



AICA



POLITECNICO
DI TORINO

DIDAMATICA 2011

4-5-6 Maggio 2011

Politecnico di Torino



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. DIDAMATICA, in particolare, 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 Informatiche.

L'edizione **DIDAMATICA 2011** sarà organizzata in collaborazione con il **Politecnico di Torino nei giorni 4, 5 e 6 Maggio 2011** e il contributo dell'**Università degli Studi di Torino, dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A.**

Avogadro" e dell'**Università degli Studi di Scienze Gastronomiche.**

DIDAMATICA è da oltre vent'anni punto di riferimento per studiosi, docenti e formatori provenienti dal mondo della Scuola, dell'Università, delle Aziende e degli Istituti di ricerca e formazione pubblici e privati. L'edizione di quest'anno coincide con la ricorrenza dei 150 Anni dell'Unità d'Italia.

I temi e gli argomenti di confronto e discussione, scelti per l'edizione 2011, e, sui quali si sollecitano contributi, si propongono di evidenziare il ruolo delle Tecnologie Informatiche nelle attività di formazione della Società della Conoscenza. Sono divisibili nelle seguenti aree:

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

I temi comprendono in particolare, ma non esclusivamente:

- Storia della Scuola italiana dalle origini (Statuto Albertino) alla Scuola 2.0
- Pedagogia dell'e-learning
- Intelligenza artificiale, Interazione Persona-Calcolatore, Sistemi Adattivi nell'e-learning
- Tecnologie Didattiche nell'insegnamento-apprendimento delle discipline; Piattaforme e Standard per l'e-learning
- Progettazione e sviluppo di contenuti per l'e-learning
- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) e Tecnologie Didattiche
- 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 ai fini del bench-marking della qualità e dell'efficacia dell'attività formativa; Misura dei processi di formazione
- Dalle "Scuole in Rete" alle "Reti di scuole"
- Esperienze d'uso di Tecnologie Didattiche nei Progetti Operativi Regionali (POR) e Nazionali (PON)
- E-Learning nella formazione iniziale, professionale e permanente
- Tecnologie Didattiche e Competenze; Technology enhanced learning e formazione professionale
- Ruolo delle Certificazioni Informatiche nella riforma e nella scuola digitale
- Proprietà intellettuale nell'e-Learning
- Comunità virtuali per l'apprendimento e la costruzione della conoscenza
- CSCL - Computer Supported Collaborative Learning
- E-learning basata su 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 dei linguaggi di programmazione nella formazione scolastica

DATE IMPORTANTI

- | | |
|---|-------------------------|
| ▪ Invio delle proposte in formato digitale | 28 Febbraio 2011 |
| ▪ Comunicazione di accettazione entro il | 30 Marzo 2011 |
| ▪ Scadenza per l'invio delle comunicazioni complete e formattate su supporto digitale | 12 Aprile 2011 |

ISTRUZIONI PER GLI AUTORI

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

I contributi inviati saranno sottoposti alla valutazione del Comitato Scientifico; i contributi accettati dovranno essere redatti in forma definitiva ed inviati allo stesso indirizzo e-mail citato nel seguito.

Inviare le proposte a:

Prof. Claudio Giovanni Demartini
Politecnico di Torino - IV Facoltà di Ingegneria
Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino
e-mail: info.didamatica@polito.it

CHAIR

Claudio Giovanni Demartini, Politecnico di Torino – Chair Didamatica 2011

Alfio Andronico, già Università di Siena

Rinaldo Ocleppo, Unione Industriale Torino

Rodolfo Zich, AICA

Comitato di Indirizzo

Paolo Balistreri, Confindustria Piemonte

Guido Bolatto, Camera di Commercio di Torino

Luigi Colazzo, Università degli Studi di Trento

Francesco De Sanctis, Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte

Emanuele Fidora, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Claudio Gentili, Confindustria

Anna Labella, Università di Roma "La Sapienza"

Mario Manzo, Fondazione Torino Wireless

Angelo Raffaele Meo, Politecnico di Torino

Giulio Occhini, AICA

Franco Patini, Confindustria

Anna Maria Poggi, Università degli Studi di Torino

Daniela Rovina, AICA

Paolo Valabrega, Politecnico di Torino

Comitato Organizzatore

Claudio Giovanni Demartini, Politecnico di Torino

Paola Barbero, Unione Industriale Torino

Bruno Boniolo, CISI - Università degli Studi di Torino

Linda Borsani, AICA

Barbara Demo, Università degli Studi di Torino

Giuliana Franceschinis, Università degli Studi del Piemonte Orientale

Marco Grassini, CSI Piemonte

Piercarlo Grimaldi, Università degli Studi di Scienze Gastronomiche

Renato Grimaldi, Università degli Studi di Torino

Fabrizio Lamberti, Politecnico di Torino

Giovanni Colombo, Istituto Superiore Mario Boella

Giulio Lughì, CISI – Università degli Studi di Torino

Sergio Margarita, Università degli Studi di Torino

Maria Paola Minetti, Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte

Donatella Mosso, Fondazione Torino Wireless

Fiorella Operto, Scuola di Robotica

Federico Peiretti, Polymath

Daniela Rovina, AICA

Cristina Spadaro, Università degli Studi di Torino

Enrico Vezzetti, Politecnico di Torino

<http://didamatica2011.polito.it/>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO
ALMA UNIVERSITAS
TAURINENSIS

