

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA RIUNIONE DELLA CIIM
DEL 15 NOVEMBRE 2003

Il giorno 15 novembre 2003, alle ore 10.00, la CIIM si è riunita presso l'aula Seminario I del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Approvazione del verbale della seduta precedente;
- (2) Convegno UMI-CIIM del 2004;
- (3) Progetti per l'attività della CIIM a medio e a lungo termine;
- (4) Rapporti con il MIUR e iniziative nell'ambito del protocollo d'intesa;
- (5) Varie ed eventuali.

Erano presenti: Giuseppe Anichini, Gabriele Anzellotti, Ferdinando Arzarello, Lucia Ciarrapico, Margherita D'Aprile, Biagio Mario Dibilio, Franco Eugeni, Livia Giacardi, Paolo Maroscia.

Alle ore 10.00, constatata la presenza di tutti i membri della commissione, il Presidente della CIIM F. Arzarello dichiara aperta la riunione.

1. Approvazione del verbale della seduta precedente.

Apportate alcune correzioni, il verbale viene approvato all'unanimità dei presenti alla precedente seduta.

2. Convegno UMI-CIIM del 2004.

Il Presidente ricorda che nella riunione precedente è stato deciso che il prossimo convegno UMI-CIIM avrà luogo nei giorni 21-24 ottobre 2004 (giovedì - venerdì - sabato). Nella riunione odierna, la Commissione deve prendere decisioni sulla logistica del convegno e scegliere il titolo e i relatori.

Arzarello ha chiesto l'aiuto del prof. C. Mammana per ottenere preventivi da impianti alberghieri nei dintorni di Catania. Tra due offerte pervenute viene scelta la più economica. D'Aprile raccomanda che sia verificata la disponibilità di salette per i laboratori ed i lavori di gruppo pomeridiani.

Arzarello propone che il tema del convegno verta sulla matematica nei suoi sviluppi attuali in riferimento a scuola e società. Si dovranno invitare studiosi di vari settori della matematica che sappiano mettere in luce le interfacce tra le loro ricerche, la scuola e la società. In particolare, Arzarello propone che siano previste:

- una conferenza di carattere didattico, da un punto di vista interno

alla scuola

- una conferenza di argomento storico
- conferenze sull'applicabilità della matematica
- una tavola rotonda sul volume Mat 2003

Si apre una vivace discussione, con interventi e proposte di Anzellotti, Anichini, Maroscia, Giacardi, che suggeriscono argomenti, relatori ed attività aggiuntive, tra cui una tavola rotonda sul progetto PISA (Programme for International Student Assessment, promosso da OCSE) di cui si occuperebbe Anzellotti, un laboratorio di storia della matematica a cura di Giacardi, uno spettacolo su tema matematico, una sezione di una delle mostre di matematica più recenti.

Viene stabilito che Ciarrapico coordinerà una tavola rotonda sul volume Mat2003; Anichini, Maroscia, Arzarello, Anzellotti, Giacardi sono incaricati di contattare vari esperti su temi riguardanti l'applicabilità della matematica.

Viene infine scelto il titolo provvisorio “Matematica tra scuola e società”.

3. Progetti per l'attività della CIIM a medio e a lungo termine.

Arzarello comunica che il terzo convegno internazionale “Cabriworld” si terrà a Roma dall'8 al 12 settembre 2004, con il supporto del MIUR, dell'Università di Roma “La Sapienza”, e degli enti locali. Il MIUR ha chiesto all'UMI supporto, tramite una commissione scientifica, per l'organizzazione di corsi per gli insegnanti in parallelo al convegno.

Arzarello propone che la commissione sia costituita da Arpinati, Arzarello, Boieri, Mariotti, Tomasi.

La CIIM approva all'unanimità.

Giacardi illustra la sua proposta per la realizzazione di una “Collana per la formazione degli insegnanti”, costituita da volumetti agili, scritti da esperti con rigore di metodo ma anche in modo accattivante.

Si sviluppa un'ampia discussione.

Anichini manifesta preoccupazioni sulla possibilità di reperire editori interessati alla formazione degli insegnanti.

Maroscia propone il titolo “Collana per la formazione e l'aggiornamento degli insegnanti”; ritiene opportuna una gestione collegiale, almeno all'inizio, per assicurare un taglio interdisciplinare e innovativo, ed insiste sulla

necessità di far conoscere la matematica del novecento e di rivalutare opere preziose ormai introvabili, ad esempio di Lucio Lombardo Radice e di Bruno de Finetti.

Dibilio sottolinea l'interesse che gli insegnanti mostrano per testi che illustrino autorevolmente le innovazioni nei curricula.

Eugeni osserva come questa offerta sia diversa da quella, apparentemente concorrenziale, della rete, cui si rivolgono tanti insegnanti incorrendo a volte in delusioni.

Concordando con Ciarrapico, Giacardi ritiene che scopo fondamentale della collana debba essere di fare e offrire cultura, e che il sostegno ai nuovi curricula dovrebbe riservato ad una sottosezione.

Concludendo la discussione, Arzarello riconosce che i due tratti caratterizzanti (cultura e servizio alla didattica) non si escludono a vicenda, annuncia che l'argomento sarà ripreso nella prossima riunione della Commissione Scientifica dell'UMI e chiede a Giacardi di mettere a punto la proposta per la prossima riunione della CIIM.

Anzellotti presenta i documenti sulla formazione degli insegnanti, che aveva inviato per posta elettronica ai membri della commissione ed insiste perché, in questi tempi di mutamenti legislativi, l'UMI, coadiuvata dalla CIIM, intervenga sui criteri della formazione, definendo le caratteristiche dell'insegnante di matematica, difendendo il valore culturale di questa scienza, proponendo contenuti, ambienti, caratteristiche e modalità di accesso alla formazione.

Si discute su varie ipotesi di percorso formativo per i futuri insegnanti e sull'accesso al ruolo; infine Arzarello propone che l'UMI organizzi, preferibilmente a Roma, una giornata di studio, invitando matematici, presidenti di Consiglio di Corsi di Studio, pedagogisti ed esponenti del MIUR, per discutere su

- varie ipotesi di profili professionali per gli insegnanti
- il percorso formativo
- le abilitazioni per ciascun tipo di scuola.

Propone di questa iniziativa si occupi una commissione formata da Anzellotti, Anichini, Ciarrapico, D'Aprile, Baldi.

La riunione viene sospesa dalle 13.15 alle 14.

4. Rapporti con il MIUR e iniziative nell'ambito del protocollo d'intesa.

Arzarello comunica che, nell'ambito del protocollo di intesa con il MIUR, durante un incontro con esponenti del Ministero è stato richiesto all'UMI di continuare il lavoro di discussione e proposta sui nuovi curricula, occupandosi del quinto anno della scuola superiore, con differenziazioni adatte ai diversi tipi di liceo. Analogo invito è stato rivolto dal Ministero a tutte le associazioni scientifiche. Dopo interventi di Dibilio, Ciarrapico e Anzellotti, Arzarello conclude annunciando che chiederà al presidente Sbordone di convocare, in un sabato di dicembre, la commissione mista che ha formulato le proposte sui nuovi cicli scolastici, per mettere a punto le accentuazioni necessarie, nel secondo biennio della secondaria, relativamente ai vari tipi di scuola, e per tracciare due percorsi per il quinto anno: uno di approfondimento culturale, l'altro di completamento di contenuti necessari per gli studi scientifici.

Arzarello comunica di aver avuto un incontro con l'ingegnere De Florio del CINECA ai fini di una collaborazione per la produzione di "learning objects" usufruibili in rete, ovviamente di contenuto matematico. La Commissione appoggia la richiesta di un finanziamento al Ministero per la produzione di esempi animati di attività scelte tra quelle proposte nel volume "Matematica 2003".

Riguardo alle iniziative di aggiornamento e diffusione dei materiali elaborati dall'UMI, l'ispettore Dibilio comunica che un convegno con questo scopo è stato tenuto a Reggio Calabria e uno analogo verrà ripetuto in Veneto, questa volta per gli insegnanti delle scuole elementari. Maroscia, approvando questo tipo di attività, promette di presentarne un ulteriore esempio, diretto agli insegnanti in servizio, in un "Laboratorio di Matematica e Letteratura" nel prossimo convegno UMI-CIIM.

5. Varie ed eventuali.

La prossima riunione della CIIM si svolgerà venerdì 30 gennaio 2004 a Bologna.

Non essendovi altro da discutere, la riunione è tolta alle 15.30.

La segretaria
Margherita D'Aprile

Il Presidente
Ferdinando Arzarello