



## Presentazione

**DIDAMATICA** è il Convegno promosso annualmente dall'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 realizza un ponte di comunicazione tra il mondo della scuola, il mondo della ricerca, delle aziende e degli Istituti di ricerca e formazione, pubblici e privati proponendo e incentivando un uso consapevole delle Tecnologie Informatiche.

L'edizione **DIDAMATICA 2012** è organizzata in collaborazione con l'**Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"** e il **Politecnico di Bari** e si terrà a Taranto presso le sedi della II Facoltà di Scienze MM. FF. NN e della II Facoltà di Giurisprudenza.

## Temi ed argomenti del convegno

I temi e gli argomenti di confronto e discussione, scelti per l'edizione 2012, si propongono di evidenziare il ruolo delle tecnologie informatiche nelle attività di formazione della Società della Conoscenza.

Gli argomenti sotto elencati costituiscono l'elenco (non esaustivo e non esclusivo) delle tematiche di DIDAMATICA 2012:

- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) e Tecnologie Didattiche
- Dalle "Scuole in Rete" alle "Reti di scuole"
- Tecnologie didattiche nell'insegnamento-apprendimento delle discipline
- Tecnologie didattiche per competenze certificate
- Tecnologie informatiche nella formazione degli insegnanti
- E-Learning nella formazione iniziale, professionale e permanente
- Valutazione delle tecnologie informatiche per la didattica
- Insegnare e apprendere con la LIM
- Didattica multimediale
- Indirizzi scolastici e certificazioni ICT
- Esperienze d'uso dei linguaggi di programmazione nella formazione scolastica
- Comunità virtuali per l'apprendimento e la costruzione della conoscenza
- CSCL - Computer Supported Collaborative Learning
- Progettazione e sviluppo di contenuti per l'e-learning
- Intelligenza artificiale e didattica
- Human computer interaction e e-learning
- La personalizzazione nell'e-learning
- Misure nei processi di formazione
- Tecnologie e Web 2.0
- Cl@ssi 2.0: esperienze e progetti
- M-learning e T-learning
- La Robotica nella didattica e nella formazione

- Ambienti virtuali di apprendimento
- Edutainment: simulazioni, business game e serious game
- Didattica e Social Network
- Tecnologie informatiche e didattiche per i diversamente abili
- Esperienze d'uso di Tecnologie Didattiche nei Progetti Operativi Regionali (POR), Nazionali (PON) ed Europei
- Proprietà intellettuale nell'e-learning
- Multidisciplinarietà e apprendimento per competenza
- Saperi digitali: da modelli a parametri concentrati a quelli distribuiti

## Invio delle Proposte

Le proposte, originali e non pubblicate in precedenza, devono essere inviate, esclusivamente nel formato digitale (documento PDF o DOC) secondo le modalità riportate nel sito web del Convegno. I limiti per i contributi sono i seguenti: *Full paper* (6-10 pagine), *Short paper* (3-5 pagine) o *Poster* (1-2 pagine).

Facendo seguito alla valutazione del Comitato Scientifico e dei Revisori, i contributi accettati dovranno essere redatti in forma definitiva ed inviati secondo tempi e modalità comunicati agli autori e pubblicati nel sito web del Convegno.

Sono sollecitati suggerimenti per tavole rotonde e workshop.

## Date importanti

Scadenza per l'invio delle proposte in formato digitale:

**9 marzo 2012** **23 marzo 2012**

Comunicazione di accettazione: entro il **13 aprile 2012**

Scadenza per l'invio delle comunicazioni complete e formattate su supporto digitale: **20 aprile 2012**

## Comitato scientifico

### Chair:

Teresa Roselli, Università di Bari "Aldo Moro" - *Chair 2012*  
 Alfio Andronico, già Università di Siena  
 Rodolfo Zich, AICA

### Co-chair:

Sebastiano Impedovo, Università di Bari "Aldo Moro"  
 Giuseppe Mastronardi, Politecnico di Bari  
 Giulio Occhini, AICA  
 Antonio Uricchio, Università di Bari "Aldo Moro"

### Workshop Chair:

Marcello Castellano, Politecnico di Bari  
 Ciro Castiello, Università di Bari "Aldo Moro"  
 Veronica Rossano, Università di Bari "Aldo Moro"

### Demo e Poster Chair:

Pierpaolo Di Bitonto, Università di Bari "Aldo Moro"

Per maggiori informazioni consultare il sito web:  
<http://didamatica2012.di.uniba.it/> o inviare una mail a [didamatica2012@di.uniba.it](mailto:didamatica2012@di.uniba.it)