

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA CIIM
DEL 1 APRILE 2006

Il giorno 1 aprile 2006, alle ore 10.30, la CIIM si è riunita presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Approvazione del verbale della seduta precedente
- (2) Prossimo convegno UMI-CIIM: deliberazioni varie
- (3) Atti convegni precedenti (relazione M. D'Aprile)
- (4) Varie ed eventuali.

Erano presenti: G. Anichini, F. Arzarello, L. Ciarrapico, M. D'Aprile, L. Giacardi, P. Maroscia. Assenti giustificati: G. Anzellotti, B. M. Dilibio, F. Eugeni.

Alle ore 10.30 il Presidente della CIIM, Arzarello, dichiara aperta la riunione.

1. Approvazione del verbale della seduta precedente

Apportate alcune correzioni nella forma, il verbale viene approvato all'unanimità.

2. Prossimo convegno UMI-CIIM: deliberazioni varie

Il presidente Arzarello espone alla commissione una dettagliata relazione sullo stato dell'organizzazione del prossimo convegno UMI-CIIM, che ha incontrato varie e non lievi difficoltà. Secondo il mandato assegnatogli nell'ultima riunione della CIIM, Arzarello ha cominciato in novembre a prendere contatti con il presidente della AIF, prof. Silvano Sgrignoli, ma soltanto recentemente ha ricevuto la proposta di spostare la sede del convegno UMI in una località diversa da quella (Latina) dove si svolgerà il convegno dell'AIF. La ragione di questo sdoppiamento di località è l'insufficienza delle attrezzature alberghiere di Latina.

Tutta la Commissione conviene che, in questa condizione, il progetto di far incontrare i partecipanti ai due convegni durante una giornata di lavoro comune non è attuabile in modo efficace, per i disagi che si imporrebbero a una parte dei partecipanti. La Commissione all'unanimità ritiene che vada rimandato, per ora, il progetto di svolgere il convegno insieme con l'AIF e vota l'auspicio che la prossima CIIM consideri l'opportunità di dedicare il

convegno del 2008 al tema del rapporto tra l'insegnamento della matematica e della fisica (nel 2007 non si terrà il convegno UMI-CIIM, perché nel settembre, a Bari, si svolgerà il Congresso nazionale dell'UMI).

Arzarello ritiene comunque possibile ed opportuno conservare il progetto di dedicare la seconda giornata del prossimo convegno UMI-CIIM al confronto con un'altra associazione scientifica, e propone ai membri della Commissione di prendere in considerazione per questo scopo l'ADT (Associazione per la Didattica con le Tecnologie). La proposta è accolta con favore e, dopo una breve discussione, è accettata dalla Commissione, che dà mandato al Presidente di prendere accordi con la presidente dell'ADT, prof. A. Orlandoni, per l'organizzazione della giornata comune.

Il presidente chiede ai membri della CIIM di esprimersi sulla scelta del tema del convegno.

D'Aprile ritiene di interesse attuale, accanto a temi già affrontati in precedenti convegni, quali l'insegnamento della geometria, anche il problema delle scarse conoscenze in matematica degli studenti italiani. Arzarello e Ciarrapico intervengono ripetutamente notando come le tecnologie possano modificare e migliorare sia l'insegnamento che l'apprendimento della matematica, Maroscia richiama alla necessità di attrarre al convegno la maggioranza degli insegnanti, che non usano, per vari motivi, le nuove tecnologie; il vivace dibattito si riassume nella scelta unanime del titolo provvisorio "L'insegnamento-apprendimento della matematica nella società tecnologica: problemi e prospettive".

Arzarello propone che la sede del convegno sia Reggio Emilia, nella quale si potrebbe avere il supporto della facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia e, per la vicinanza con Bologna, il sostegno della Segreteria dell'UMI. Questa scelta implica uno spazio maggiore, nel convegno, ai problemi della scuola primaria, e presumibilmente una buona partecipazione di insegnanti della scuola primaria. La Commissione esprime all'unanimità parere favorevole.

Su proposta di Arzarello, la Commissione nomina il comitato organizzatore del convegno, composto da Arzarello, Bartolini Bussi (Università di Modena e Reggio Emilia) e Orlandoni (ADT). Si fanno delle ipotesi per le date del convegno, da verificare con il comitato organizzatore.

Viene discusso ed approvato all'unanimità lo schema di svolgimento del

convegno:

prima giornata, giovedì:

mattina

- apertura
- conferenza di un esperto di pedagogia
- conferenza di un matematico con esperienza di uso della tecnologia per la didattica della geometria
- presentazione dei libri pubblicati nella collana “Convergenze”

pomeriggio

- conferenza di un esperto di didattica della statistica e del calcolo delle probabilità
- comunicazioni

seconda giornata, venerdì in comune con il convegno ADT:

mattina

- due conferenze concordate con l’ADT
- tavola rotonda sul tema: “Tecnologia: apprendimento o addestramento?”

pomeriggio

- Workshops e comunicazioni

terza giornata, sabato (mattina)

- una conferenza di un esperto di didattica della matematica nella scuola elementare
- una conferenza sulle difficoltà in matematica
- una conferenza di argomento storico
- la tradizionale riffa matematica.

Maroscia raccomanda che una serata sia dedicata ad un concerto oppure a uno spettacolo teatrale o anche cinematografico, di interesse matematico: vari membri della CIIM propongono “Non ho tempo”, un film prodotto anni fa dalla RAI sulla vita di Galois.

Ciarrapico propone l'allestimento di una piccola esposizione di libri divulgativi per ragazzi; a tal proposito, Anichini ricorda che esiste un elenco di testi divulgativi presso la segreteria dell'UMI.

Viene anche ricordato da più membri della CIIM che è opportuno allestire un tavolo per la raccolta delle iscrizioni all'UMI.

Si decide che le proposte di comunicazioni debbano pervenire entro il 15 luglio e che la risposta relativa all'accettazione sia comunicata agli autori entro il 10 settembre.

3. Atti convegni precedenti (relazione M. D'Aprile)

D'Aprile, rammaricandosi per il ritardo con il quale ha iniziato a svolgere questo compito, informa di aver richiesto per posta elettronica a tutti i conferenzieri dei due ultimi convegni UMI-CIIM di inviare i loro contributi entro la fine di aprile; la dottoressa Velabri ha collaborato attivamente, scrivendo a tutti i relatori di comunicazioni e responsabili di laboratori. Ad oggi, pochi autori hanno risposto. La Commissione incarica D'Aprile di inviare un sollecito, nel periodo immediatamente precedente la Pasqua.

4. Varie ed eventuali

Giacardi comunica di aver ricevuto, come curatore della collana "Convergenze", due proposte per testi da pubblicare. La prima, un dettagliato piano di un libro dal titolo "Aritmetica: un approccio computazionale", proviene dal prof. G. C. Barozzi; dopo una breve discussione, vengono indicati due referee, che saranno invitati a dare un parere entro il 15 giugno.

La seconda proposta proviene dalla professoressa R. Zan; come nel caso precedente, dopo breve discussione, vengono indicati due diversi referee.

Non essendovi altro da discutere, la riunione viene sciolta alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presidente
(Ferdinando Arzarello)

La segretaria
(Margherita D'Aprile)