

Proposte didattiche

Modera l'incontro la Dr.ssa L. ZUCCHERI

Dipartimento Scienze Matematiche Università di Trieste

- 15:30 Prof.ssa F. CARASSO MOZZI
CIRED di Venezia
"Progetto Trieste"
- 16:15 Prof. P.L. RIANI
Università di Pisa
"La didattica per moduli nella scuola di base"
- 17:00 Coffee break
- 17:15 Prof. T. PERA
ITI "L. Cobianchi" di Verbania
"La formazione chimica nella transizione della riforma"
- 17:45 Prof.ssa L. CATASTINI
I.S.A. "Russoli", Pisa
"Neuroscienze, apprendimento e didattica della matematica, parte prima"
- 18:15 Prof. F. GHIONE
Università di Roma, Tor Vergata
"Neuroscienze, apprendimento e didattica della matematica, parte seconda"
- 18:45 Prof. G. BRESSAN
Università di Trieste
"Proposte didattiche per l'insegnamento delle Scienze Naturali"

Le Giornate di Studio sulla Formazione Scientifica godono dell'esonero ai sensi della C.M. 305/96 in quanto attività di aggiornamento promossa dall'Università degli Studi di Trieste.

Al termine del Convegno verrà rilasciato agli iscritti un attestato di partecipazione.

COMITATO ORGANIZZATORE

Prof. Giacomo Costa – Università di Trieste
Presidente del C.I.R.D.

Prof. Franco Fileni – Università di Trieste

Prof. Gian Carlo Ghirardi – Università di Trieste
Presidente della Società Italiana per i Fondamenti della Fisica

Dr.ssa Luciana Zuccheri – Università di Trieste

Dr.ssa Paola Rodari – Eureka, Trieste
Coordinatrice del Laboratorio per la Didattica delle Scienze

Con il contributo di

Regione F V-G

Comune di Trieste

Fondazione CRTrieste

Consorzio per l'Incremento degli Studi e Ricerche
in Fisica dell'Università di Trieste

Nucleo di Ricerca Didattica del Dipartimento di Scienze
Matematiche dell'Università di Trieste

Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Trieste

L'iscrizione è gratuita. Si prega di comunicare telefonicamente la propria adesione alla Segreteria Organizzativa entro e non oltre il 20 novembre 2000.

Il Palazzo del Ferdinando, sede del Convegno, è raggiungibile con l'Autobus di linea n. 11 (capolinea in piazza N. Tommaseo).

Segreteria Organizzativa

EUREKA c/o ITIS "A. Volta" via Monte Grappa, 1 34127 Trieste
Tel. 040 5708101 Fax 040 5708100
e-mail eureka@univ.trieste.it



CIRD

Centro Interdipartimentale
per la Ricerca Didattica



Laboratorio per la
Didattica delle Scienze

IV edizione delle Giornate di Studio
sulla Formazione Scientifica

Convegno

FORMAZIONE SCIENTIFICA E RIFORME SCOLASTICHE

Trieste, 24 e 25 novembre 2000



Palazzo del Ferdinando
Via de Marchesetti, 6
34142 TRIESTE

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

Le importanti ed articolate riforme in corso costituiscono per la scuola italiana, a tutti i livelli, dalle materne all'Università, una sfida decisiva. I cambiamenti nei percorsi della formazione scolastica avranno, se gestiti con attenzione e lungimiranza, quel positivo effetto sulla competitività del nostro Paese nello sviluppo culturale della società europea, che da tempo attendiamo. Nel momento in cui scriviamo, la politica della scuola sta cercando di realizzare una condizione pregiudiziale per il raggiungimento di questo irrinunciabile obiettivo: un equo trattamento economico del personale cui la sfida di un migliore servizio è affidata. L'altra condizione, il miglioramento del servizio offerto dalla scuola è stato considerato nelle tre precedenti edizioni di questo convegno: "Giornate di studio sulla formazione scientifica delle scuole secondarie" (1997), "L'educazione scientifica e la professionalità dei docenti" (1998), e "Insegnanti di qualità: i percorsi di formazione" (1999).

Quest'anno sono iniziate nell'Università sia le attività del CIRD (Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica) che le lezioni della Scuola di Specializzazione. Le difficoltà incontrate all'avvio di questo nuovo strumento didattico, la novità dell'impegno che l'Università e i suoi docenti assumono con la collaborazione fra le diverse discipline nell'impostazione di nuove strategie all'interno del CIRD in collaborazione con il mondo della scuola, richiede ora un'ampia riflessione sui contributi della ricerca didattica, sugli ambienti di apprendimento e sui programmi futuri. Sono perciò questi i temi che proponiamo al convegno.

Prof. Giacomo Costa

Venerdì 24 Novembre 2000

- 8:45 Registrazione dei partecipanti
9:00 Indirizzi di salute delle Autorità
9:15 Apertura dei lavori
Prof. L. DELCARO
Magnifico Rettore dell'Università di Trieste

La scuola che cambia

Presiede il Prof. G. COSTA

Presidente del CIRD dell'Università di Trieste

- 9:30 On. Ing. A. CUFFARO
Sottosegretario di Stato al MURST, Roma
10:15 On. Senatrice S. BARBIERI
Sottosegretario di Stato al MPI, Roma
11:00 Coffee break
11:15 Prof.ssa A. GILBERTI
MPI - Direzione Regionale per la Lombardia
"La metafora della Bora e del Picolit"
11:45 Prof. G. LUZZATTO
Presidente del CONCURED, Genova
"Ricerca Didattica e partnership Università/Scuola"
12:15 Prof. L. LAGO
Preside della Facoltà di Scienze della Formazione
Dell'Università di Trieste
"L'Università e la Riforma"

* * *

Quale Scienza nella nuova scuola

Modera l'incontro P. GRECO

- Giornalista Scientifico, Vicedirettore MCF della SISSA
15:30 Prof. L. RUSSO, Università di Roma, La Sapienza
"Quale matematica nella nuova scuola? I curricula"
16:15 Prof. C. BERNARDINI
Università di Roma, La Sapienza
"Quale fisica nella nuova scuola? I curricula"

- 17:00 Coffee break
17:15 Prof. F. OLMI
Università di Firenze
"Quale chimica nella nuova scuola? I curricula"
18:00 Prof.ssa E. CATALFAMO
Vicepresidente ANISN
"Quali Scienze Naturali nella nuova scuola?
I curricula"

Sabato 25 Novembre 2000

Ambienti per l'apprendimento

Modera l'incontro la Dr.ssa P. RODARI

Coordinatrice di Eureka

- 9:00 Prof.ssa P. DALL'ANTONIA
ITIS "A. Volta", Trieste
"Recupero delle abilità di base: un'occasione di
sviluppo unitario nella didattica delle scienze"
9:30 Dr.ssa A. FERLUGA
Eureka, Trieste
"Un programma di simulazione per
l'apprendimento dei circuiti elettrici"
10:00 Prof.ssa G. CAVAGGIONI
Eureka, Trieste
"Esperienze di continuità tra gli ordini scolastici"
10:30 Coffee break
10:45 Prof.ssa M. MICHELINI
Direttore del CIRD di Udine
"Il Computer per l'apprendimento della fisica"
11:15 Prof. F. FILENI
Università di Trieste
"Multimedia e WWW: nuovi problemi per
l'educazione a distanza"
11:45 Prof.ssa L. LUMBELLI
Università di Trieste
"Ambiente individualizzato e lavoro in classe"