

Erickson

# Je-LKS

Journal of e-Learning and Knowledge Society

The Italian e-Learning Association Journal

**sie-L**

Società Italiana di e-Learning

n. **3**  
**2006**  
NOVEMBRE

# Je-LKS

Journal of e-Learning  
and Knowledge Society

La rivista esce tre volte l'anno in formato cartaceo e tre volte l'anno online ([www.Je-LKS.it](http://www.Je-LKS.it)).

L'abbonamento si effettua versando € 65,00 (per Enti, Scuole, Istituzioni e abbonamenti individuali) sul c/c postale n. 10182384 intestato a Edizioni Centro Studi Erickson, Loc. Spini, 154 – 38014 Gardolo – Trento, specificando l'indirizzo esatto e il proprio indirizzo e-mail.

Numeri singoli € 24,00.

L'abbonamento dà diritto alle seguenti agevolazioni:

1. sconti speciali su tutti i libri Erickson;
2. sconto per l'iscrizione a convegni, corsi e seminari organizzati dal Centro Studi Erickson.

L'impegno di abbonamento è continuativo, salvo regolare disdetta da effettuarsi compilando e spedendo, entro il 31 ottobre, il relativo modulo scaricabile dal sito [www.erickson.it](http://www.erickson.it), sezione «Riviste». La repulsa dei numeri non equivale a disdetta.

Ufficio abbonamenti  
(Subscription)

Tel. 0039 0461 950690  
Fax 0039 0461 950698  
[info@erickson.it](mailto:info@erickson.it)

Registrazione presso il Tribunale di Trento n. 1156 del 03/01/2005.

ISSN: 1826-6223

Dir. resp. Marika Giovannini

Inviare i lavori a:  
[redazione.rivista@sie-l.it](mailto:redazione.rivista@sie-l.it)

Papers can be addressed to:  
[redazione.rivista@sie-l.it](mailto:redazione.rivista@sie-l.it)

## Editor

Sie-L The Italian e-Learning Association  
[www.sie-l.it](http://www.sie-l.it)

## Editor in Chief

Antonio Calvani

## Deputy Editor in Chief

Carlo Giovannella

## Managing Editor

Giovanni Bonaiuti

## English Language Editor

Elizabeth Guerin

## Technical Editor

Sieglinde Schreiner-Linford

## General Editors

Giovanni Bonaiuti, Jose Mangione,  
Maria Ranieri

## Advisory Board

Nicola Benvenuti, Stefania Manca,  
Maria Chiara Pettenati, Mario Rotta,  
Anna Maria Tammara

## Scientific Committee

The Scientific Committee guarantees the quality of the journal, offers suggestions and contributes to increasing scientific relationships.

Member of the Committee may also be requested to referee papers.

**Anderson Terry** - Athabasca University, Canada; **Andronico Alfio** - Università di Siena, Italy; **Angioletta Salvatore-Pasqua** - DG Education & Culture, EC, Belgium; **Bagnara Sebastiano** - Politecnico di Milano, Italy; **Battistelli Adalgisa** - Università di Verona, Italy; **Biondi Giovanni** - Indire, Miur, Italia; **Calvani Antonio** - Università di Firenze, Italy; **Cantoni Lorenzo** - Università di Lugano, Switzerland; **Ceri Stefano** - Politecnico di Milano, Italy; **Cerri Renza** - Università di Genova, Italy; **Cesareni Donatella** - Università di Roma, Italy; **Clark Paul** - Open University, UK; **Colazzo Luigi** - Università di Trento, Italy; **Colorni Alberto** - Politecnico di Milano, Italy; **Cullen Joe** - Tavistock Institute, London, UK; **Delfino Manuela** - C.N.R. I.T.D di Genova, Italy; **DellaVigna Pierluigi** - Politecnico di Milano, Italy; **Eletti Valerio** - Università La Sapienza, Roma, Italy; **Falcinelli Floriana** - Università di Perugia, Italy; **Federici Giorgio** - Università di Firenze, Italy; **Ferri Paolo** - Università di Milano-Bicocca, Italy; **Frignani Paolo** - Università di Ferrara, Italy; **Fuschi David Luigi** - Giunti; **Galliani Luciano** - Università di Padova, Italy; **Gallino Luciano** - Università di Torino, Italy; **Garrison D. Randy** - University of Calgary, Canada; **Gassner Otmar** - Pädagogische Akademie Feldkirch, Austria; **Ghislandi Patrizia** - Università di Trento, Italy; **Giovannella Carlo** - Università Roma, Tor Vergata, Italy; **Giuli Dino** - Università di Firenze, Italy; **Guerin Elizabeth**

- Università di Firenze, Italy; **Guerin Helen** - University College Dublin Ireland; **Guerra Luigi** - Università di Bologna, Italy; **Hakkarainen Kai** - University of Helsinki, Finland; **Holotescu Carmen** - University of Timisoara, Romania; **Jerman Patrick** - Craft, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland; **Karacapilidis Nikos** - University of Patras, Greece; **Karlsson Goran** - University of Stockholm, Sweden; **Kess Pekka** - University of Oulu, Finland; **Khan Badrul** - University of Washington, USA; **Ligorio Beatrice** - Università di Salerno, Italy; **Longo Giuseppe** - Università di Trieste, Italy; **Manca Stefania** - CNR ITD, Genova, Italy; **Mandl Heinz** - Universität München, Germany; **Mantovani Giuseppe** - Università di Padova, Italy; **Mari Giovanni** - Università di Firenze; **Martinotti Guido** - Università di Milano-Bicocca, Italy; **McConnel David** - Open University, UK; **Michelini Marisa** - Università di Udine, Italy; **Moore Michael** - The Pennsylvania State University, USA; **Musumeci Alessandro** - Miur, Italy; **Olimpo Giorgio** - C.N.R. I.T.D. Genova, Italy; **Oliver Martin** - Institute of Education UK; **Orefice Paolo** - Università di Firenze, Italy; **Palloff Rena** - Crossroads Consulting Group, USA; **Parisi Domenico** - C.N.R., Roma, Italy; **Peraya, Daniel** - TECFA, Ginevra, Switzerland; **Persico Donatella** - C.N.R. I.T.D. Genova, Italy; **Pettenati M. Chiara** - Università di Firenze, Italy; **Pezzè Mauro** - Università di Milano-Bicocca, Italy; **Pratt Keith** - Northwest Arkansas Community College, USA; **Rivoltella P.Cesare** - Università Cattolica di Milano, Italy; **Rizzo Antonio** - Università di Siena, Italy; **Rossi P.Giuseppe** - Università di Macerata, Italy; **Rotta Mario** - Università di Firenze, Italy; **Sangrà Albert** - University Oberta de Catalunya (UOC), Spain; **Salmon Gilly** - University of Leicester, UK; **Sarti Luigi** - C.N.R. I.T.D. Genova, Italy; **Schaerf Mirella** - CNIPA, Area Formazione e Regolazione, Italy; **Scurati Cesare** - Università Cattolica, Milano, Italy; **Simons Robert Jan** - University of Utrecht, Holland; **Striano Maura** - Università di Firenze, Italy; **Tammara A.Maria** - Università di Parma, Italy; **Tanoni Italo** - Università di Urbino, Italy; **Trentin Guglielmo** - C.N.R. I.T.D. Genova, Italy; **Trincherro Roberto** - Università di Torino, Italy; **Vertecchi Benedetto** - Università Roma3, Italy; **Wischnewsky Manfred** - Universität Bremen, Germany

## Redazione

Giuseppe Degara

## Grafica

Giordano Pacenza

## Fotocomposizione

Lorenza Faes

## Stampa

Esperia srl – Lavis (TN)

© 2006 Edizioni Erickson

Loc. Spini 154, settore E – 38014 Gardolo (TN)

# Je-LKS

Journal of e-Learning and Knowledge Society

The Italian e-Learning Association Journal

Vol. 2, n. 3, 2006

*pag.* 309 **Editoriale**  
Luigi Colazzo

## **Methodologies and scenarios**

Angelo Di Iorio et al.  
*pag.* 315 **Continuously updated e-learning material through easy authoring processes**  
Paolo Maresca et al.  
*pag.* 331 **Application of active index to the management of e-learning activities**

## **Applications**

Pasquale Ardimento et al.  
*pag.* 343 **Knowledge Management Integrated with e-learning in Open Innovation**  
Antonella Carbonaro e Rodolfo Ferrini  
*pag.* 355 **Managing concepts inside e-learning systems**  
Hara Giouroglou e Anastasios A. Economides  
*pag.* 367 **Adaptive Item Language Assessment based on students' cognitive abilities**  
Hicham Hage e Esma Aïmeur  
*pag.* 373 **Using information retrieval to detect conflicting questions**  
Paolo Lariccia et al.  
*pag.* 385 **EduCommons.eu.: piattaforme di scambio per i Learning Object e implementazione di un repository sul modello OpenCour**  
Marco Macchi et al.  
*pag.* 399 **eSCM: a web-based institute for sharing knowledge and competencies in the educational area of supply-chain management**  
Paolo Maresca et al.  
*pag.* 413 **Validation criteria for a GQM plan in e-learning platforms evaluation**  
Fortunato Sorrentino  
*pag.* 421 **E-knowledge e oltre**