



Effective
Knowledge s.r.l.

Intelligent Knowledge Management Technologies



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
SPIN-OFF PARTECIPATO

www.effective-knowledge.com

Nicola Mitolo

Presidente

mitolo@effective-knowledge.com



- **IDAS**

- Tool per l'ingestion di grosse quantità di dati in tempo reale (>1000 device)
- API per device, sensori, attuatori

- **Configuration Manager - IoT Discovery**

- Repository semantico per la gestione dei sensori e device in ambito IoT
- Meccanismi di inferenza con supporto per query SPARQL
- Possibilità di associazione con altri repository LOD

City-e-Sense (SOUL-FI)

- Sviluppo di una piattaforma tecnologica
- Integrazione di una Knowledge Base con gli Open Data delle PA, sensori in ambito IoT
- Mobile Apps e Web Apps
- Raccolta di feedback e azioni dagli utenti (in maniera attiva e/o indiretta)



× Semantic Model and Tools

- Knowledge mining, competence management
- RDF stores: Open Data, Linked Open Data management
- Web Mining e Natural Language Processing

× Cross Media Content Management Tools

- × Content modeling, indexing and querying, recommendations
- × Content management and distribution
- × Intellectual property management and conditional access (enabling and actuating legal control)

× Applicazioni Mobili

- × iOS Apple, Android, Windows Phone, Smart TV
- × Open Data and Smart City data

× Training E-learning

- × Tools for e-learning/distance/blended learning, anywhere learning, certified e-learning, social learning and networking

Semantic Model and Tools

Welcome root Logout OSIM Managing Knowledge HOME

dipartimento di sistemi ed informatica - crawler is running english

ONTOLOGY MANAGER KEYS SELECTION RELATIONS MANAGER

INSTANCES filtered by black list 5

SKOS TREE with frequencies

Knowledge analysis

Concepts Repository

- able (18)
- academic (25)
- access (20)
- access method (1)
- acm (21)
- acm multimedia (1)
- acquired (54)
- acquired skills (48)
- acquisition (6)
- actions (8)
- addresses (5)
- addressing (5)
- agreement (7)
- allocation (26)
- analyze (27)
- and phase margin pulse crossing (5)
- applications (105)
- applied (6)

Concept Schema

- architectural (2)
- area of software engineering (1)
- artificial intelligence (2)
- automated control (0)
- computer science (0)
- control (8)
- data (0)
- binary (4)
- information (220)
- notation (11)
- xml (0)
- database (0)
- distributed systems (4)
- life cycle (0)
- programming (0)
- condition (0)
- e-commerce (0)
- e-learning (2)
- event (0)

LOG

- skos tree node is re-loaded
- skos tree node is re-loaded
- [INFO]: LOOKUP FOR acquisition (6)
- Related Subject
- http://www.unifi.it/off_form/insegnamenticc.php?cmd=2&cds=B070&cur=GEN&esa=B010480-FIRENZE&fac=200006&sa=INGEGNERIA&AA=2009&codice=4480&bol=&cooome=&nome=&f=5
- http://www.unifi.it/off_form/insegnamenticc.php?cmd=2&cds=B070&cur=GEN&esa=B010480-FIRENZE&fac=200006&sa=INGEGNERIA&AA=2010&codice=4480&bol=&cooome=&nome=&f=5
- Related Person
- Carlo Colombo (6)

Welcome root Logout OSIM Managing Knowledge HOME

Estrattore SaniHelp

CRAWLER PARSER

RECOLE DI PARSING

Author tag Author class Author ID

span xsaid

Date tag Date class Date ID

span date

Text tag Text class Text ID

blockquote postcontent restore

Title tag Title class Title ID

h1 pagetitle

SUGGERIMENTO

Pagina: <http://www.sanihelp.it/forum/medicines-naturali/37333-c> Istogrammi

Taglio: 0

#	Tag	Class	ID
1	html	noclass	vbulletin_html
1	base	noclass	noid
1	meta	noclass	e_meta_bbul
1	div	noclass	page-home
1	div	noclass	header
1	div	noclass	header-left
1	div	noclass	header-right
1	div	navbar	navbar
1	ul	breadcrumb	noid
1	ol	noclass	noid
1	li	ui-body ui-body-e navbar_notice_1	navbar_notice_1
1	input	noclass	dismiss_notice_hidden
1	div	pagetitle ui-bar-b	pagetitle
1	h1	pagetitle	noid
1	p	description	noid

Blog vigilance and sentiment analysis

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<html>
  <head />
  <body>
    <!--[[if IE]]</base><[[endif]]-->
    <!-- Metro Mobile Theme from PixelGoose.com v.1.0.2 -->
    <div data-role="page" data-theme="d" id="page-home">
      <div id="header">
        <div id="header-left">
          <a href="http://www.sanihelp.it/">
            
          <a href="http://www.sanihelp.it/">
            <img src="http://www.sar
        </a>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

OSIM Open Space Innovative Mind

BETA

Università degli Studi di Firenze

Home Documentation Search Managing Knowledge Browsing People & Publications Contact DSIT

Back

NESSI PAOLO urn:u-gov:unifi:AC_AB0:8cfe70205520a44e90211a34e6b7a9e

Registrato CINECA

More Info (on Managing Person Knowledge)

Author subject:

INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
SC. E TEC. PER UNA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE E DEL

Tipo di pubblicazioni dell'autore:

- 1a - Articolo su rivista (44)
- 1a - Articolo su rivista ISI (1)
- 2a - Art/Cap/Saggio libro scient/tech (11)
- 3f - Libro scientifico/tecnico (7)
- 4a - Articolo in atti di congresso (04)
- 5a - Rapporti di ricerca pubblicati (1)
- 7a - Curatela (8)
- 7d - Curatela di libro scientifico/tecnico (1)

Totale pubblicazioni: 167

Anno

1998 (12) 1999 (4) 2000 (7) 2001 (10) 2002 (7) 2003 (4) 2004 (4) 2005 (9) 2006 (13) 2007 (12) 2008 (19) 2009 (9) 2010 (5) 2011 (9)

Esplora tutte le pubblicazioni (167)

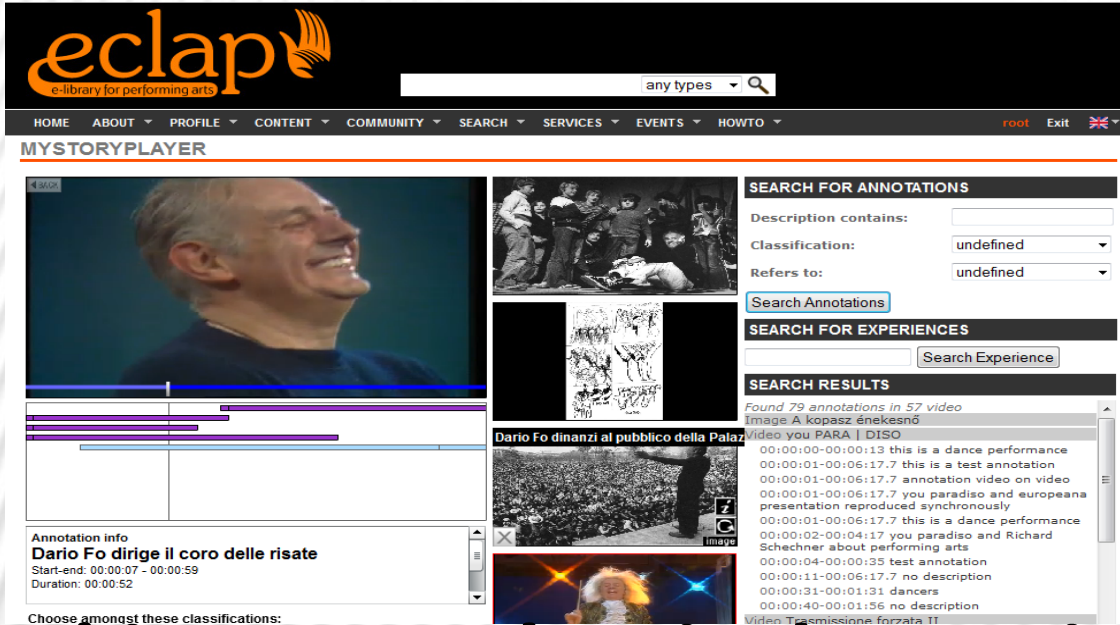
Autori che hanno lavorato con questa persona:

- ARGENTI PAOLO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (2)
- BALDI GIAN ANTONIO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (1)
- BELLINI FRANCESCO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (41)
- BRUNO IVAN (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (22)
- BUCI GIACOMO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (5)
- CERRELLI (Non Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (3)
- CERRELLI (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (5)
- DE LUCIA M. (Non Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (1)
- DE LUCIA MAURIZIO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (1)
- EVANGELISTI ATTILIO (Registrato CINECA) Visualizza le pubblicazioni in comune (1)

L'autore ha pubblicazioni in:

- 10TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF COMPLEX COMPUTER SYSTEMS (ICECCS'05) (2)
- 11TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF COMPLEX COMPUTER SYSTEMS (ICECCS'06) (1)
- 2001 IEEE FOURTH WORKSHOP ON MULTIMEDIA SIGNAL PROCESSING (CAT. NO.01TH5564) (1)
- 2005 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND EXPO (3)
- 2006 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATED PRODUCTION OF CROSS MEDIA CONTENT FOR MULTI-CHANNEL DISTRIBUTION (AMMEDIS'06) (2)
- 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMANTIC COMPUTING (1)
- 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIMEDIA (1)
- 2ND CONGRESS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GESTURE INTERFACES FOR MULTIMEDIA SYSTEMS (GIMS 2006) (1)
- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW INTERFACES FOR MUSICAL EXPRESSION. 4TH MAESTRO WORKSHOP ON

Cross Media Content Management Tools Social Networking - Social Media - e-Learning



Multicamera synhronized streaming



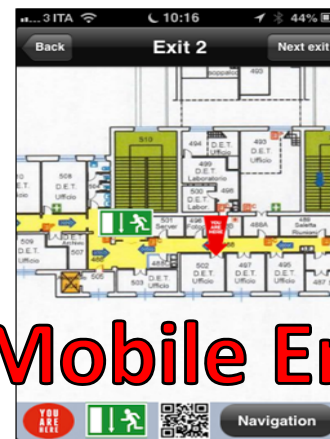
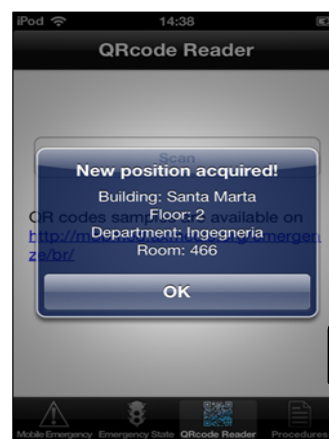
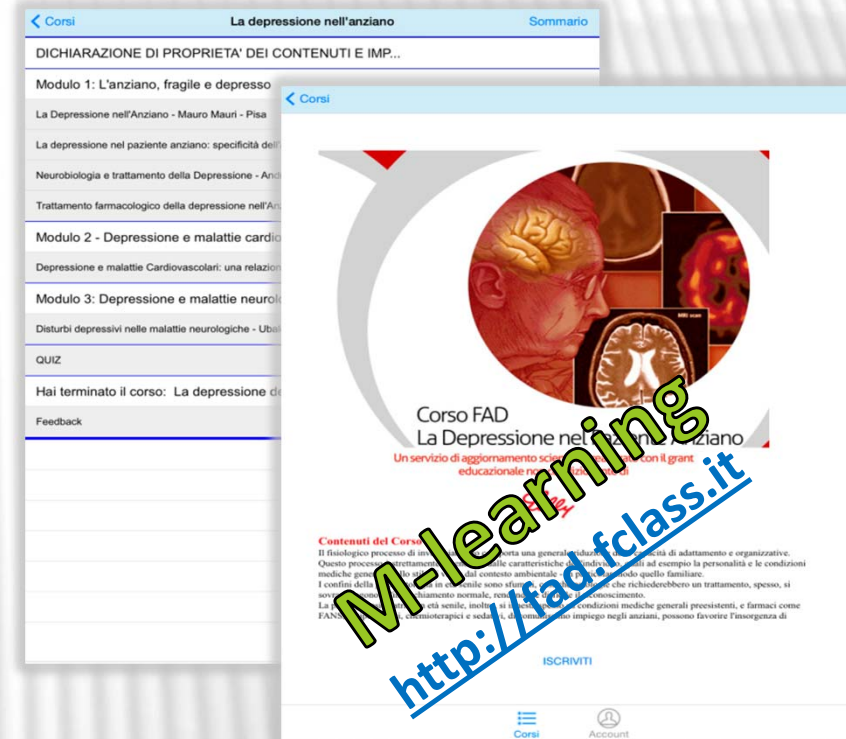
ECLAP, Best Practice Network on performing arts

<http://www.eclap.eu>



MatchMaking tool
<http://www.apretoscana.org>

Applicazioni Mobili



13.1

13.2

13.3

Mobile Emergency

- ✘ ***Nicola Mitolo, President***
- ✘ Effective Knowledge s.r.l.
- ✘ Via Madonna del Piano, 6 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
- ✘ www.effective-knowledge.com
- ✘ mitolo@effective-knowledge.com
- ✘ +39 347 6530884