

# NBN e DOI:

identificatori persistenti, tracciabilità e conservazione delle risorse digitali.

Primi risultati della sperimentazione e future realizzazioni.

27 settembre 2012

Roberto Delle Donne

***Il progetto DOI della CRUI***

Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

La Conferenza dei Rettori delle Università Italiane ha aderito al consorzio internazionale DataCite (<http://www.datacite.org/taxonomy/term/11>) per l'**attribuzione del DOI non commerciale alle pubblicazioni ad accesso aperto.**



Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

## **Che cos'è DataCite?**

“a not-for-profit organisation formed in London on 1 December 2009. Our aim is to:

- establish easier access to research data on the Internet
- increase acceptance of research data as legitimate, citable contributions to the scholarly record
- support data archiving that will permit results to be verified and re-purposed for future study.”

Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

DataCite è costituita da un “Managing Agent” (la *German National Library of Science and Technology*) e da numerosi “Members and Associate Members” presenti in tutto il mondo.



## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

1. **Australia**, Australian National Data Service (Member)
2. **Canada**, Canada Institute for Scientific and Technical Information (Member)
3. **Denmark**, Technical Information Center of Denmark (Member)
4. **France**, Institute for Scientific and Technical Information - INIST (Member)
5. **Germany**, German National Library of Science and Technology - TIB (Member); German National Library of Medicine - ZB MED (Member); GESIS - Leibniz Institute for Social Science (Member); German National Library of Economics - ZBW (Member)
6. **Italy**, CRUI - Conference of Italian University Rectors (Member)
7. **Netherlands**, TU Delft Library (Member)
8. **Republic of Korea**, Korea Institute of Science and Technology Information - KISTI (Associate Member)
9. **Sweden**, The Swedish National Data Service - SNDS (Member)
10. **Switzerland**, ETH Zurich (Member)
11. **United Kingdom**, The British Library (Member); Digital Curation Centre (Associate Member)
12. **United States**, California Digital Library (Member); Office of Scientific and Technical Information, US Department of Energy (Member); Purdue University Libraries (Member); Interuniversity Consortium for Political and Social Research - ICPSR (Associate Member); Microsoft Research (Associate Member)



Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

Tutti gli atenei e i centri di ricerca che pubblicano riviste elettroniche, libri, banche dati e tesi di dottorato, ad accesso aperto, possono farne richiesta, compilando la lettera di adesione scaricabile dal sito della CRUI e inviandola alla Segreteria della CRUI ([segreteriacrui@crui.it](mailto:segreteriacrui@crui.it)).

Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

Dopo tale richiesta e il successivo versamento della quota di adesione, l'ente richiedente sarà abilitato a gestire come "Data Center" autonomo l'assegnazione di un numero illimitato di DOI.



## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

Per l'attribuzione del DOI ai diversi oggetti digitali, ogni "Data Center" dovrà osservare le seguenti regole:

### 1. **Riviste elettroniche:**

- prefisso (assegnato dalla CRUI): ad esempio, 10.6092
- prima parte del suffisso costituito dall'ISSN del periodico preceduto da /: ad esempio, /1593-2214 (ISSN di Reti Medievali)
- seconda parte del suffisso identificativo del singolo contributo interno alla rivista preceduto da /: ad esempio, /352

Ad esempio, l'articolo di Alma Poloni, *Il comune di popolo e le sue istituzioni tra Due e Trecento. Alcune riflessioni a partire dalla storiografia dell'ultimo quindicennio*, pubblicato in "Reti Medievali Rivista", 13/1 (2012), ha il seguente DOI: 10.6092/1593-2214/352.



Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

## 2. **Libri elettronici:**

- prefisso (assegnato dalla CRUI): ad esempio, 10.6092
- suffisso costituito dall'ISBN a 13 cifre del volume preceduto da /: ad esempio, /978-88-88904-07-7

Ad esempio, il volume *Libri elettronici. Pratiche della didattica e della ricerca*, a cura di **Roberto Delle Donne**, Napoli, Università degli Studi di Napoli Federico II - ClioPress, 2004, ha il seguente DOI: 10.6092/978-88-88904-07-7.

## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

### 3. **Banche dati, tesi di dottorato, altre tipologie di prodotti:**

- prefisso (assegnato dalla CRUI): ad esempio, 10.6092
- prima parte del suffisso costituito dall'identificativo dell'ente preceduto da /: ad esempio, /unibo
- seconda parte del suffisso identificativo del nome del servizio (base URL) preceduto da /: ad esempio, /amsdottorato
- terza parte del suffisso identificativo del singolo oggetto digitale preceduto da /: ad esempio, /4453

Ad esempio, la tesi di dottorato di Elena Bianchini, *L'istituto della riabilitazione tra cancellazione del reato e riparazione alla vittima: la sua applicazione nelle realtà europee italiana e belga*, Bologna 2012, ha quindi il seguente DOI: 10.6092/unibo/amsdottorato/4453.



Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

Si ribadisce che il DOI potrà essere assegnato dalla singola istituzione **esclusivamente agli oggetti digitali pubblicati ad accesso aperto.**

Per evitare duplicazioni nelle assegnazioni del DOI si raccomanda inoltre di assegnarlo soltanto a prodotti pubblicati dall'istituzione stessa come *publisher* oppure *co-publisher*.

Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

Ciascuna istituzione aderente si impegna a compilare, per ogni DOI assegnato, i relativi metadati, secondo lo schema pubblicato all'URL:  
<http://schema.datacite.org/>.

A tal fine sarà possibile avvalersi dei plugin per OJS, D-Space ed EPrints presentati questa mattina.



Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

La CRUI auspica infine che i DOI siano assegnati a oggetti digitali **che rispettino i seguenti standard minimi di qualità.**

1. Riviste
2. Libri
3. Dataset

## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

### 1. **Per riviste:**

- composizione internazionale dei comitati/consigli scientifici, come richiesto dalle principali banche dati;
- peer review di almeno due esperti della disciplina, secondo la modalità del "doppio cieco"; l'effettivo utilizzo di tale procedura va certificato con idonea documentazione;
- la periodicità della pubblicazione (trimestrale, quadrimestrale, semestrale o annuale) deve essere rispettata;
- pubblicazione in ogni numero di almeno un contributo in lingua diversa dall'italiano;
- interfaccia e metadati (titolo, abstract, parole chiave e altri campi del Dublin Core) anche in lingua diversa dall'italiano (in inglese);
- adozione di un codice etico delle pubblicazioni;
- presenza in biblioteche e in banche dati internazionali (indizio di qualità a posteriori).



## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

### 2. **Per collane di monografie:**

- composizione internazionale dei comitati/consigli scientifici;
- peer review di almeno due esperti della disciplina, secondo la modalità del "doppio cieco"; l'effettivo utilizzo di tale procedura va certificato con idonea documentazione;
- almeno nel caso di volumi miscellanei, pubblicazione anche di contributi in lingua diversa da quella italiana;
- interfaccia e metadati (titolo, abstract, parole chiave e altri campi del Dublin Core) anche in lingua diversa dall'italiano (in inglese);
- adozione di un codice etico delle pubblicazioni;
- presenza in biblioteche e in banche dati internazionali (indizio di qualità a posteriori).

## Roberto Delle Donne, *Il progetto DOI della CRUI*

---

### 3. **Per dataset:**

- Composizione di livello internazionale dei comitati/consigli scientifici;
- peer review per il finanziamento da parte di enti italiani e/o stranieri della sua realizzazione;
- interfaccia e metadati (titolo, abstract, parole chiave e altri campi del Dublin Core) anche in lingua diversa dall'italiano (in inglese).