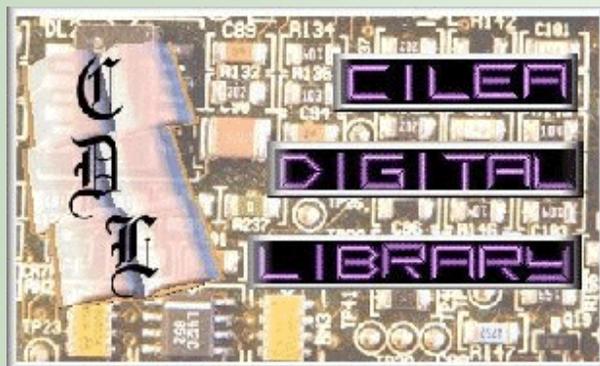




**Consorzio**

***Interuniversitario per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione***

**CILEA Digital Library : preservation & archiving**



# CILEA

Il **CILEA** è un consorzio fondato nel 1974 dai Rettori delle Università di:

- ***Università degli Studi di Milano***
- ***Università degli Studi di Pavia***
- ***Politecnico di Milano***
- ***Università Commerciale "L. Bocconi"***
- ***Università Cattolica del Sacro Cuore***

# CILEA

## THE CONSORTIUM UNIVERSITIES

- ***Università degli Studi di Bergamo***
- ***Università degli Studi di Brescia***
- ***Università Commerciale "L. Bocconi"***
- ***Università Cattolica del Sacro Cuore***
- ***Politecnico di Milano***
- ***Università degli Studi di Milano***
- ***Università degli Studi di Milano Bicocca***
- ***Università degli Studi di Pavia***
- ***Università degli Studi dell'Insubria***
- ***IULM Libera Università di Lingue e Comunicazione***

# The Mission

Lo statuto del CILEA prevede che il consorzio si occupi, tra le altre cose, di:

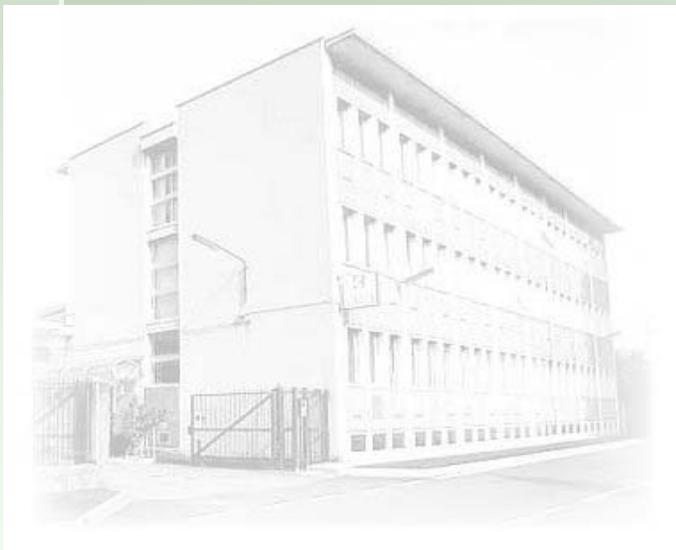
- promuovere l'utilizzo dei più ***avanzati sistemi di elaborazione*** dell'informazione, a sostegno della ricerca scientifica e tecnologica, accademica, pubblica e privata;
- garantire servizi di ***calcolo scientifico ad alte prestazioni*** al sistema nazionale della ricerca.

Nel tempo le attività del CILEA si sono diversificate e i servizi offerti sono molti.

Ha contribuito alla fondazione della rete **GARR**, collabora attivamente e fattivamente con il **Ministero dell'Università e della Ricerca**, partecipa a vari progetti, nazionali ed internazionali.

# People

- Sedi: **Segrate** (Milano) e **Roma**
- Negli ultimi cinque anni l'organico è più che raddoppiato.  
Attualmente oltre **120** impiegati (**85%** tecnici di cui **90%** laureato)



CNR ROMA



D. Dellisanti CILEA

# CDL: CILEA Digital Library

Il CILEA offre vari servizi destinati all'utenza scientifica e alle biblioteche.

Per dare un contributo alla realizzazione di una biblioteca digitale per la comunità scientifica nazionale, ha avviato, nel 1998, il progetto della **CDL CILEA Digital Library**.

Scopo del servizio è permettere l'**acquisizione**, l'**accesso** e la **conservazione** di documenti digitali (riviste, monografie e banche dati).

Fornisce organizzazione, supporto commerciale e tecnico-gestionale ad iniziative consortili e nazionali e assistenza per l'accesso.

# CDL: CILEA Digital Library

- e-journals
- e-books
- Data bases

# CDL: CILEA Digital Library

Home - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo <http://cdl.cilea.it/>

Google Cerca Segnalibri Popup OK Controllo Traduci Invia a Impostazioni

05 May 2008

## Cilea Digital Library

Un servizio di biblioteca digitale by cilea

Home | Riviste Elettroniche | Banche Dati | E-Books | Archivio CILEA | Link Resolver | News | Staff | Search

Cilea Digital Library > Home

### Riviste Elettroniche

- Banche Dati
- E-Books
- Archivio CILEA
- Link Resolver
- Collaborazioni
- Statistiche
- Statistiche 2008
- Condizioni amministrative

### Cilea Digital Library

Il servizio CDL (CILEA Digital Library) nasce nel 1998, con lo scopo di mettere a disposizione dell'utenza risorse digitali (riviste, monografie, banche dati) e fornire organizzazione, assistenza, supporto commerciale e tecnico-gestionale a iniziative consortili. Mensilmente sono fornite ai sottoscrittori le statistiche di utilizzo dei servizi.

Il gruppo CDL si occupa dell'acquisizione in forma consortile e della gestione di risorse elettroniche (riviste elettroniche, banche dati, e-books e link resolvers), di interesse per la comunità scientifica nazionale.

Una delle priorità del CILEA è la conservazione dei dati sottoscritti dagli enti aderenti al consorzio. I dati vengono archiviati su server locale. L'accesso ai servizi avviene solitamente tramite abilitazione degli indirizzi IP delle strutture aderenti.

Dal 2005 è stato costituito il CdU - Comitato degli Utenti - CDL che rappresenta gli interessi delle Istituzioni che aderiscono al Servizio.

Per maggiori informazioni sui servizi offerti, consultare il menu a sinistra.

**Presentazione nuovi prodotti - CILEA 5 marzo 2008 - 13/02/2008**

Presentazione nuovi prodotti presso il CILEA - Segrate

Manuela Sofia, 13/02/2008 00:04  
Argomento: Presentazioni

start Eudora - [In] 7 Esplora ri... 6 Internet ... Microsoft Po... Nuovo Docu... IT Desktop 17:35

# CDL: *e-journals*

- **A partire dal 1992**
- **Backfiles disponibili dal numero uno (su richiesta )**

**> 7,500 titles**

# CDL: *e-journals*

- *Elsevier;*
- *ACM (Association for Computing Machinery);*
- *ACS (American Chemical Society);*
- *AIP (American Institute of Physics);*
- *AMA (American Medical Association);*
- *Annual Reviews;*
- *Blackwell Publishing;*
- *BMJ (British Medical Journals);*
- *Casalini;*
- *CUP;*
- *IOP (Institute of Physics);*
- *JSTOR (Journal Storage Project)*
- *KLI (Kluwer Law International);*
- *Nature;*
- *NEJM (New England Journal of Medicine);*
- *OUP (Oxford University Press);*
- *RSC (Royal Society of Chemistry);*
- *Sage;*
- *Science;*
- *Springer;*
- *Taylor & Francis;*
- *Thieme;*
- *Wiley Interscience.*

# CDL: *Data bases*

- **APA - American Psychological Association**
- **Brepols**
- **Clinical Evidence**
- **Cochrane Library**
- **Computing Reviews**
- **MDL CrossFire**
- **CSA Illumina**
- **Current Protocols Wiley**
- **El Compendex**
- **EMBASE**
- **GlobalBooksInPrint**
- **Guritel**
- **Italgiure - WEB**
- **ISI WOK - Web of Knowledge**
- **Lexis-Nexis**
- **CAS - SciFinder Scholar**
- **SCOPUS**
- **Specs & Standards**
- **Ulrichsweb.com**
- **WorldBank**

# CDL: *e-books*

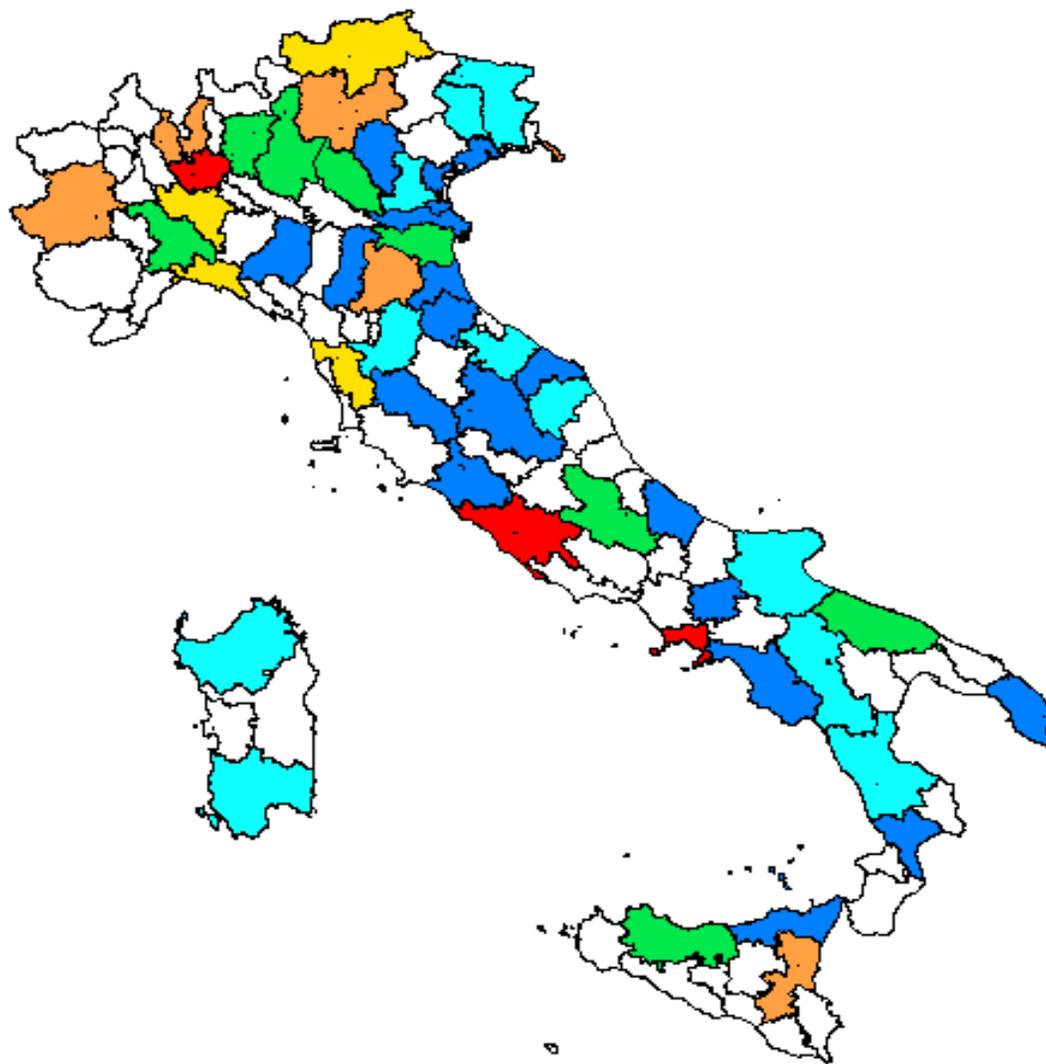
- ***E-books Springer***
- ***Lecture Notes Springer***
- ***Handbooks Elsevier***
- ***Referex Elsevier***
- ***Reference Works***
- ***E-books Elsevier***

# CDL: servers

- **Seven servers (36 CPUs)**
- **Storage > 20 TBytes**

# CDL: users

- Oltre **50 università italiane**
- Oltre **15 sedi CNR**
- Oltre **15 enti di ricerca (INFN, ENEA, INGV, ...)**
- Oltre **50 aziende ospedaliere e istituti ospedalieri (Bibliosan, SBBL, Provincia Autonoma di Bolzano, GOT Emilia Romagna, Servizio Sanitario Regionale Friuli Venezia Giulia)**



Numero di sottoscrizioni

0

da 16 a 20

da 1 a 5

da 21 a 40

da 6 a 10

più di 41

da 11 a 15

# CDL: Assistance

- Oltre **9** persone sono coinvolte nelle attività della **CDL** (*contatti con gli editori, gestione dei posseduti, fatturazione, gestione amministrativa, sviluppo,..*)

Altre attività:

- help-desk
- seminari
- Internet forum e mailing list
- produzione delle statistiche d'uso

# DIGITAL PRESERVATION



# PRESERVATION

- C'è un passaggio sempre più accentuato verso la sottoscrizione di risorse elettroniche. Le sottoscrizioni cartacee vengono convertite in sottoscrizioni elettroniche: ***passaggio all'e-only***. (es. contratto **Springer**)
- Queste risorse elettroniche hanno la necessità di essere **preservate e conservate** in quanto deve essere garantita la **disponibilità** anche negli anni futuri.
- Di qui nasce l'esigenza, una volta sottoscritte queste risorse digitali, di **acquisirle**, di **preservarle**, di **manutenerele** per assicurare che le informazioni in esse contenute rimangano sempre accessibili e utilizzabili.
- Sono disponibili diversi dispositivi, metodi e software per la registrazione e l'archiviazione delle risorse elettroniche. Ma nonostante un'attenzione sempre più crescente verso queste problematiche è difficile garantire la preservazione a causa della continua evoluzione dei formati e per la mole di informazioni da memorizzare sempre più crescente.

# INIZIATIVE ATTIVE

- **PORTICO**
  - 54 editori, 433 biblioteche
- **LOCKSS**
- **CLOCKSS**
  - 7 biblioteche e 11 editori
- **e-Depot**
  - Biblioteca Nazionale Olandese

# RUOLO DEL CILEA

- Una delle prerogative dei contratti CILEA siglati nell'ambito della **CDL-CILEA DIGITAL LIBRARY** è stata sempre la richiesta del **possesso dei dati** ossia che gli editori forniscano al CILEA i dati relativi al materiale sottoscritto.
- Questi dati possono essere forniti gratuitamente o dietro pagamento di un canone.
- Agli utenti è quindi garantito **l'accesso perpetuo** per gli anni di contratto in cui sono stati sottoscrittori del servizio.
- Il possesso dei dati “copre” situazioni che possono sorgere durante e/o dopo la fine del contratto ed è garanzia per gli enti che fuoriescono dal contratto.

# RUOLO DEL CILEA

- Non disponibilità di titoli sottoscritti sul sito dell'editore in quanto cessati o ceduti ad altri editori (sempre più frequenti sono le acquisizioni di titoli o addirittura di interi editori).
- Accesso sul sito dell'editore non più garantito una volta fuoriusciti dal contratto.
- Editore che non assicura l'accesso ai backfiles.
- Eventuali problemi tecnologici sulle piattaforme degli editori.

# ARCHIVIO SERVER CDL

Al mese di marzo 2008 sono caricate su **SDOS** (Science Direct On Site) le riviste dei seguenti editori:

- **Elsevier** (2226 e-journals)
- **Springer** (1435 e-journals)
- **Ex-Kluwer** (794 e-journals)
- **Blackwell** (841 e-journals)
- **Kluwer Law International** (47 e-journals)
- **IOP** (46 e-journals)



# PRESERVAZIONE ED ARCHIVIAZIONE

- Le informazioni (metadati più relativi pdf) relative alle riviste elettroniche vengono inviate dagli editori su supporti magnetici o via ftp.
- Queste informazioni vengono caricate su **SDOS** (**S**cience **D**irect **O**n **S**ite) tramite “loader” in quanto vengono adattati al formato proprietario **Elsevier** per cui è stato realizzato il server.
- L'utente accede, tramite riconoscimento di IP address o userid/password, alle risorse elettroniche dei vari editori caricati **se e solo se** appartiene ad uno degli enti facenti parte del contratto.

# PRESERVAZIONE ED ARCHIVIAZIONE

- In questo modo i dati vengono **preservati** ed **archiviati**
- Viene superato il vincolo dell'accesso unico su server remoto. Si ha un **doppio accesso**: server remoto dell'editore più server locale CDL
- L'utente, quindi, anche in presenza di problemi di accesso sul server remoto dell'editore dovuti a problemi di manutenzione, tecnici o disguidi contrattuali, ha sempre la possibilità di consultare le riviste elettroniche per le quali ha sottoscritto un regolare contratto.
- Gestione ed upgrade dei server e dello storage
- Gestione dell'evoluzione dei formati e dei software di interrogazione

# ARCHIVIO SERVER CDL

Cilea ScienceDirect home information page - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://sdos.cilea.it/>

Google  Cerca Segnalibri 244 bloccati Controllo Traduci Invia a Impostazioni



Cilea Science Direct on Site - ScienceServer v. 5.4.5

**Avviso:**  
A causa di un upgrade hardware del server il servizio SDoS sulla porta 3000 (ossia quello con userid e password) sarà temporaneamente disabilitato.  
**Il servizio ritornerà online nella giornata di lunedì 05/05/08.**  
Ci scusiamo per il disservizio.

Home	Browse	Search	Settings	Alerts	Help
Browse	Scorrimo delle testate per titolo o argomento.				
Search	Ricerca semplice, avanzata e per esperti.				
Settings	Funzioni di personalizzazione per la ricezione degli Alerts.*				
Alerts	Permette di ricevere periodicamente i risultati di predefinite ricerche.*				
Help	Guida in linea all'uso di ScienceServer.				

\* Solo a richiesta e tramite UserName/Password ([modulo di richiesta](#))

Non è consentito lo scaricamento massiccio di dati con browser offline tipo WebSnake, NetAnts, Teleport Pro, DISCO Pump, Webstripper o simili. L'uso di tali programmi causerà l'immediata disabilitazione dell'IP di provenienza.

Ultimo caricamento: Fri May 2 20:43:36 2008	1	Collections
	5,057	Journals
	319,139	Issues
	5,714,231	Articles

start Eudora - [In] Esplora ri... Internet ... Microsoft Po... Nuovo Docu... IT Desktop 17.37

# BROWSING SERVER CDL

ScienceServer - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro - - - - - Cerca Preferiti

Indirizzo <http://sdos.cilea.it/cgi-bin/sciserv.pl?collection=journals> Vai Collegamenti >>

Google Cerca Segnalibri 244 bloccati Controllo Traduci Invia a Impostazioni

cilea

[Home](#) [Browse](#) [Search](#) [Settings](#) [Alerts](#) [My Articles](#) [Help](#)

**Quick Search:**

All Fields

**Alphabetical List of Journals:**

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [0\\_9](#)

**Category List of Journals:**

- [Agricultural and Biological Sciences](#)
- [Arts and Humanities](#)
- [Biochemistry, Genetics, and Molecular Biology](#)
- [Business, Management and Accounting](#)
- [Chemical Engineering](#)
- [Chemistry](#)
- [Civil Engineering](#)
- [Computer Science](#)
- [Decision Sciences](#)
- [Earth and Planetary Sciences](#)
- [Economics, Econometrics and Finance](#)
- [Energy and Power](#)
- [Engineering and Technology](#)
- [Environmental Science](#)

start Eudora - [In] 7 Esplora r... 8 Internet... 2 Microsof... Nuovo Docu... IT Desktop 17.44

# SEARCHING SERVER CDL

Simple Search Form - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro - - - - - Cerca Preferiti - - - - -

Indirizzo <http://sdos.cilea.it/cgi-bin/search.pl?> Vai Collegamenti >>

Google  Cerca - - - - - Segnalibri - - - - - 244 bloccati - - - - - Controllo - - - - - Traduci - - - - - Invia a - - - - - Impostazioni - - - - -

 **cilea**

[Home](#) | [Browse](#) | **Search** | [Settings](#) | [Alerts](#) | [My Articles](#) | [Help](#)

Simple **Advanced** Expert

Enter search term:

Which field:

[Home](#) | [Browse](#) | **Search** | [Settings](#) | [Alerts](#) | [My Articles](#) | [Help](#)

Copyright © 2003 by ScienceServer LLC

powered by  
**SCIENCE  
SERVER**

start | Eudora - [In] | 7 Esplora ri... | 8 Internet ... | 2 Microsoft... | Nuovo Docu... | IT Desktop | 17.47

# LinkOut da PubMed ai full-text CILEA

Diffusion-Weighted MR Therapeutic Evaluation After...[Acad Radiol. 2008] - PubMed Result - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18423316?ordinalpos=11&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18423316?ordinalpos=11&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum)

1: [Acad Radiol.](#) 2008 May;15(5):593-600.

**Diffusion-Weighted MR Therapeutic Evaluation After Chemoembolization of VX-2 Carcinoma Implanted in Rabbit Liver.**

**Youn BJ, Chung JW, Son KR, Kim HC, Jae HJ, Lee JM, Song IC, Kim IO, Park JH.**

Department of Radiology, Seoul National University College of Medicine, 28 Yongon-dong, Chongno-gu, Seoul, 110-744, Korea; Institute of Radiation Medicine, Seoul National University Medical Research Center; and Clinical Research Institute, Seoul National University Hospital, Korea.

**RATIONALE AND OBJECTIVES:** The study goal was to evaluate the ability of diffusion-weighted imaging (DWI) in assessing the viability of rabbit liver VX-2 tumor after transcatheter arterial chemoembolization (TACE). **MATERIALS AND METHODS:** VX-2 tumors were grown in the livers of 19 rabbits, and chemoembolization was performed. MR imaging was acquired 1 week after TACE. The rabbits were killed for histologic investigation immediately after MR imaging, and the proportion of viable tumor was calculated based on histopathologic examination. Apparent diffusion coefficient (ADC) values were measured in viable and necrotic tumor portion, and were compared using the paired Student's t test. **RESULTS:** Viable tumors were absent (n = 3), less than 5% (n = 6), and 5% or more (n = 10) at pathology examination. On DWI, three tumors with no viable portion were interpreted as having no viable portion, but three of six tumors with a viable portion of less than 5% were considered as having no viable portion. The mean ADC values of necrotic and viable tumor were 1.653 +/- 0.126 mm(2)/sec and 0.883 +/- 0.407 mm(2)/sec (b = 1000 sec/mm(2)), respectively, and the ADC values of necrotic tumors were significantly greater than those in viable tumors (p < .01). **CONCLUSION:** Although DWI is a useful tool for assessing tumor viability, viable tumor may not be detected on DWI when it is too small.

PMID: 18423316 [PubMed - as supplied by publisher]



# CARE

**CARE** è il gruppo di **Coordinamento per l'Accesso alle Risorse Elettroniche** costituito nell'ambito della Convenzione tra **CRUI** - **Conferenza permanente dei Rettori delle Università Italiane** e i Consorzi e Gruppi di acquisto operanti in Italia.

Convenzione CRUI-Consorzi

Art.1

coordinare e monitorare le attività di conservazione delle risorse cartacee ed elettroniche;

# RACCOMANDAZIONI CARE

- L'editore deve riconoscere ai consorzi il diritto del *possesso perpetuo* dei dati relativo al materiale sottoscritto ("**Subscribed Materials**").
- L'editore deve riconoscere il diritto ai consorzi di poter *mantenere* indefinitamente il materiale, che sarà consegnato prima del termine del contratto, per essere caricato su *server locali*, a condizione che i consorzi continuino a rispettare gli obblighi in materia di sicurezza e le restrizioni di utilizzo.
- I consorzi o gli enti aderenti al contratto possono creare una copia elettronica di tutte le risorse oggetto del contratto per fini di archiviazione.
- Deve essere consentito l'uso di **CLOCKSS**.
- In caso di cancellazione di parti o sezioni facenti parte del materiale oggetto della licenza da parte dell'editore, questo può essere messo a disposizione sotto gli stessi termini e condizioni.

# RACCOMANDAZIONI CARE

- Alla data di scadenza del contratto e, quindi, in caso di rinuncia al rinnovo dello stesso, l'editore deve **garantire la continuità di accesso** ai consorzi e agli utenti sottoscrittori a quella parte di materiali oggetti della licenza negli anni di durata del contratto stesso per un numero prefissato di anni. Successivamente a questa scadenza l'editore potrà richiedere un canone annuale di mantenimento.
- In alternativa, l'editore potrà offrire ai consorzi o agli enti interessati una copia del materiale digitale del contratto su un supporto di memorizzazione digitale ad un prezzo base più un canone di manutenzione.
- Quale ulteriore alternativa, gli enti fuoriusciti dal contratto potrebbero aver accesso ai materiali concessi in licenza sui server locali dei consorzi.

# CONTRATTO SPRINGER

- Nel contratto **SPRINGER**, 2008-2011, sotto egida **CARE**, con capofila **CASPUR**, per il quale si è giusto raggiunto un accordo con l'editore, queste norme sono state incluse ed accettate dall'editore.
- Esiste una sezione del contratto definita "**Archival rights**" che contempla queste clausole.
- L'editore garantirà per due anni l'accesso al materiale sottoscritto agli eventuali enti che non rinnoveranno il contratto avvalendosi della clausola dell'opt-out. Successivamente a questi due anni ci sarà un canone da corrispondere.

# SVILUPPI FUTURI

- Collaborazione CILEA-CASPUR

# Contatti CDL

<http://cdl.cilea.it>

Ing. Giovanni Meloni

[meloni@cilea.it](mailto:meloni@cilea.it)

Dott.ssa Eleonora Rodi

[rodi@cilea.it](mailto:rodi@cilea.it)