

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA DEL 1 MARZO 2014

La Commissione Scientifica dell'UMI si è riunita in data 1 marzo 2014 alle ore 10.00, presso un'aula del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Situazione delle riviste ed attività editoriali dell'Unione;
3. Attività delle commissioni permanenti e dei gruppi di lavoro dell'UMI;
4. Premi e riconoscimenti UMI;
5. XX Congresso UMI di Siena;
6. Assemblea UMI del 23 maggio;
7. Varie ed eventuali.

Oltre al Presidente Ciro Ciliberto, sono presenti i membri dell'Ufficio di Presidenza V. Coti Zelati (Vice Presidente), B. Lazzari (Amministratore - Tesoriere), C. Fontanari (Segretario aggiunto), G. Anichini (Segretario) ed i membri C. Bernardi, P. Cannarsa, S. Coen, G. Dal Maso, F. de Giovanni, C. Toffalori, A. Verra, G. Vinti.

Sono assenti giustificati M. Abate, F. Altomare, G. Anzellotti, F. Brezzi, L. Giacardi, C. Sbordone, A. Volčič.

Alla riunione è presente, per le questioni di competenza Claudio Citrini (Direttore della rivista "La matematica nella società e nella cultura").

Nota: Alla riunione sono usualmente invitati (senza diritto di voto), come da prassi, il Coordinatore della Commissione Olimpiadi, i Direttori delle Riviste dell'Unione, il delegato del Dipartimento di matematica di Siena (fino all'espletamento del Congresso); i rappresentanti matematici al CUN ed il Presidente della CIIM (ovviamente qualora non già membri della CS).

Per il punto 1) dell'o.d.g., il Presidente informa che:

– da circa un mese è stato finalmente attivato il sito UMI in lingua inglese. Per il suo mantenimento è naturalmente necessaria la collaborazione degli addetti ai lavori (membri della CS e dell'UP) e collaboratori dell'Unione.

In particolare ogni nuovo annuncio (di interesse in ambito internazionale) va messo nelle due lingue.

- Anche l'AIRO (Associazione Italiana di Ricerca Operativa) è diventata nuovo componente del sito Maddmaths.

- Il collega Luciano Modica è stato nominato membro del Comitato di esperti per la politica della ricerca (CEPR).

- Il giorno 30 ottobre 2013 il Presidente UMI ha partecipato presso il MIUR ad una audizione delle Associazioni Disciplinari sui problemi per l'attuazione delle Indicazioni nazionali per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione, di cui al d. m. n. 254/2012. In questa sede sono stati esaminati e discussi vari problemi generali, anche di tipo territoriale, della scuola primaria e secondaria di primo grado nel nostro paese. È stato espresso da più parti (UMI compresa) l'avviso della necessità da parte del MIUR di un maggiore impegno per la diffusione della cultura scientifica. In tale ottica è stato segnalato che l'estensione anche alla scuola primaria e secondaria di primo grado di un grande progetto (simile al PLS) sarebbe oltremodo essenziale. Di altri argomenti trattati nel colloquio verrà riferito al momento in cui saranno affrontate le attività della C.I.I.M.

- È stato riattivato l'accordo UMI-MIT grazie all'interessamento di Graziano Gentili. La prossima scadenza per le domande è prevista in questi giorni.

- Creazione (in data 26/11/2013) da parte della EMS dell'European Service Network of Mathematics for Industry and Innovation (EU-MATHS-IN). Si tratta di un network di networks nazionali. L'executive Committee è formato da: Mario Primicerio (Presidente), Volker Mehrmann (Segretario), Wil Schilders (Tesoriere), Maria J. Esteban (per l'Applied Mathematics Committee della EMS), Magnus Fontes (per l'ECMI). L'Italia è rappresentata dallo Sportello Matematico (progetto IAC-CNR in collaborazione con SIMAI e AIRO).

- È stato firmato l'accordo per la creazione della European Digital Mathematics Library (EuDML). Le società fondatrici sono

- The European Mathematical Society

- FIZ Karlsruhe Leibniz Institut für Informationsinfrastruktur

- Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling, University of Warsaw

- Université Joseph Fourier, Grenoble 1
- University of Birmingham
- Institute of Mathematics and Informatics BAS, Sofia
- Institute of Mathematics of the ASCR, v. v. i., Praha
- Ionian University, Corfu
- Società Italiana per la Matematica Applicata e Industriale
- Unione Matematica Italiana
- Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
- Masaryk University, Brno
- Per il Programma Giovani Ricercatori “Rita Levi Montalcini” sono risultati vincitori tre matematici: W. Dybalski, M. Melo, L. Motto Ros. Di essi è stata data informazione sul Notiziario.
- È in corso di definizione il *Piano Nazionale delle Ricerche*. Pare sventato il pericolo della cancellazione dei PRIN, che cambieranno nome in quello di *RIDE Ricerca Italiana di Eccellenza*.
- È prevista fra due settimane l’udienza presso il TAR del Lazio per il ricorso avverso il MIUR per il mancato inserimento nella tabella triennale.
- L’Unione ha ricevuto comunicazione da parte del Ministero dei Beni Culturali che l’archivio storico dell’UMI ha ricevuto la dichiarazione di interesse culturale ai sensi del DL 42/2004. Questa manifestazione di interesse impone degli obblighi (buona conservazione, impossibilità di smembrare, impossibilità di alienare, ecc.) ma, sperabilmente, potrà dare anche qualche possibilità in più di ottenere finanziamenti, oltre a garantire in futuro la tutela del bene. In aggiunta a ciò, si segnala anche il fatto che la richiesta di finanziamento alla Fondazione del Monte per il riordino dell’archivio non è stata accolta.

Per le *Attività editoriali* il Presidente riferisce che:

- Springer UMI Lecture Notes: è stato ultimato il volume curato da Fabrizio Catanese e da altri collaboratori sui proceedings del workshop “*Mirror Symmetry and Tropical Geometry*”. Si tratta di un volume molto interessante che verrà presto stampato. Due altre proposte sono state inviate per il referaggio.
- Bollettino UMI: riferisce Coti Zelati che parla della situazione della rivista, in particolare comunicando che è terminata la collaborazione con

la Monograf e che a breve uscirà il primo fascicolo edito dalla Springer. Sollecita la commissione scientifica affinché collabori nella pubblicizzazione della nuova veste editoriale della rivista.

- Rivista UMI: riferiscono Citrini e Fontanari; oltre al riepilogo della situazione relativa all'uscita dei fascicoli, viene presa in considerazione la pubblicazione di una commemorazione dello scomparso prof. Piero Villaggio.

- sono state messe su bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica) le opere di Fano, volumi a cura di A. Collino, A. Conte, A. Verra. Esse sono reperibili all'indirizzo http://www.bdim.eu/item?id=GM_Fano.

A seguito di tale comunicazione si apre una breve discussione sulle Opere dei Grandi Matematici. In particolare Coen porta all'attenzione della Commissione un documento frutto dello studio di un gruppo di lavoro costituito da lui stesso, Coti Zelati e Giacardi, che a suo tempo fu discusso ed approvato in CS (allegato al presente verbale); Coen si chiede anche perché tale collana non abbia (e non abbia avuto) un grande impatto sulla comunità matematica. Interviene Ciliberto che condivide quanto detto da Coen e pone in approvazione il documento presentato da Coen. Informa che stiamo già operando per la digitalizzazione delle opere di Guido Castelnuovo (di cui parlerà a parte). Dopo ampia discussione, in cui vengono discusse possibili ampliamenti della collana stessa, il documento presentato da Coen viene approvato dalla CS e si dà mandato a Dal Maso e Coti Zelati di esplorare la possibilità di procedere alla digitalizzazione e messa in rete delle opere di Ennio de Giorgi; vengono poi discusse possibili ampliamenti della collana stessa; Verra e Dal Maso riferiscono su quanto è stato fatto in passato sia su de Giorgi, sia su altri matematici illustri.

- poiché nel 2015 ricorre il 150-esimo anniversario della nascita di Guido Castelnuovo, è emersa la proposta di ricordare l'evento con la messa su bdim delle opere di Castelnuovo, recentemente pubblicate dall'Accademia dei Lincei (la quale ha già dato il consenso). Si tratta di 4 volumi, di circa 500 pagine l'uno. Coti Zelati conferma di aver già iniziato il lavoro di digitalizzazione.

- Collana Convergenze: sono proseguiti i contatti con la casa editrice Giunti da parte del Presidente C.I.I.M. Rosetta Zan. Tale editore sarebbe comunque disponibile a fare una collana e-book, di fatto a costo zero per l'UMI. La casa editrice potrebbe poi stampare anche un numero limitato di

copie a richiesta (eventualmente solo per alcuni testi): l'UMI le dovrebbe acquistare con uno sconto che potrebbe arrivare al 50%. La Giunti si preoccuperebbe della distribuzione (ad esempio ai convegni, o dove necessario). Preliminare a tutto questo è un chiarimento della situazione con Springer. Attualmente Springer continua a pubblicare/ristampare i libri di Convergenze, escluso uno per il quale il contratto prevedeva solo 1000 copie. Quindi Giunti dovrebbe cominciare di fatto una nuova collana con lo stesso, oppure nuovo, titolo. Per l'eventuale acquisto da parte dell'UMI dei libri (o parte di essi) ci sono varie possibilità, esaminate già dall'U.P. di ieri pomeriggio. In tale riunione è emersa la necessità di concludere finalmente questa faccenda in modo fattivo e positivo, acquistando nel modo più conveniente i libri in giacenza e poterli vendere, o donarli, nelle occasioni che ci si presentano (convegno CIIM, congresso UMI, Olimpiadi, ecc.). Dall'U.P. è stato dato mandato al Presidente ed a Barbara Lazzari, Livia Giacardi e Rosetta Zandi di concludere nella direzione sopra indicata. Nell'ambito della discussione Bernardi esprime dubbi su una collana e-book: specialmente pensando ai destinatari dei volumi; si paventa il rischio di una diffusione ridotta e questo, d'altra parte, potrebbe scoraggiare autori a proporre nuovi volumi; Lazzari propone che si cerchi un accordo che permetta alla Giunti di pubblicare e-book, e all'UMI di pubblicare le versioni a stampa; i costi per l'UMI sarebbero contenuti (in concreto, i costi di stampa si potrebbero recuperare con la vendita di circa 150 copie).

– Volume Atti convegno Marzo 2014 organizzato da Michele Emmer a Venezia (convegno al quale in passato abbiamo sempre contribuito). Da preventivi fatti effettuare, risulta che l'offerta migliore è quella della casa editrice Monograf, e su tale offerta ci potremo orientare con lo stesso Emmer;

– nel maggio 2013 si è tenuta una giornata di studio sulla figura di Carlo Pucci nel decennale della scomparsa. Gli organizzatori (A. Figà Talamanca, L. Pepe) hanno curato un volume di atti. Su richiesta di Luigi Pepe l'U.P. ha proposto di curare la stampa del volume. La C.S. concorda con le proposte dell'U.P.

– *Mathématiques: l'explosion continue*. Si tratta di un volume edito dalla SMF, secondo di una serie, il cui primo è stato tradotto dall'UMI a cura di Anichini. L'indice mostra che questo secondo volume potrebbe essere anche

esso di grande interesse per noi. Si propone di effettuarne la traduzione. La C.S. concorda con la proposta del Presidente.

– La National Academy of Sciences degli USA ha curato un bellissimo volume dal titolo “The Mathematical Sciences in 2025”, reperibile sul sito http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=15269; anche per questo si potrebbe pensare ad una traduzione. L’U.P. affronterà questo problema in una prossima seduta.

– Alcuni colleghi bolognesi hanno chiesto informazioni circa la possibilità di pubblicare, eventualmente in una collana apposita, volumi contenenti articoli di rassegna su argomenti tenuti nell’ambito del dottorato in Matematica. La C.S. considera di rilevanza scientifica la proposta e ne dà una approvazione di massima chiedendo che vengano precisati alcuni dettagli (sia editoriali sia di cofinanziamento).

– Luigi Pepe ha richiesto di mettere le annate del Bollettino di Storia delle Matematiche di proprietà UMI in bdim. All’U.P. è apparsa una richiesta assai appropriata. La C.S. approva la proposta subordinatamente al reperimento dei fondi necessari.

Per quanto riguarda i Premi:

– È stato firmato l’accordo UMI-Springer per il premio per una monografia da inserire negli UMI-Springer LNM. Possiamo adesso emettere il relativo bando; il premio verrà assegnato per la prima volta durante il congresso di Siena 2015. Il costo per l’UMI è di 2000 Euro (con altri 2000 a carico Springer).

– Medaglia Stampacchia: Coti Zelati presenta una bozza di regolamento del premio che è stata predisposta insieme a Gianni Dal Maso, Antonino Maugeri e Franco Giannessi. Tale regolamento prevede che il premio, bandito dall’UMI insieme all’International School of Mathematics “Guido Stampacchia” afferente alla “Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture”, che consiste in una medaglia d’oro, sia assegnato ad uno studioso che abbia svolto significative ricerche nel campo dell’Analisi Variazionale e delle sue Applicazioni e che, alla scadenza dell’anno in cui viene emanato il bando, non abbia compiuto 35 anni.

Tale regolamento formalizza una collaborazione già in atto per i premi già assegnati nel 2003, 2006, 2009 e 2012.

La C.S. dopo approfondita discussione, unanime approva la proposta di regolamento, si veda l'allegato.

– Premio F. Enriques: è giunta una proposta da parte del prof. Franco Turini, Presidente del del Centro Studi Enriques, di voler organizzare e promuovere da parte dell'UMI, unitamente al Centro, le prossime edizioni del Premio Enriques di Matematica, del quale dovrà essere bandita nel 2014 la quarta edizione. Il Premio, le cui edizioni si alternano a quelle dell'omologo premio Enriques di Filosofia, è riservato alle tesi di dottorato svolte su argomenti connessi a quelli affrontati nell'opera di Federigo Enriques. Il suo ammontare è stato fin qui fissato in 2000 euro ed è stato assegnato da Commissioni nominate di volta in volta dal Centro. Alla realizzazione delle sue prime edizioni ha collaborato il Dipartimento di Matematica Applicata dell'Università di Pisa, oggi soppresso, che fu socio del Centro fin dalla sua fondazione, avvenuta nel novembre 2000. Hanno potuto partecipare all'uno o all'altro concorso, tutti coloro che abbiano sostenuto tesi di dottorato, in Italia o all'estero, negli ultimi anni, in discipline matematiche o storiche e filosofiche. In tutte e tre le occasioni in cui il Premio è stato bandito per la Matematica – negli anni 2003, 2006 e 2009 – un discreto numero di validi matematici ha partecipato al Premio, inviando dissertazioni di ottima qualità e buona esposizione. In generale, i criteri di valutazione sono stati i seguenti:

- L'originalità dei risultati, l'ampiezza e completezza della trattazione.
- L'attinenza degli argomenti affrontati con i temi, i metodi o, più in generale, con l'approccio alla matematica di Federigo Enriques.
- La capacità dell'autore di inserire la sua ricerca in un adeguato contesto (sia dal punto di vista dei contenuti sia dal punto di vista storiografico).

L'auspicio del Centro Enriques è di poter continuare questa esperienza con il sostegno e le competenze proprie dell'U.M.I. La proposta del Centro Enriques è riassunta nella bozza di accordo approvata dall'U.P. L'impegno finanziario dell'UMI sarebbe di 1000 Euro (uguale somma sarebbe impegnata dal Centro Enriques, rimanendo il premio di 2000 Euro), ogni due anni. La C.S. approva la proposta del Presidente e gli dà mandato di procedere al bando per il 2014.

Challenge Prize - sfide per la matematica: il collega Vincenzo Vespi, dopo

contatti avuti col MIUR, propone di organizzare, con il contributo essenziale del MIUR, delle gare di matematica a tema. I bandi dovrebbero essere aperti a studenti e dottorandi o semplici cittadini appassionati del settore, che potranno partecipare in forma individuale o anche in squadre. I bandi dovrebbero vertere su temi che coniughino questioni di matematica pura con applicazioni di notevole impatto sociale. Le "sfide" che Vespri propone per eventuali bandi sono sui seguenti temi: *crittografia, teoria dei giochi e risparmio energetico, valutazione dei rischi per attività di piccola e media industria*.

Si tratta di fare una proposta al MIUR che potrebbe accettarla e darci quindi finanziamenti adeguati per questa attività. È stato consigliato a Vespri di mettersi in contatto con Dvornicich per effettuare uno studio di fattibilità per una gara del genere. L'iniziativa sembra interessante, anche se per il momento vaga. La C.S. dà mandato al Presidente di seguire tale iniziativa.

– informa infine di aver avviato, anche in seguito alle discussioni dell'ultima seduta della C.S., un discorso con SIMAI e INDAM per estendere all'UMI il loro accordo per i premi per tesi di dottorato. Dopo fattive trattative con la SIMAI siamo arrivati a proporre all'INDAM una bozza di accordo che ci vedeva unanimi e siamo ancora in attesa di una loro risposta.

Si passa poi a parlare di Convegni, congressi, relazioni internazionali.

La prima discussione verte sulle attività da tenere in occasione dell'assemblea del prossimo mese di Maggio (Giorni 22 e 23) e vengono vagliate diverse proposte.

Viene poi riferito quanto in U.P. è stato discusso relativamente al XX Congresso UMI di Siena 2015: era presente in U.P. anche Luca Chiantini, Presidente del Comitato organizzatore. Il Presidente ricorda anche che il comitato scientifico, costituito da Marco Abate, Franco Brezzi, Italo Capuzzo Dolcetta, Susanna Terracini, Giuseppe Toscani ha avuto una prima riunione nella prima metà del mese di dicembre. Vi sono alcune proposte che stanno emergendo, quali:

- ridurre le conferenze plenarie di un'ora a una dozzina, con l'invito di qualche grosso nome straniero (il tutto da definire per metà marzo);
- mantenere le conferenze di mezz'ora che nel recente passato venivano

affidate alle “migliori” proposte delle singole sezioni. Si pensava invece di dare a queste conferenze una “maggiore dignità promuovendole a conferenze per “invited speakers”, sempre di mezz’ora e comunque riservate, in linea di massima, a giovani brillanti. Il loro numero dovrebbe aggirarsi attorno a 16 (il tutto da definire per metà giugno);

– promuovere (anche mediante un bando aperto da effettuarsi entro fine settembre 2104, con scadenza entro il 31/1/2015, ma soprattutto mediante sollecitazione personale) l’attivazione delle sessioni, che potrebbero essere più o meno quelle previste nel passato congresso di Bologna (il quadro completo delle sessioni, dei coordinatori delle stesse e dei partecipanti dovrebbe essere chiuso per fine marzo 2015);

– mantenere l’attività CIIM nell’ambito del Congresso.

Per quanto detto sopra occorrerà che il programma completo del Congresso sia definito entro fine maggio 2015; inoltre, allo scopo di gestire tutto quanto detto finora, comprese le presentazioni delle domande delle sessioni, le iscrizioni ecc, occorre aprire nel sito UMI un *sito del XX Congresso*, chiedendo come al solito l’aiuto di Marcello Villani e della segreteria bolognese.

Per quanto concerne il Joint meeting Italo-Iberico, la chiamata per la presentazione di sessioni speciali ha avuto successo con ben una trentina di domande tutte di ottimo livello, che sono state tutte accolte. Per altri particolari riferisce [Cannarsa](#).

Per quanto riguarda il Joint meeting Italo-Brasiliano. L’iniziativa è stata estesa alla SBMAC (Brazilian Applied Math Society) e alla SIMAI. È stato costituito il comitato scientifico nelle persone di:

Aron Simis(Presidente),

Claudio Landim – landim@impa.br,

Maria Jose Pacifico – mjpacifico@gmail.com,

Paolo Piccione – piccione.p@gmail.com,

Geraldo Nunes Silva – gsilva@ibilce.unesp.br,

Liliane Barichello – lbaric@mat.ufrgs.br,

Giorgio Fotia – Giorgio.Fotia@crs4.it,

Giovanni Russo – russo@dmi.unict.it,

Ciro Ciliberto – cilibert@axp.mat.uniroma2.it,

Piermarco Cannarsa – cannarsa@axp.mat.uniroma2.it,

Mario Primicerio – mario.primicerio@math.unifi.it,
 Carlo Toffalori – carlo.toffalori@unicam.it

Il Presidente UMI co-presienzerà col prof. Amis nell'organizzazione: il convegno si dovrebbe tenere in Brasile (in località ancora da definire) nel maggio-giugno 2016. I brasiliani si sono impegnati a trovare risorse per sostenere la partecipazione dei colleghi italiani.

Per quanto concerne la delegazione italiana all'assemblea IMU che si terrà il 10-11 agosto 2014 in Corea, essa sarà costituita da: Prof. Vincenzo Ancona (Pres. INdAM), Prof. Franco Brezzi, Prof. Piermarco Cannarsa, Prof. Ciro Ciliberto (Pres. UMI) e Prof. Elisabetta Strickland.

Occorre ricordare che l'INdAM è la "Società Aderente" all'IMU, mentre l'UMI funge da "Comitato per la matematica" della "Società aderente", secondo il regolamento IMU. Ancona ha consultato il Presidente UMI sulla formazione della delegazione, chiedendo di segnalare a nome UMI due membri. Secondo regolamento avremmo dovuto segnalare il Presidente e il Vicepresidente, ma Coti Zelati ha rinunciato, e, in sua vece si è deciso di far designare Piermarco Cannarsa che coordina il gruppo di lavoro che cura le relazioni con le altre società scientifiche. Di tutto ciò è stato già dato comunicazione in U.P.

- Il prossimo EMS Council si terrà a Donostia/San Sebastián a fine giugno, in pratica in occasione del joint meeting italo-iberico. Questo Council è particolarmente importante in quanto prevede in agenda, tra l'altro, l'elezione del nuovo Presidente, del segretario e dell'amministratore, più un ulteriore membro. Siamo invitati a presentare, entro il 7 aprile, i nostri tre delegati (cui occorrerà naturalmente pagare le spese di missione). La C.S., su proposta del Presidente, approva la delegazione composta da Coti Zelati, Cannarsa ed il Presidente.

Va segnalato che il 12 aprile si terrà ad Istanbul la settima riunione dei presidenti delle società matematiche europee promossa dalla EMS.

– Il 17 maggio si terrà a Columbus, Ohio, USA, la riunione dell'ICIAM Board. L'UMI ha diritto a due voti, che possono essere espressi da un solo delegato. Stiamo cercando colleghi che partecipino indipendentemente a tale riunione.

Notizie CIIM : Il Presidente ricorda che è stato attivato in questi giorni il

nuovo sito web della CIIM. Informa poi che il Congresso annuale CIIM si è tenuto a Salerno a metà ottobre, ed è stato un grande successo, che ha visto la partecipazione di circa 600 persone. Il prossimo si terrà a Livorno, sempre a metà ottobre.

Per quanto concerne altre questioni didattiche, il Presidente ricorda che in occasione dell'incontro presso il MIUR della fine di ottobre scorso, di cui si è detto nelle comunicazioni, è stata colta l'occasione di prendere contatti personali con il direttore Palumbo; in tale incontro al MIUR sono state affrontate varie questioni riguardanti l'esame di stato. La struttura di quest'ultimo verrà a breve cambiata (con decorrenza a partire dal 2015) secondo le indicazioni suggerite da un gruppo di lavoro costituito dal MIUR, in cui purtroppo non è stato chiamato alcun rappresentante ufficiale dell'UMI o della CIIM. La dottoressa Palumbo, alla quale ho posto la questione di riattivare il protocollo di Intesa UMI-Ministero firmato nel 1994 e cui da vari anni non è stato dato più seguito, ha posto alcune questioni a cui è stato risposto dopo consultazione con la CIIM. In particolare:

a) è stato espresso il parere che la struttura dell'esame di stato fosse comune per i tutti e tre gli indirizzi del liceo scientifico (compreso quello ad indirizzo "sportivo").

b) su richiesta della dr.ssa Palumbo, è stato espresso il parere che non vi sia alcun pregiudizio a priori da parte dell'UMI a che la prova finale del liceo scientifico di indirizzo di "Scienze applicate" possa vertere su Scienze Naturali, anche se riteniamo che, non essendovi una tradizione al riguardo, la strutturazione di una tale prova non paia cosa semplice.

c) per quel che riguarda la questione da lei posta circa l'uso delle calcolatrici nel corso dell'esame di stato, in linea di principio, per coerenza con le Indicazioni Nazionali, si dovrebbe arrivare a permetterne l'uso (almeno di calcolatrici di un certo tipo); tuttavia si ritiene che al momento i tempi non siano ancora maturi, vista la varietà e disparità delle situazioni al riguardo che si presentano nell'insegnamento attuale, e che finirebbero col creare discriminazioni tra gli studenti di diverse scuole. Si tratta comunque di una decisione che nel tempo andrà modificata.

Infine la dott.ssa Palumbo ha fatto presente l'esigenza, espressa anche da molti docenti, che le associazioni scientifiche e professionali redigano, in accordo alle Indicazioni Nazionali, dei sillabi degli argomenti che possano es-

sere oggetto della prova finale. Accogliendo tale richiesta, una commissione nominata dalla CIIM ha lavorato intensamente ad una bozza di sillabo per l'esame di stato. Tale bozza è ora oggetto di ampia discussione all'interno della CIIM. Ci si augura che un sillabo CIIM possa essere approvato quanto prima, anche perché la Mathesis è già a attiva su queste questioni. Una volta approvato, al sillabo andrà data opportuna diffusione.

– la CIIM infine intende organizzare una scuola estiva dal titolo “L’insegnamento della matematica nel primo ciclo: aspetti innovativi delle Indicazioni Nazionali”, da tenersi probabilmente a Bagnoli Irpino (che offrirebbe ottime possibilità logistiche) all’inizio di Luglio 2014. La scuola prevederebbe 7 ore al giorno: 2 finestre di 2 ore, 2 di 1h 30'. Ogni giorno almeno 2 slot di laboratori. In tutto circa 34 ore. Potrebbero essere trattati i seguenti argomenti:

A) Riflessioni sulla matematica da insegnare

A1) Geometria A2) Aritmetica

B) Dalla teoria alla pratica didattica

C) Riflessioni sulla pratica didattica

C1) Matematica e lingua (Roberto Tortora, Napoli),

C2) Usare strumenti nell'educazione matematica (M. Alessandra Mariotti)

C3) Il problema dei problemi (Rosetta Zan, Pisa)

La CIIM è in contatto con alcuni possibili docenti.

I costi dovrebbero essere coperti o da appositi finanziamenti, per i quali ci stiamo muovendo, o da tasse di iscrizione, per cui l'impegno UMI dovrebbe essere nullo. L'iniziativa appare molto buona, anche dal punto di vista dell'impegno UMI in questo importante settore. La C.S. ne dà una approvazione di massima.

Per le Varie ed Eventuali il Presidente riferisce:

– sul Premio Archimede: su parere dell'UP abbiamo concesso i prodotti al prof. F. Ghione che li userà per attività didattiche e di divulgazione nelle scuole del Lazio. Ghione chiede se i prodotti inutilizzabili si possono mandare al macero. L'U.P. ha proposto di dare risposta affermativa.

– sull’opportunità di mettere sul sito UMI una pagina dedicata all’attività di UP e CS. Ivi dovrebbero essere messe le date delle riunioni programmate e il verbali delle stesse.

– sul fatto che la SIF (Società Italiana di Fisica) ha appaltato ad una azienda che effettua studi di questo tipo, una ricerca sull’impatto della fisica sulla società italiana. Potrebbe oltremodo essere utile se anche l’UMI facesse altrettanto. Viene dato mandato al Presidente di effettuare una ricerca sulle possibilità in tal senso.

Infine il Segretario informa che alcune organizzazioni (fra le quali il CISIA, Consorzio per i Test di Ingegneria, la Conferenza di Scienze,) hanno proposto la definizione di un Syllabus “leggero” d’ingresso ai Corsi di Studio scientifici. La C.S. approva l’iniziativa e dà mandato ad Abate, Anzellotti, Bernardi e lo stesso Segretario di portare avanti tale iniziativa.

La seduta viene chiusa alle 14.10

Il Segretario
(Giuseppe Anichini)

Il Presidente
(Ciro Ciliberto)