

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA C.I.I.M.
DEL GIORNO 28 SETTEMBRE 2000

Il giorno 28 settembre 2000, alle ore 10.30, nell'aula S del Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, si è riunita la C.I.I.M., per discutere il seguente ordine del giorno:

- (1) Approvazione del verbale della seduta precedente;
- (2) Attività della C.I.I.M. per l'anno 2001: Convegno e iniziative varie;
- (3) Collaborazione col M.P.I.: relazione dell'ispettrice Ciarrapico;
- (4) Commissione consultiva dell'U.M.I. - C.I.I.M. per i programmi di matematica nella scuola riformata: integrazioni e proposte;
- (5) Formazione dei futuri insegnanti di matematica nella scuola di base;
- (6) Varie ed eventuali.

Sono presenti: Anichini, Arzarello, Brigaglia, Chiappini, Ciarrapico, D'Aprile, Marchi, Tortora (dalle 11.40).

Assente giustificato: Eugeni.

Presiede la riunione il presidente della C.I.I.M. Arzarello, redige il verbale la segretaria D'Aprile.

Il presidente propone che i punti 3, 4 e 5 dell'ordine del giorno vengano discussi prima del punto 2; la proposta viene accettata all'unanimità.

1. Approvazione del verbale della seduta precedente

Fatte le opportune correzioni, il verbale della precedente seduta viene approvato all'unanimità dai membri presenti in quella seduta.

3. Collaborazione col M.P.I.: relazione dell'ispettrice Ciarrapico

Arzarello ricorda che attualmente la collaborazione con il M.P.I. riveste un interesse particolare, in concomitanza con il riordino dei cicli scolastici. Il Ministro sta elaborando una sintesi dei lavori della Commissione di esperti (i cui documenti finali sono pubblicati sul sito del M.P.I.) e le proposte operative per i tempi e modi di attuazione della riforma, che presenterà al Consiglio dei Ministri nel mese di novembre. Ad inizio del nuovo anno, saranno nominate le commissioni che devono elaborare i curricula per la parte comune a tutte le scuole di base e a tutti gli indirizzi della secondaria a livello nazionale. In base al protocollo d'intesa M.P.I.-U.M.I., il lavoro

della commissione dell'U.M.I. - C.I.I.M. per i programmi di matematica nella scuola riformata sarà tenuto in considerazione dal M.P.I. nella formulazione dei nuovi curricula; anzi, dal direttore generale Cosentino è venuta la richiesta che la prossima edizione del consueto seminario di formazione per docenti, aperto a insegnanti elementari, delle medie e delle superiori, sia dedicata completamente all'analisi dei documenti preparati dalla commissione dell'U.M.I.- C.I.I.M. e alla produzione di un testo che interpreti i nuovi programmi, dando esempi di percorsi didattici.

La proposta del dott. Cosentino verrà discussa nella prossima riunione (che avrà luogo il 6 ottobre) della commissione paritetica M.P.I. - S.I.S. - U.M.I. L'ispettrice Ciarrapico fa il punto sulle attività svolte nell'ambito della collaborazione M.P.I. - S.I.S. - U.M.I.:

- con finanziamento della S.I.S., si è svolto, con la partecipazione di numerose scuole, un censimento nelle quarte elementari e nelle seconde medie, nello stesso giorno del censimento della popolazione nazionale,
- il progetto Labclass si sta concludendo, i risultati saranno riuniti in una pubblicazione su "Multimedialità e matematica", che sarà distribuita dal Liceo Scientifico Ricci-Curbastro di Lugo di Romagna,
- presso il liceo Vallisneri di Lucca saranno presto disponibili i testi dei corsi di Viareggio su "Geometria e Multimedialità" e di Lugo di Romagna su "Statistica".

Arzarello ribadisce la validità delle iniziative svolte in collaborazione con il M.P.I. e con la S.I.S.: ritiene che si debba proseguire nel produrre materiali multimediali per la formazione degli insegnanti, e che in particolare il prossimo corso di Viareggio debba essere finalizzato al coinvolgimento degli insegnanti nella discussione sui nuovi curricula. Egli propone anzi che la C.I.I.M. riconsideri la scelta del tema per il prossimo convegno U.M.I. - C.I.I.M., su cui si era iniziato a discutere nella precedente seduta, e privilegi il tema dei nuovi curricula.

Alle 11.40 entra Tortora.

La proposta di dedicare il prossimo convegno U.M.I. - C.I.I.M. alla discussione dei programmi di matematica per i nuovi cicli scolastici viene accettata all'unanimità. Marchi e Brigaglia sottolineano l'opportunità di coinvolgere

il più ampio spettro di insegnanti possibile, sia nel corso di formazione che nel convegno; a tal fine Chiappini propone che sia predisposto un forum di discussione in rete. La proposta di Chiappini viene sostenuta e approvata da tutti. Chiappini si occuperà delle questioni tecniche; per meglio organizzare la discussione, incentivando nel contempo la partecipazione delle scuole, Ciarrapico e Tortora suggeriscono che si tenga conto solo dei contributi collettivi.

In conclusione, la C.I.I.M. delibera che:

- il documento che sarà prodotto dalla commissione consultiva dell'U.M.I. - C.I.I.M. per i programmi di matematica nella scuola riformata sia la base di discussione per i gruppi di lavoro del corso di formazione; per ciascuno dei temi nodali individuati, si avrà un gruppo di lavoro condotto da un membro della commissione consultiva;
- le iniziative avviate nell'ambito del protocollo di intesa con M.P.I. e S.I.S. vanno concluse e le eventuali risorse rimaste disponibili utilizzate per la produzione di ulteriori materiali multimediali,
- tutto il materiale prodotto dai gruppi di lavoro del corso di formazione verranno resi disponibili in rete e, con l'aiuto di Chiappini, verrà istituito un forum di discussione in preparazione del convegno U.M.I. - C.I.I.M.

4. Commissione consultiva dell'U.M.I. - C.I.I.M. per i programmi di matematica nella scuola riformata: integrazioni e proposte

Si delibera che la prossima riunione della commissione consultiva avverrà sabato 14 ottobre 2000 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.

Arzarello, anche sulla scorta della discussione avvenuta nella prima parte di questa riunione, afferma che è indispensabile una più numerosa rappresentanza di insegnanti nella commissione consultiva. Tutti si dichiarano pienamente d'accordo. La C.I.I.M. all'unanimità propone che la commissione consultiva dell'U.M.I. - C.I.I.M. per i programmi di matematica nella scuola riformata venga integrata con l'insegnante elementare Franca Ferri (Modena), il docente di scuola media inferiore Fabio Brunelli (Firenze) e i docenti di scuola superiore Ercole Castagnola (Formia) e Domingo Paola (Alassio).

5. Formazione dei futuri insegnanti di matematica nella scuola di base

Arzarello riporta le notizie sui lavori della commissione mista che si occupa della formazione degli insegnanti e sul parere del ministro De Mauro, che il 13 settembre scorso a Roma ha ribadito il principio che la formazione degli insegnanti di ogni tipo deve avere una stessa durata, e quindi deve richiedere una laurea seguita da una scuola di specializzazione biennale. L'ispettrice Ciarrapico ricorda che la maggioranza della commissione mista, costituita per lo più da umanisti, propende per una formazione che duri sei anni (tre per la laurea, due per la laurea specialistica, uno di specializzazione) mentre la minoranza, e molti degli esponenti di facoltà scientifiche, preferiscono mantenere la scuola di specializzazione biennale, a cui si accederebbe con la laurea triennale.

Si discute sui contenuti di un percorso di formazione di cinque anni. Nel corso di laurea triennale dovrebbero essere acquisite competenze sia di scienze dell'educazione sia disciplinari; nei due anni della scuola di specializzazione dovrebbero essere colmate le eventuali lacune di contenuti disciplinari specifici.

Dopo una breve interruzione si riprende esaminando il numero 2 dell'ordine del giorno.

2. Attività della C.I.I.M. per l'anno 2001: Convegno e iniziative varie

Come stabilito nella prima parte della riunione, il prossimo convegno U.M.I.-C.I.I.M. sull'insegnamento della matematica sarà dedicato a: "la formazione matematica nei nuovi curricula del riordino dei cicli scolastici". Arzarello traccia uno schema di programma, seguendo l'abituale scansione dei tempi: due giorni e mezzo (giovedì, venerdì e mattinata di sabato) con conferenze generali al mattino e lavori di gruppo al pomeriggio. Nella mattinata inaugurale, dopo la presentazione del congresso da parte della presidenza dell'U.M.I., sarebbe opportuna una conferenza di un matematico autorevolmente impegnato in questioni di riforma; Arzarello propone di invitare Modica. Certamente dovrà esserci un ampio intervento di esponenti del Ministero, possibilmente dello stesso Ministro della P.I., e quindi Ciarrapico e Arzarello dovrebbero presentare i materiali frutto del corso di formazione

organizzato da C.I.I.M. - S.I.S - U.M.I. Pare opportuno invitare anche altri matematici che si sono occupati della riforma universitaria (come Bacciotti) e della formazione degli insegnanti anche all'estero (Villani). Venerdì mattina dovrebbero intervenire sulla riforma un insegnante elementare, un insegnante secondario ed un esponente del mondo del lavoro; vengono proposti i nomi di Marco Rossi Doria, Michele Impedovo e Andrea Ranieri. Nei due pomeriggi si dovrebbero svolgere i lavori di gruppo, sui sei nuclei tematici individuati dalla commissione U.M.I. - C.I.I.M., separando la discussione sulla scuola di base da quella sulla secondaria; dato il notevole numero di gruppi, bisognerà scegliere un solo relatore finale per ogni argomento. Il sabato mattina ci saranno le sei relazioni conclusive e una conferenza, per la quale viene proposto da più membri il nome di G. Prodi.

Si decide che Arzarello suggerirà la disponibilità di Bacciotti, Prodi, Rossi Doria, Ciarrapico quella di Impedovo e Chiappini quella di A. Ranieri. Tortora si incarica di studiare le disponibilità di strutture adatte a ospitare tanti lavori di gruppo nella sede di Sorrento. Quanto alle date, avendo Arzarello consultato il presidente della Mathesis per evitare sovrapposizioni, sono fissati i giorni 18-19-20 ottobre 2001.

6. Varie e eventuali

Anichini informa che, non ostante che sia stato richiesto ai relatori di comunicazioni al convegno U.M.I. - C.I.I.M. di Salsomaggiore di inviare riassunti di due cartelle, molti non si sono attenuti a questa regola, così che il numero di pagine del volume dedicato agli atti risulta maggiore del previsto, con un aggravio di spesa. La commissione conviene di accettare le relazioni che superino di una o due pagine il limite richiesto, in modo che l'aumento di spesa rimanga in limiti tollerabili, e di respingere gli interventi nettamente troppo lunghi.

La prossima riunione viene fissata il prossimo 13 dicembre, a Torino.

Non essendovi altro da discutere, la riunione viene sciolta alle ore 15.20.

La Segretaria
(Margherita D'Aprile)

Il Presidente
(Ferdinando Arzarello)