



*Corso di Aggiornamento  
per i Docenti*

***Il laboratorio scientifico tra  
reale e virtuale***

Melfi, 4 aprile 2008

Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

***Il percorso di questi anni***

MediaShow 2002	<i>Scuola e ITC</i>
MediaShow 2003	<i>e-Government e mondo della Scuola</i>
MediaShow 2004	<i>Tecnologie informatiche e didattica: istruzioni per l'uso</i>
MediaShow 2005	<i>Siamo in rete e poi...?</i>
MediaShow 2006	<i>La rete come enciclopedia...?</i>
MediaShow 2007	<i>Le suggestioni dei Musei Virtuali nell'apprendimento</i>
MediaShow 2008	<b><i>Il laboratorio scientifico fra reale e virtuale</i></b>

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## *Il percorso di questi anni*

MediaShow 2002

MediaShow 2003

MediaShow 2004

MediaShow 2005

MediaShow 2006

MediaShow 2007

MediaShow 2008

Le Giornate della Scienza

---



---

Le Due Culture

.....


FORTIC

Aggiornamento Docenti ...

DIDAMATICA 2005

Forme e Linguaggi della Divulgazione nella Didattica delle Scienze

Melfi, 4 aprile 2008



*Prof. Nicola Cavallo*  
*Università degli Studi della Basilicata*

## *Mediashow 2002*

*Scuola e ICT*

- Prof. **Giorgio Olimpo**  
 Direttore I.T.D. del CNR di Genova  
*“La multimedialità nella scuola”*
- Prof.ssa **Elena Sassi**  
 Università “Federico II” di Napoli  
*“Insegnamento ed apprendimento di materie scientifiche: quale aiuto può dare la multimedialità”*

Melfi, 4 aprile 2008



*Prof. Nicola Cavallo*  
*Università degli Studi della Basilicata*

## Mediashow 2003

### *e-Government e mondo della Scuola*

- **Dott. Stefano Kluzer**  
*FORMEZ*  
*“Il nuovo contesto delle politiche nazionali e regionali per l'e-government in Italia”*
- **Ing. Giovanni De Costanzo**  
*Presidenza della Giunta regionale di Basilicata, Ufficio Sistemi Informativi e Società dell'Informazione*  
*“e-Government in Basilicata: i progetti approvati ed il raffronto con altre regioni”*

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Mediashow 2004

### *Tecnologie informatiche e didattica: istruzioni per l'uso*

- **Dott. Mario Fierli**  
*Docente presso la SSIS, Università degli Studi di Roma III*  
*“Tecnologie per l'educazione”*
- **Prof. Giovanni degli Antoni**  
*Università degli Studi di Milano*  
*“Didattica: la nuova frontiera”*

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Mediashow 2005

*Siamo in rete e poi...?*

- Ing. **Vittorio Midoro**  
Istituto per le Tecnologie Didattiche del CNR, Genova e Responsabile Progetto LABNET  
“L’insegnante del futuro”
- Prof. **Nicola Scognamiglio**  
Ist. Tec. Stat. di Comunicazioni Multimediali Albe Steiner, Milano  
“Criteri per un’integrazione di qualità della telematica nella scuola”

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Didamatica 2005 a Potenza (sessioni)

didamatica 2005  
didamatica 2005

Informazioni disponibili sul sito:  
<http://www.unibas.it/didamatica2005>

- Tecnologie informatiche per la Didattica: sviluppo e prospettive
- Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione (TIC) nella didattica disciplinare
- TIC e TD (Tecnologie Didattiche) nella formazione iniziale e in servizio
- Dalle “Scuole in Rete” alle “Reti di scuole”
- Tecnologie per la didattica e gestione di servizi
- L’e-Learning nella formazione iniziale e permanente
- Valutazione e certificazione dei processi di e-Learning
- Esperienze ed applicazioni delle TIC
- Didattica per i diversamente abili

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Didamatica 2005 a Potenza (Tavole rotonde)



didamatica 2005  
didamatica 2005

Informazioni disponibili sul sito:  
<http://www.unibas.it/didamatica2005>

### Tavole rotonde

- Integrazione tra ICT e ricerca didattica: riflessioni, proposte, scenari
- Ruolo e sviluppo dell'Università telematica
- Le tecnologie educative nella formazione iniziale ed in servizio
- Valutazione e certificazione dei processi di e-Learning
- Storia, importanza e sviluppo delle competizioni informatiche per i giovani

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Didamatica 2005 a Potenza (Workshop)



didamatica 2005  
didamatica 2005

Informazioni disponibili sul sito:  
<http://www.unibas.it/didamatica2005>

### Workshops

- Quale futuro per il libro elettronico ?
- Il ruolo della certificazione delle competenze informatiche
- Sviluppo e diffusione dell'Open Source
- E-government e mondo della scuola
- La banda larga come fattore abilitante per l'accesso nell'apprendimento telematico

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Mediashow 2006

### La rete come enciclopedia...?

- Ing. **Guido Ceresa**  
Wikimedia  
“Wikimedia e la Scuola”
- Dott. **Francesco Scarpa**  
SISSA MediaLab  
“Chiedi a Ulisse: quattro anni di interazione con il pubblico del portale Ulisse - nella rete della scienza”
- Prof.ssa **Dianora Bardi (con la partecipazione di Giovanni Degli Antoni)**  
Liceo Lussana - Bergamo  
“Scrivere o Riscrivere: problemi ed etica dell'originalità nel mondo della conoscenza”

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Policoro Project - ottobre 2006

### “Forme e Linguaggi della divulgazione nella didattica delle Scienze”

Policoro, 12-13 giugno 2006

PON 1.4n-2005 - 105

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## *Policoro Project - ottobre 2006*

- Cos'è la Scienza e, principalmente, cosa non è
- Musei Scientifici e Science Centre
- Rapporto con i media
  - canali monomediali (cartacei: QUOTIDIANI, RIVISTE, LIBRI, audio: RADIO),
  - Canali multimediali (TV GENERALISTA e TV TEMATICA),
  - Canali interattivi (INTERNET)
- Reti e Ricerca-Azione nelle Scuole

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## *Mediashow 2007*

### *Le suggestioni dei Musei Virtuali nell'apprendimento*

Prof. **Alfredo Ronchi**

*Politecnico di Milano*

**“Contenuti e Servizi in formato digitale: e-Culture”**

Dott. **Paolo Cavallotti**

*Responsabile Internet e Media Interattivi del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano.*

**“Il sito web di un museo scientifico, tra comunicazione, divulgazione e didattica”**

Dott. **Emilio Balzano**

*Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

**“Esperienze di Città della Scienza sulle risorse per l'educazione scientifica e del Piano ISS”**

Prof.ssa **Dianora Bardi (con la partecipazione di Giovanni Degli Antoni)**

*Liceo Lussana - Bergamo*

**“Dal museo alla comunicazione didattica”**

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

*Programma di oggi e domani*

*Corso di Aggiornamento  
per i Docenti*

***Il laboratorio scientifico tra  
reale e virtuale***

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

*Corso di Aggiornamento per i Docenti (1)*

Prof. **Nicola Cavallo**

Università degli Studi della Basilicata

***“Il laboratorio scientifico scolastico: meglio la mano o il mouse?”***

Dott. **Marco Casini**

Università di Siena

***“Laboratori remoti ad uso didattico: generalità ed applicazioni”***

Prof. **Alfio Andronico**

Università degli Studi di Siena

***“Valenza del Laboratorio nell'apprendimento ”***

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata



## Corso di Aggiornamento per i Docenti (2)

Prof. **Pierfranco Ravotto**

RappresentateAICA

*“Le certificazioni professionali I.C.T. ”*

Prof. **Mario Alessandro Bochicchio**

Università del Salento (Lecce)

*“Video ergo sum: i giovani e l'Eidetica”*

Prof.ssa **Dianora Bardi (con la partecipazione di Giovanni Degli Antoni)**

Liceo Lussana - Bergamo

*“Le mille vie dell'apprendimento in Second Life: dal laboratorio reale a quello ideale”*

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

## Corso di Aggiornamento per i Docenti (3)

Prof. **Giuseppe Marucci**

Ispettore Tecnico( DSGI) MPI

*“Il progetto nazionale REMOTELAB ”*

Prof. **Pietro Cerreta**

I.I.S "A.M. Maffucci" di Calitri

Associazione culturale Scienza Viva, Calitri (AV)

*“ La candela di Faraday, attraverso il videoproiettore e la telecamera”*

Prof. **Sebastiano Serpico**

ISICT - Genova

*“Le iniziative informatiche per i giovani”*

Melfi, 4 aprile 2008



Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata

*Corso di Aggiornamento per i Docenti (4)*

**Presentazione della opere multimediali  
delle scuole partecipanti**

*Melfi, 4 aprile 2008*



*Prof. Nicola Cavallo  
Università degli Studi della Basilicata*