

RELAZIONE DEL PRESIDENTE CIIM

La CIIM è costituita da: F. Arzarello (presidente), G. Anichini, G. Anzellotti, L. Ciarrapico, M. D'Aprile (segretaria), F. Eugeni, L. Giacardi, P. Maroscia.

Nel periodo maggio 2005 - maggio 2006 la Commissione ha organizzato le seguenti attività ed iniziative:

1. XXV Convegno UMI-CIIM, tenutosi a Siena dal 27 al 29 ottobre 2005 e organizzato grazie alla collaborazione di Maria Alessandra Mariotti, di Francesca Ricci e dello staff del Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena.

Al Convegno hanno partecipato più di 300 insegnanti dei vari ordini scolastici. Esso, come di consueto, prevedeva conferenze plenarie, due tavole rotonde, svariate comunicazioni e laboratori, nonché eventi sociali vari.

2. Si è avviata la pubblicazione della nuova collana, CONVERGENZE, di volumi editi dalla Springer. L'UMI-CIIM cura la pubblicazione di volumi di carattere storico e didattico rivolti agli insegnanti e ai cittadini interessati alla matematica. L'obiettivo è di produrre opere di alto livello scientifico ma in cui i contenuti matematici siano presentati in modo accessibile senza troppi prerequisiti tecnici. Come per tutte le pubblicazioni dell'UMI, le proposte di pubblicazione sono sottoposte al giudizio di almeno due esperti. Si è pubblicato il primo volume (Macchine matematiche: dalla storia alla scuola, di M.G. Bartolini Bussi e Michela Maschietto), che ha avuto un gran successo; attualmente sono sottoposti a giudizio due volumi.

3. È stato completato il ciclo "La Matematica per il cittadino": si ha quindi un'opera completa, in tre volumi (Matematica 2001, Matematica 2003, Matematica 2004), disponibili anche in rete, per un totale di oltre 1300 pagine, con il curriculum e moltissimi esempi (200 in tutto) per l'insegnamento della matematica dai 6 ai 19 anni (Matematica 2004).

Ogni volume è diviso in due parti: la prima contiene il curriculum vero e proprio; la seconda presenta esempi di attività didattiche ed alcuni elementi di prove di verifica.

4. Nell'ambito del protocollo d'intesa col MIUR e in collaborazione con

l'INDIRE e la SIS, si è avviato un progetto di diffusione del materiale didattico di cui al punto 3, denominato m@t.abel (matematica: abilità di base con l'e-learning). Il materiale è ristrutturato in modo da renderlo adatto a un corso di e-learning destinato a tutti i docenti di matematica della scuola media e del biennio della secondaria. Alcuni colleghi della scuola che avevano collaborato alla stesura dei volumi della Matematica per il Cittadino hanno provveduto, lavorando in due seminari tenutisi a Lucca e a Montecatini a gennaio e ad aprile, alla rielaborazione del materiale. È attualmente in svolgimento il corso di addestramento di un centinaio di "tutor", che cureranno l'operazione di diffusione del materiale con i metodi dell'e-learning.

È in corso di avanzata preparazione il XXVI Congresso UMI-CIIM: si terrà a Reggio Emilia dal 30 novembre al 2 dicembre 2006 ed avrà come tema "L'insegnamento-apprendimento della matematica nella società tecnologica: problemi e prospettive". La seconda giornata (venerdì 1 dicembre) è organizzata in collaborazione con l'ADT.