

Logica matematica, costruzione dei concetti e processi socio-cognitivi



30 Giugno-3 Luglio 2008, Salerno

http://www.dmi.unisa.it/convegno_didatticamatematica/

Il convegno vuole essere occasione di discussione sulle relazioni tra logica matematica e calcolo simbolico da un lato e i processi di formalizzazione e di inferenza tipici dell'apprendimento, in particolare di quello matematico, dall'altro. Al centro dell'indagine sono la funzione del linguaggio e della rappresentazione in matematica. In particolare ci si vuole soffermare sul ruolo dei linguaggi simbolici in ambito matematico, ruolo che, oltre ad essere quello di strumento di comunicazione, diventa anche quello di essere oggetto di riflessione e manipolazione.

COMITATO SCIENTIFICO

Giangiaco Gerla (Università degli Studi di Salerno)
Giovannina Albano (Università degli Studi di Salerno)
Cinzia Bonotto (Università degli Studi di Padova)
Antonio Di Nola (Università degli Studi di Salerno)
Pier Luigi Ferrari (Università degli Studi del Piemonte Orientale)
Antonio Iannaccone (Università degli Studi di Salerno)
Carlo Toffalori (Università di Camerino)

COMITATO ORGANIZZATORE

Giovannina Albano (Università degli Studi di Salerno)
Cristina Coppola (Università degli Studi di Salerno)
Tiziana Pacelli (Università degli Studi di Salerno)

DATE IMPORTANTI

- Sottomissione abstract: 15 Maggio 2008
- Notifica accettazione: 30 Maggio 2008
- Convegno: 30 Giugno-3 Luglio 2008

CONTRIBUTI

Gli abstract, di 2 pagine al massimo, scritti in italiano dovranno essere spediti in formato pdf ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

ccoppola@unisa.it
tpacelli@unisa.it

Il formato per i contributi è scaricabile all'indirizzo:

http://www.dmi.unisa.it/convegno_didatticamatematica/

nella sezione "Invio contributi"

ELENCO DEI RELATORI E TITOLI DELLE RELAZIONI

Claudio Bernardi (Università degli Studi di Roma La Sapienza)

Linguaggio algebrico e linguaggio logico nell'insegnamento e nell'apprendimento della matematica

Carlo Toffalori (Università di Camerino)

Deduzione ed Indizi

Margherita Fasano (Università della Basilicata)

Titolo da definire

Ruggero Ferro (Università degli Studi di Verona)

Che è la matematica, realmente?

Samuele Antonini (Università di Pavia)

Titolo da definire

Pier Luigi Ferrari (Università degli Studi del Piemonte)
Teoremi e dimostrazioni in matematica: che cosa è rilevante per l'educazione?

Laura Catastini (Università degli Studi di Roma TorVergata)
Logica naturale e logica formale

Antonio Iannaccone (Università degli Studi di Salerno)
Conflitti, connotazioni e ricerca di senso: l'acquisizione di nozioni logiche in bambini da 5-7 anni

Paolo Gentilini (IRRE Liguria)
Alla ricerca della Competenza Logica: considerazioni cognitive, emergenze didattiche

Cinzia Bonotto (Università degli Studi di Padova)
La logica matematica nella scuola: fine o strumento?

Marcello D'Agostino (Università di Ferrara)
La deduzione "naturale" e l'insegnamento della logica

Giuseppe Rosolini (Università degli Studi di Genova)
Titolo da definire

Marcello Frixione (Università di Salerno)
Errori, illusioni e vincoli

Virginia Vaccaro (Università di Napoli Federico II)
Titolo da definire

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il convegno è organizzato dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Salerno, con il Patrocinio della SICSI, dell'AILA, del GNSAGA del COMUNE DI SALERNO e della PROVINCIA DI SALERNO e si svolgerà presso il Grand Hotel Salerno (<http://www.grandhotelsalerno.it/>).

Sistemazione in albergo:

i partecipanti devono provvedere da sé alla prenotazione alberghiera, contattando direttamente il [Grand Hotel Salerno](#) oppure altre strutture, alcune delle quali suggerite sul sito del Convegno.

Iscrizione al convegno:

Per comunicare la propria partecipazione al convegno è necessario inviare una mail entro il 30 maggio 2008 a:

Cristina Coppola : ccoppola@unisa.it

Tiziana Pacelli : tpacelli@unisa.it

La registrazione avverrà sul posto all'apertura del convegno, con una tassa di iscrizione di 30 euro. Quota aggiuntiva per partecipazione alla cena sociale: 30 euro.

Maggiori informazioni possono essere reperite sul sito del convegno:

http://www.dmi.unisa.it/convegno_didatticamatematica/

oppure contattando:

Cristina Coppola

Dipartimento di Matematica e Informatica

Universita` degli Studi di Salerno

Via Ponte don Melillo

84084 Fisciano (SA)

Tel.: (+39)089963329 Fax.: (+39)089963303

Email: ccoppola@unisa.it

Tiziana Pacelli

Dipartimento di Matematica e Informatica

Universita` degli Studi di Salerno

Via Ponte don Melillo

84084 Fisciano (SA)

Tel.: (+39)089963329 Fax.: (+39)089963303

Email: tpacelli@unisa.it