



AICA



Scuola Superiore Sant'Anna



27^a DIDAttica inforMATICa

"Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco"

Tecnologie e Metodi per la Didattica del Futuro

7-8-9 Maggio 2013

CNR Area della Ricerca di Pisa



Call for Paper

DIDAMATICA - Informatica per la Didattica - è il Convegno promosso annualmente da **AICA** (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) che si propone di fornire un quadro ampio ed approfondito delle ricerche, degli sviluppi innovativi e delle esperienze in atto nel settore dell'Informatica applicata alla Didattica, nei diversi domini e nei molteplici contesti di apprendimento.

Dedicato a tutta la filiera della formazione, DIDAMATICA realizza un ponte di comunicazione tra il mondo della scuola, della formazione e della ricerca, nei contesti pubblici e privati, proponendo e incentivando un uso consapevole delle Tecnologie Digitali.

L'edizione **DIDAMATICA 2013** sarà organizzata dalla **Scuola Superiore Sant'anna** - Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP), in collaborazione con il **CNR di Pisa** - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) e Istituto di Informatica e Telematica (IIT) e con la partecipazione del **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**.

DIDAMATICA è diventato l'appuntamento annuale di riferimento per ricercatori, docenti, insegnanti del mondo della scuola, dell'università e delle organizzazioni private e pubbliche per confrontarsi sull'evoluzione delle metodologie e delle tecniche di apprendimento a fronte della tumultuosa innovazione digitale cui stiamo assistendo.

I temi e gli argomenti di confronto e discussione, scelti per l'edizione 2013, e, sui quali si sollecitano i contributi, si propongono di evidenziare il ruolo delle Tecnologie Informatiche nelle attività di formazione della Società della Conoscenza. Essi sono divisibili nelle seguenti aree:

- **Contributi metodologici**
- **Contributi sugli strumenti tecnologici**
- **Esperienze e casi di studio**
- **Riforma e nuovi scenari didattici**

In collaborazione con



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

I temi comprendono in particolare, ma non esclusivamente:

- Tecnologie Didattiche nell'insegnamento-apprendimento delle discipline: e-learning
- Progettazione e sviluppo di contenuti per l'e-learning
- Intelligenza artificiale, Interazione Persona-Calcolatore
- Ambienti di apprendimento mobili (M-learning) e/o basati su televisione digitale (T-learning)
- Tecnologie informatiche e didattiche per i diversamente abili
- Valutazione delle Tecnologie Informatiche per la didattica
- Tecnologie informatiche per la misura della qualità e dell'efficacia dell'attività formativa e dei processi di formazione
- Esperienze di Tecnologie Didattiche nei Progetti Operativi Regionali (POR) e Nazionali (PON)
- E-Learning nella formazione professionale e permanente
- Il nuovo Libretto Formativo
- Aspetti pedagogici nell'e-learning
- Tecnologie Didattiche e Competenze; Technology enhanced learning e formazione professionale
- Certificazioni Informatiche nella riforma e nella scuola digitale
- Tecnologie informatiche per la musica
- Sistemi robotici per la didattica
- Proprietà intellettuale nell'e-Learning
- CSCL - Computer Supported Collaborative Learning
- E-learning via Web; Web 2.0; Web Semantico
- Ambienti virtuali di apprendimento e mondi 3D
- Applicazioni della Project & Problem-based Learning
- Didattica ludica: giochi, simulazioni, business games e serious games
- Esperienze d'uso della programmazione nella formazione scolastica
- Problem Posing & Solving per l'apprendimento
- CI@ssi 2.0
- Scuole 2.0
- Agenda Digitale: Apprendimento e Dematerializzazione
- Scuola Digitale e Formazione Docenti

DATE IMPORTANTI

- | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|
| ▪ Invio delle proposte in formato digitale | 10 Marzo 2013 | 17 Marzo 2013 |
| ▪ Comunicazione di accettazione entro il | | 30 Marzo 2013 |
| ▪ Scadenza per l'invio delle comunicazioni complete e formattate su supporto digitale | | 15 Aprile 2013 |

ISTRUZIONI PER GLI AUTORI

- Lavori di ricerca (Full Paper) 10 pagine
- Comunicazioni (Short Paper) 4 pagine
- Poster 1 pagina

I contributi possono essere scritti in italiano o in inglese e saranno sottoposti alla valutazione del Comitato Scientifico. I contributi accettati dovranno essere redatti in forma definitiva secondo le istruzioni indicate sulla pagina <http://didamatica2013.sssup.it/callIstruzioni.html> ed inviati online in formato pdf sul sito: <https://www.softconf.com/d/didamatica2013/>

Per informazioni sul programma contattare:

Prof. Giorgio Buttazzo
Istituto TeCIP
Scuola Superiore Sant'Anna
Via Moruzzi, 1 - 56124 Pisa
e-mail: didamatica2013@sssup.it

CHAIR

Giorgio Buttazzo, Scuola Superiore Sant'Anna – *Chair Didamatica 2013*

Comitato Organizzatore

Giorgio Buttazzo, Scuola Superiore Sant'Anna
Claudio Giovanni Demartini, Politecnico di Torino
Daniela Rovina, AICA
Linda Borsani, AICA
Domenico Laforenza, IIT-CNR, Pisa
Claudio Montani, ISTI-CNR, Pisa
Patrizia Andronico, CNR, Pisa
Ettore Ricciardi, C.O.C.E.S.

Comitato di Indirizzo

Simonetta Bettiol, Uff. Scolastico Regionale Veneto
Gianni Biagi, Regione Toscana
Rosa Bottino, CNR
Anna Brancaccio, MIUR, Roma
Claudia Chellini, INDIRE
Cristina Cosci, IT E. Fermi, Pontedera
Claudio Giovanni Demartini, Politecnico di Torino
Barbara Demo, Università di Torino
Claudio Gentili, Confindustria Education, Roma
Renato Grimaldi, Università di Torino
Anna Labella, Università di Roma Sapienza
Giovanni Marcianò, Università di Torino
Enzo Marvaso, Robotica Educativa del Piemonte
Tommaso Minerva, Univ. di Modena e Reggio Emilia
Maria Paola Minetti, IC Galilei, Alessandria
Giulio Occhini, AICA
Pierfrancesco Pacini, Confindustria, Pisa
Angela Palamone, Uff. Scolastico Regionale Toscana
Carmela Palumbo, D.G. Ord. Scolastici, MIUR, Roma
Claudio Pardini, I.I.S. C. Anti, Verona
Franco Patini, Confindustria Digitale
Roberto Pettenello, Fondo Banche Assicurazioni
Pierfranco Ravotto, Sle-L e Bricks
Roberto Ricci, INVALSI
Teresa Roselli, Università di Bari
Daniela Rovina, AICA
Marina Rozera, ISFOL
Salvatore Tucci, Tor Vergata, Roma
Fabio Vantaggiato, GESAM, Lucca
Andrea Zavanella, Formatica, Pisa
Rodolfo Zich, Presidente AICA

Comitato Scientifico

Luca Abeni, Università di Trento
Giovanni Adorni, Università di Genova
Benedetto Allotta, Università di Firenze
Giuseppe Anastasi, Università di Pisa
Patrizia Andronico, CNR, Pisa
Roberto Bellini, AICA
Alberto Bemporad, IMT Lucca
Massimo Bergamasco, Scuola Superiore Sant'Anna
Antonio Bicchi, Università di Pisa
Pasquina Campanella, Università di Bari
Marcello Carrozzino, Scuola Superiore Sant'Anna
Piero Castoldi, Scuola Superiore Sant'Anna
Luigi Colazzo, Università di Trento
Claudio Giovanni Demartini, Politecnico di Torino
Barbara Demo, Università di Torino
Tullio Facchinetti, Università di Pavia
Andrea Ferrara, Scuola Normale Superiore
Patrizia Ghislandi, Università di Trento
Roberto Grossi, Università di Pisa
Giancarlo Iannizzotto, Università di Messina
Alberto Landi, Università di Pisa
Cecilia Laschi, Scuola Superiore Sant'Anna
Lucia Lo Bello, Università di Catania
Francesco Marcelloni, Università di Pisa
Marina Marchisio, Università di Torino
Giovanni Marcianò, Università di Torino
Enzo Marvaso, Robotica Educativa del Piemonte
Arianna Menciacchi, Scuola Superiore Sant'Anna
Vittorio Midoro, ITD-CNR Genova
Tommaso Minerva, Univ. di Modena e Reggio Emilia
Lucia Pallottino, Università di Pisa
Luigi Palopoli, Università di Trento
Domenico Prattichizzo, Università di Siena
Teresa Roselli, Università di Bari
Paolo Schgor, AICA
Luca Sebastiani, Scuola Superiore Sant'Anna
Giovanni Stea, Università di Pisa
Leonello Tarabella, CNR, Pisa
Bruno Tiribilli, CNR, Firenze
Salvatore Tucci, Tor Vergata, Roma
Anna Vaccarelli, IIT-CNR, Pisa

Per ulteriori informazioni consultare il sito

<http://didamatica2013.sssup.it>