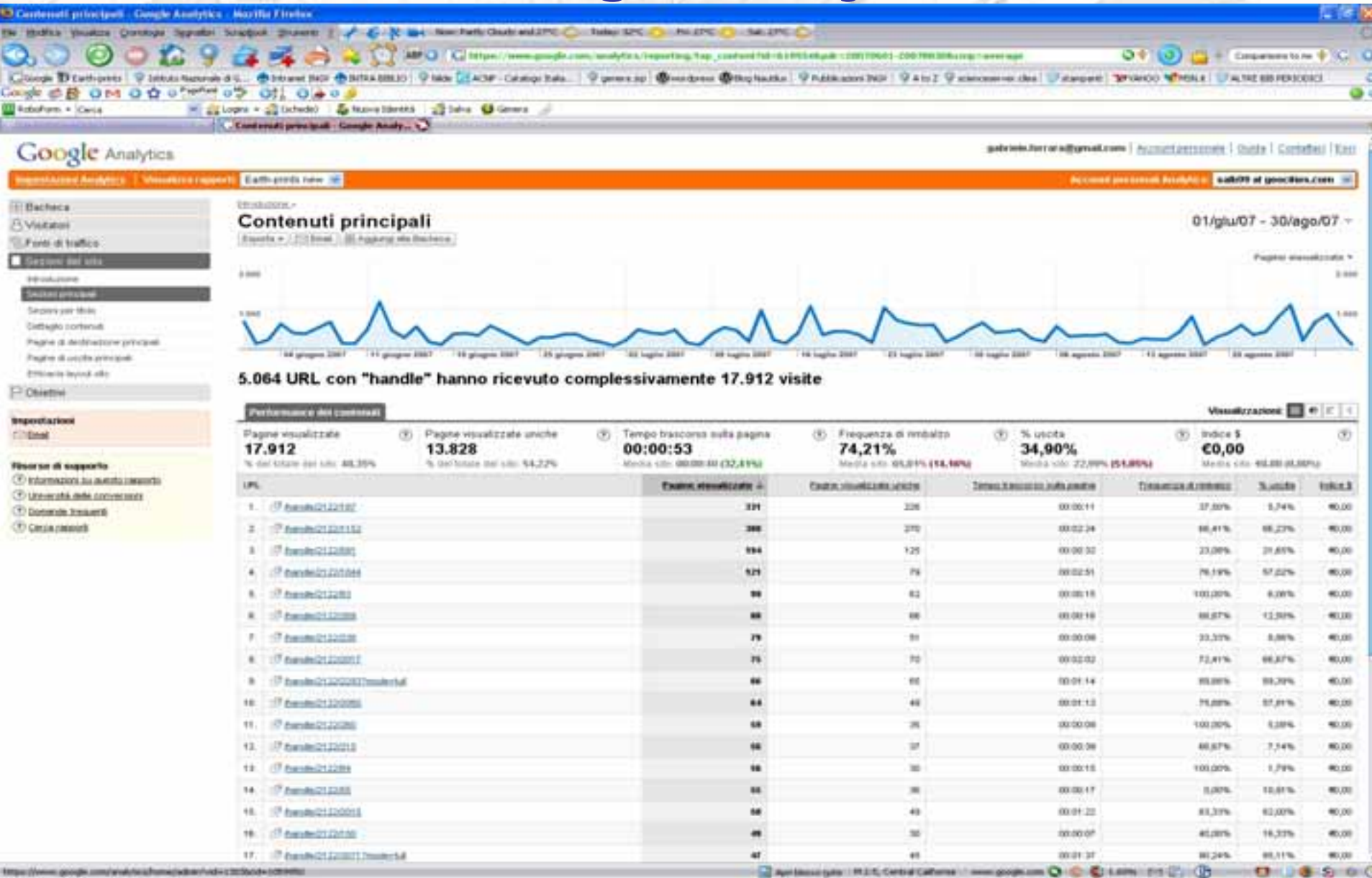
% visite nuove: 76,96% (media del sito: 75,87% (8,80%))

Frequenza di rimbalzo: 64,97% (media del sito: 64,87% (8,80%))

Paese/zone	Visite	Paesi/visite	Tempo medio sul sito	% visite nuove	Frequenza di rimbalzo
1. Italia	2.702	1,46	00:07:28	66,27%	61,85%
2. United States	1.540	1,45	00:04:20	60,38%	76,38%
3. United Kingdom	418	2,80	00:04:02	75,80%	74,88%
4. Germania	363	5,08	00:09:30	77,93%	87,20%
5. Francia	352	2,86	00:09:22	75,79%	61,81%
6. India	280	3,09	00:05:36	66,40%	72,85%
7. Canada	304	2,25	00:04:17	64,22%	76,20%
8. Svizzera	302	1,82	00:09:46	62,97%	76,71%
9. Cina	199	3,14	00:07:27	63,87%	66,38%

Letture: www.google.com

# Google Analytics





# Google Analytiscs

Dettaglio contenuto: Google Analytics - Mac/Rob Firenze


Google Analytics

gabriela.ferri@uniba.com | account personale | Guida | Contatti | Esit

01/ago07 - 30/ago07

## Dettaglio contenuti: /handle/2122/591

(Seleziona un intervallo di tempo) | Reporti e dashboard



Questa pagina è stata visitata 194 volte

Visualizzazioni uniche: 125

Tempo trascorso sulla pagina: 00:00:32

Frequenza di rimbalzo: 23,08%

% uscita: 21,65%

Indice: €0,00

### Analisi navigazione

**Visualizza i rinvii**  
Mostra i siti che hanno portato traffico alla tua pagina.

**Fasce di accesso**  
Visualizza i momenti della giornata in cui i visitatori hanno visitato la tua pagina.

### Ottimizzazione pagina di destinazione

**Fonti di accesso**  
Visualizza i siti che hanno portato traffico alla tua pagina.

**Facole chiave di accesso**  
Visualizza le parole chiave che i visitatori hanno utilizzato per accedere alla tua pagina.

### Percorsi di clic

**Visualizza i percorsi di clic**  
Visualizza i percorsi che i visitatori hanno seguito per accedere alla tua pagina.

© 2007 Google | [Contattaci](#) | [Termini di servizio](#) | [Privacy policy](#) | [Contatti](#)

# Google Analytiscs

Google Analytics - Mac/Ita Firenze

Google Analytics

gabriela.ferri@uniba.com | account personale | Guida | Contatti | Esai

01/ago07 - 30/ago07

## Dettaglio contenuti: /handle/2122/591

(Esai) | 215 Email | Reporti alla dashboard

14 giugno 2007 | 11 giugno 2007 | 10 giugno 2007 | 09 giugno 2007 | 08 giugno 2007 | 07 giugno 2007 | 06 giugno 2007 | 05 giugno 2007 | 04 giugno 2007 | 03 giugno 2007 | 02 giugno 2007 | 01 giugno 2007

### Questa pagina è stata visitata 106 volte in 2 tipi visitatori

07/08/2007/08/2007 | Dettaglio contenuti | Contiene: /handle/2122/591 | Visualizza | Salva statistiche

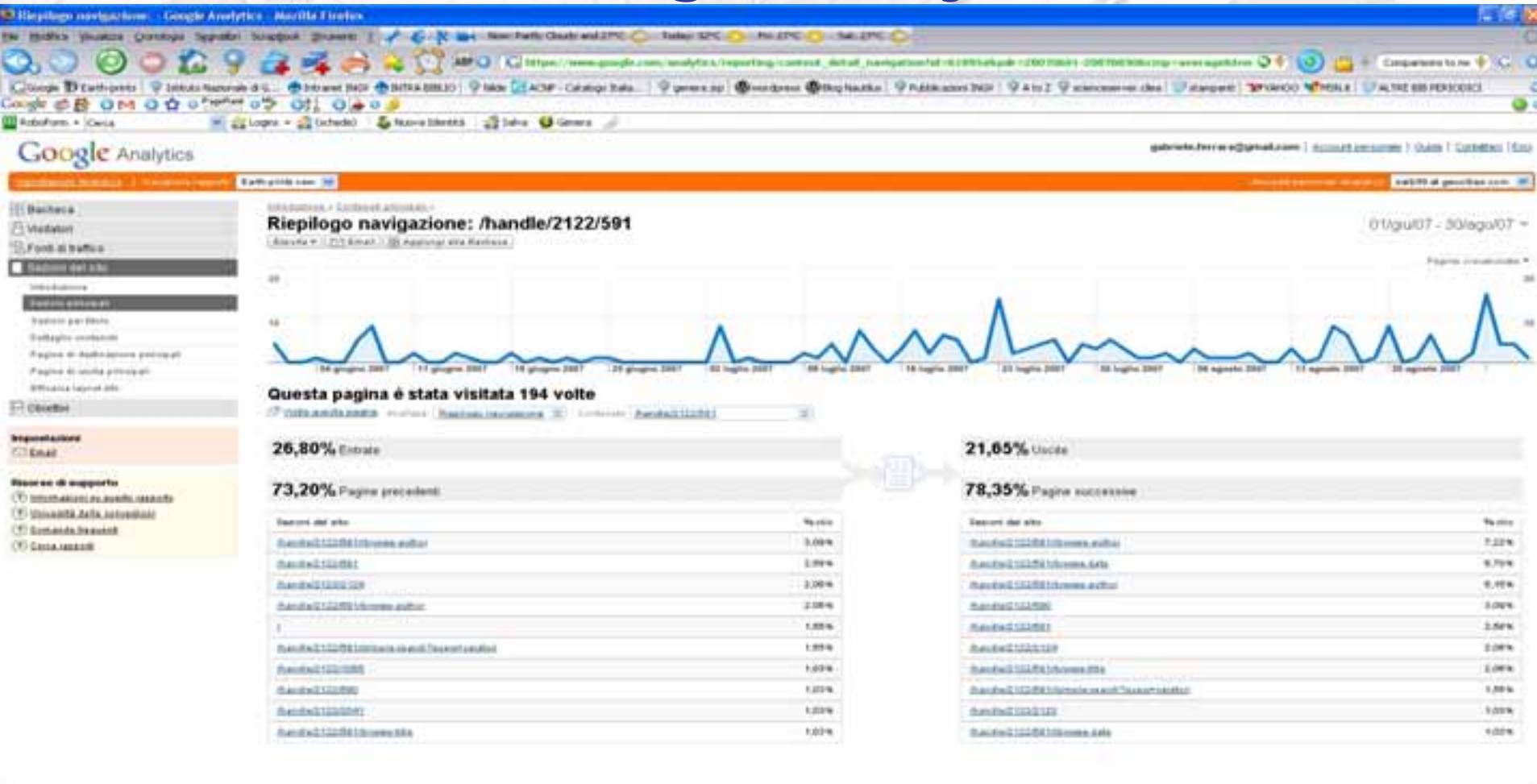
View del sito | Conversione all'obiettivo

<b>Visite</b> 106 % del totale del sito: 1,2%	<b>Pagina/visita</b> 18,92 Media sito: 6,39 (+19,7%)	<b>Tempo medio sul sito</b> 00:11:60 Media sito: 00:06:21 (+66,8%)	<b>% visite nuove</b> 66,96% Media sito: 75,84% (-11,8%)	<b>Frequenza di ritorno</b> 8,49% Media sito: 05,01% (+69,3%)
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Tipi di visitatore	Visite	Conversione	Tempo medio sul sito	Frequenza di ritorno	Conversione all'obiettivo
1. New Visitor	71	14,8%	00:09:41	100,00%	8,49%
2. Returning Visitor	35	27,7%	00:16:40	0,00%	8,67%

Salva Tipo di visitatore: new | Visualizza | Salva statistiche

# Google Analytics





# Harzing's Publish or Perish

Harzing's Publish or Perish

File Edit View Help

Multi-query center  
Manage and compare multiple citation queries

Queries

Name	Papers	Cites	Cite...	Auth...	h	g	Query Date
Recent Queries							
Annals of geophysics: all	72	151	3.40	3.19	5	7	14/08/2007
Earthprints: all	1000	1947	84.65	2.08	18	25	30/08/2007
earth-prints: bauchjung,...	840	1920	61.94	2.91	18	25	14/08/2007

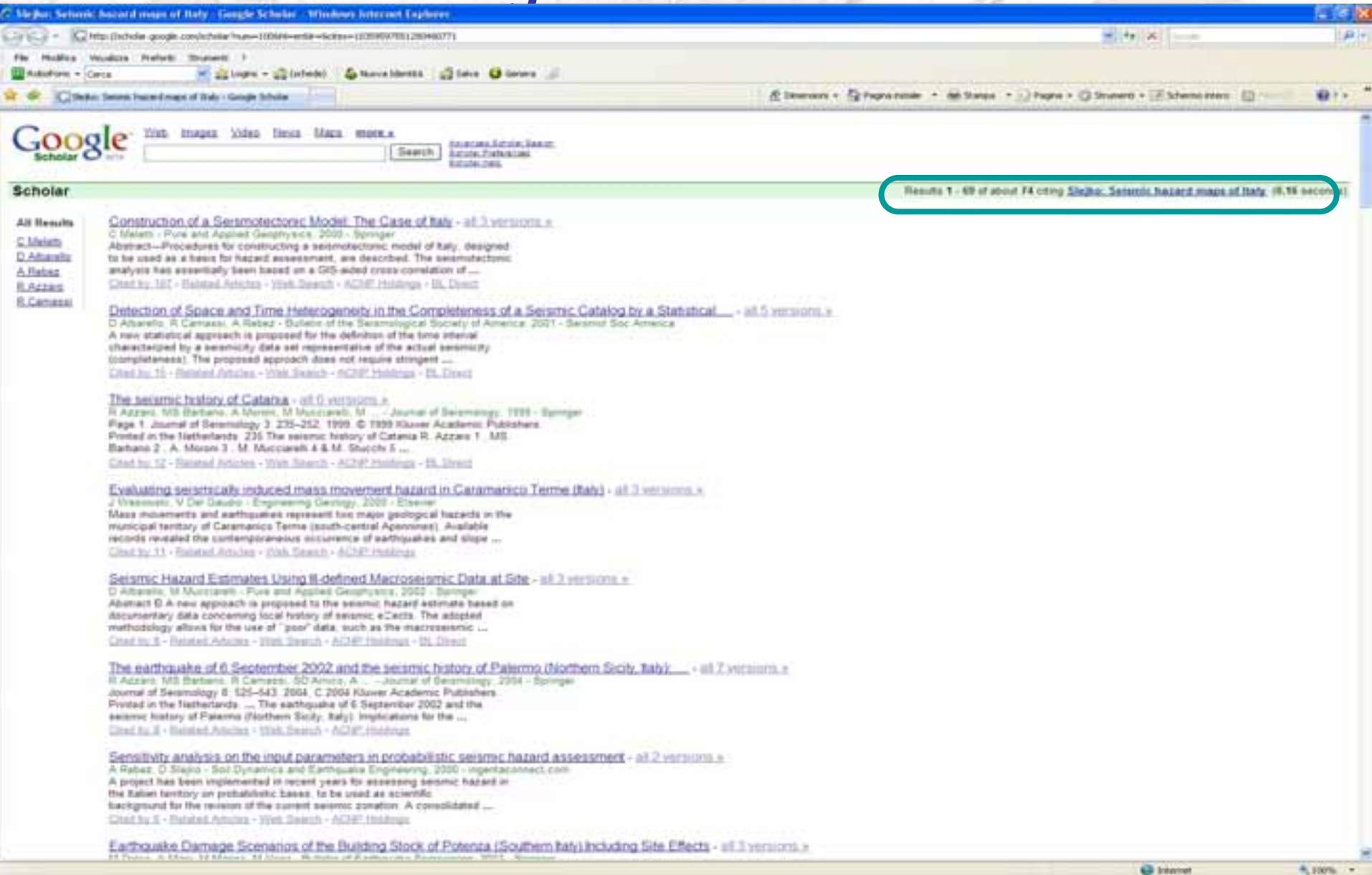
Results

Papers:	1000	Cites/paper:	1.95	h-index:	18	AWOR:	213.71
Citations:	1947	Cites/author:	926.35	g-index:	25	AW-index:	14.62
Cites/year:	84.65	Papers/author:	706.80	hc-index:	10	AWORpA:	97.73
		Authors/paper:	2.08	h-index:	6.48		
				h <sub>norm</sub> :	11		

Cites	Per	Rank	Author	Title	Year	Source
6.00	1	D Slefo, L Peruzza,...	Seismic hazard maps of Italy	1990	earth-prints.org	
5.00	2	G Blum, A M... ..	Seismic hazard maps of Italy	1997	earth-prints.org	
2.43	3	G Ekström	Teleseismic analysis of the 1990 and...	1994	earth-prints.org	
3.22	6	D Gardini, G Grunth...	The GSHAP Global Seismic Hazard Map	1999	earth-prints.org	
2.07	5	K Irikura, K Kasae	Estimation of strong ground motion...	1994	earth-prints.org	
3.63	4	E Boschi	A new generation/earthquake catalo...	2000	earth-prints.org	
2.45	7	E Hantovský, D Alb...	Plate convergence, crustal delamina...	1997	earth-prints.org	
3.71	8	V Tranutà, G Di Bell...	Robust satellite techniques for remo...	2001	earth-prints.org	
1.92	10	A Amato, R Azzaro,...	Main shock and aftershocks of the D...	1996	earth-prints.org	
2.27	11	F Montone, A Amat...	Crustal stress regime in Italy	1997	earth-prints.org	
3.13	9	R Azzaro, M Barbano	Analysis of the seismicity of Southes...	2000	earth-prints.org	
2.00	12	A Argenti, F Frugone	Foreland deformation in the Central ...	1997	earth-prints.org	
2.75	16	A Argenti	The Southern Tyrrhenian subduction...	2000	earth-prints.org	
3.50	42	G Etiope, A Caracci...	Methane emission from the mud volc...	2002	earth-prints.org	
1.50	14	AG Tumarkin, PJ Ar...	Empirical ground motion prediction	1994	earth-prints.org	
1.73	15	GB Cesari, P De Gori	Upper mantle velocity structure ben...	1997	earth-prints.org	
1.46	18	SH Radice, H. Zh...	The improved DGR analytical model ...	1995	earth-prints.org	
2.25	19	P Gasperini, G Ferrari	Deriving numerical estimates from de...	2000	earth-prints.org	
2.25	17	A Frepoli, A Amato	Fault plane solutions of crustal earth...	2000	earth-prints.org	
1.21	21	G Di Bello, V Lapenna	Self-potential time series analysis in ...	1994	earth-prints.org	
1.55	20	G Marinelli, D Albar...	Main constraints for strong monitoring...	1997	earth-prints.org	
1.70	22	G Selvaggi	Spatial distribution of horizontal sei...	1998	earth-prints.org	
4.00	43	G Vannucci, S Ponder...	An atlas of Mediterranean seismicity	2004	earth-prints.org	
1.45	23	R Di Mai, P Mauriello...	Self-potential, geoelectric and magn...	1997	earth-prints.org	
1.45	13	D Patella, A Triamac...	Modelling earth current precursors in...	1997	earth-prints.org	
3.75	32	G Chiodini, C Cardel...	Carbon dioxide Earth degassing and...	2004	earth-prints.org	
1.75	31	L Inpronta, G Iannac...	Inferences on upper crustal structur...	2000	earth-prints.org	
1.08	26	E Boschi, E Guidob...	Seismic effects of the strongest hist...	1995	earth-prints.org	
1.27	25	F Mainardi, M Tom...	Seismic pulse propagation with const...	1997	earth-prints.org	
1.17	24	C Charalabba, A Amato	Crustal velocity structure of the Ape...	1996	earth-prints.org	
2.00	38	G Selvaggi	Strain pattern of the Southern Tyrrh...	2001	earth-prints.org	
1.17	27	BMW Mission	Determination of parameters for hist...	1996	earth-prints.org	
1.30	33	SO El Mansi, BA Taji...	The Al Hoceima earthquake of May 2...	1998	earth-prints.org	
1.00	29	B Alexandrini, L Be...	3-D crustal P-wave velocity tomogra...	1995	earth-prints.org	

1.2.2701

# Harzing's Publish or Perish



The screenshot shows a Google Scholar search results page. The search query is "Seismic hazard maps of Italy". The results are sorted by relevance. The first result is highlighted with a red box:

**Results 1 - 69 of about 74 citing [Stojko, Seismic hazard maps of Italy](#) (8,18 seconds)**

**Construction of a Seismotectonic Model: The Case of Italy** - all 3 versions »  
 C. Meletti - Pure and Applied Geophysics, 2000 - Springer  
 Abstract—Procedures for constructing a seismotectonic model of Italy, designed to be used as a basis for hazard assessment, are described. The seismotectonic analysis has essentially been based on a GIS-aided cross-correlation of ...  
 Cited by: 187 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings - DL Direct

**Detection of Space and Time Heterogeneity in the Completeness of a Seismic Catalog by a Statistical ...** - all 5 versions »  
 D. Albarello, R. Camassi, A. Rebez - Bulletin of the Seismological Society of America, 2007 - Seismol Soc America  
 A new statistical approach is proposed for the definition of the time interval characterized by a seismicity data set representative of the actual seismicity (completeness). The proposed approach does not require stringent ...  
 Cited by: 15 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings - DL Direct

**The seismic history of Catania** - all 6 versions »  
 R. Azzaro, M.S. Barbano, A. Moroni, M. Mucciaroli, M. ... - Journal of Seismology, 1999 - Springer  
 Page 1 Journal of Seismology 3: 235-252, 1999. © 1999 Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands. 235 The seismic history of Catania R. Azzaro 1, M.S. Barbano 2, A. Moroni 3, M. Mucciaroli 4 & M. Stucchi 5 ...  
 Cited by: 52 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings - DL Direct

**Evaluating seismically induced mass movement hazard in Caramanico Terme (Italy)** - all 3 versions »  
 J. Wassermann, V. Del Duca - Engineering Geology, 2009 - Elsevier  
 Mass movements and earthquakes represent two major geological hazards in the municipal territory of Caramanico Terme (south-central Apennines). Available records revealed the contemporaneous occurrence of earthquakes and slope ...  
 Cited by: 11 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings

**Seismic Hazard Estimates Using II-defined Macroseismic Data at Site** - all 3 versions »  
 D. Albarello, M. Mucciaroli - Pure and Applied Geophysics, 2002 - Springer  
 Abstract © A new approach is proposed to the seismic hazard estimate based on documentary data concerning local history of seismic events. The adopted methodology allows for the use of "poor" data, such as the macroseismic ...  
 Cited by: 5 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings - DL Direct

**The earthquake of 6 September 2002 and the seismic history of Palermo (Northern Sicily, Italy) ...** - all 7 versions »  
 R. Azzaro, M.S. Barbano, R. Camassi, S.C. Amico, A. ... - Journal of Seismology, 2004 - Springer  
 Journal of Seismology 8: 525-543, 2004. © 2004 Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands. ... The earthquake of 6 September 2002 and the seismic history of Palermo (Northern Sicily, Italy): Implications for the ...  
 Cited by: 8 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings

**Sensitivity analysis on the input parameters in probabilistic seismic hazard assessment** - all 2 versions »  
 A. Rebez, O. Stojko - Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2000 - ingentaconnect.com  
 A project has been implemented in recent years for assessing seismic hazard in the Italian territory on probabilistic bases, to be used as scientific background for the revision of the current seismic zonation. A consolidated ...  
 Cited by: 5 - Related Articles - Web Search - ACPN Holdings

**Earthquake Damage Scenarios of the Building Stock of Potenza (Southern Italy) Including Site Effects** - all 3 versions »  
 P. De Luca, G. Masi, G. Manfredi, M. Di Stefano, M. ... - Journal of Earthquake Engineering and Seismology, 2012 - Wiley-Blackwell

# Harzing's Publish or Perish

earth prints: Seismic hazard maps of Italy - Windows Internet Explorer

http://www.earth-prints.org/handle/2122/1436?mode=simple

File | Modify | Favorites | Print | Share | ...

Search in Earth-prints

Advanced Search

Earth-prints >  
Editorial Initiatives >  
Journals >  
Series of Geophysics >

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/2122/1436>

**Title:** Seismic hazard maps of Italy

**Authors:** [Slejko, D.](#),  
[Perizza, L.](#),  
[Reber, A.](#)

**Keywords:** [probabilistic seismic hazard](#)  
[seismogenic zonation](#)  
[PGA attenuation](#)  
[intensity attenuation](#)  
[Italy](#)

**Issue Date:** Jun-1998

**Series/Report no.:** 41/2

**Abstract:** The Italian "Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti" has conducted a project in recent years for assessing seismic hazard in the national territory to be used as a basis for the revision of the current seismic zonation. In this project the data on the major earthquakes were reassessed and a new earthquake data file prepared. Definition of a seismotectonic model for the whole territory, based on a structural-kinematic analysis of Italy and the surrounding regions, led to the definition of 80 seismogenic zones, for which the geological and seismic characteristics were determined. Horizontal PGA and macroseismic intensity were used as seismicity parameters in the application of the Cornell probabilistic approach. The main aspects of the seismic hazard assessment are here described and the results obtained are presented and discussed. The maps prepared show the various aspects of seismic hazard which need to be considered for a global view of the problem. In particular, those with a 475-year return period, in agreement with the specifications of the new seismic Eurocode EC8, can be considered basic products for a revision of the present national seismic zonation.

**URI:** <http://hdl.handle.net/2122/1436>

**Appears in Collections:** [04.06.11\\_Seismic risk](#)  
[04.06.09\\_General or miscellaneous](#)

**Files in This Item:**

File	Description	Size	Format
<a href="#">04.06.09.pdf</a>		10.17 Mb	Adobe PDF

Show full item record

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.



# Considerazioni finali su earth-prints

**Buon compromesso tra le aspettative dei Ricercatori e i Bibliotecari**

**Può essere considerato un forum disciplinare per lo scambio di documenti e di risultati scientifici**

**Incrementa l'impatto della ricerca geofisica nella comunità scientifica**

**Un articolo pubblicato sul web è citato 7,5 volte in più di un articolo pubblicato su carta**

(Lawrence S. (2001), *Free online availability substantially increases a paper's impact*

Nature 411, 521. doi: [10.1038/35079151](https://doi.org/10.1038/35079151))



**Grazie per l'attenzione!**

**[chiodetti@ingv.it](mailto:chiodetti@ingv.it)** Tel. 06-51860470

**[ferrara@ingv.it](mailto:ferrara@ingv.it)** Tel. 06-51860498