



## **XXVII Convegno UMI-CIIM, Roma 23-24 ottobre 2008**

**Insegnare la matematica:  
dalla formazione dei docenti  
alla valutazione in uscita degli apprendimenti degli allievi**

**Sede: I.T.I.S. Galileo Galilei - Via Conte Verde 51 - Roma –**

**Convegno realizzato in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza"**

| <b>Giovedì 23 ottobre</b><br><b>La formazione iniziale e in servizio degli insegnanti</b> |                                                                                                                                                | <b>relatori</b>                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.00</b>                                                                               | Iscrizioni al Convegno                                                                                                                         |                                                                                              |
| <b>9.30</b>                                                                               | Apertura del Convegno                                                                                                                          |                                                                                              |
| <b>9.45</b>                                                                               | Il Piano M@t.abel e il progetto PON                                                                                                            | Ferdinando Arzarello<br>(Università di Torino)                                               |
| <b>10.30</b>                                                                              | La Formazione degli insegnanti nel Progetto Lauree Scientifiche                                                                                | Maria Evelina Rossi<br>(Università di Genova)                                                |
| <b>11.00</b>                                                                              | Pausa                                                                                                                                          |                                                                                              |
| <b>11.30</b>                                                                              | L'impegno di Peano verso la scuola e gli insegnanti                                                                                            | Clara Silvia Roero<br>(Università di Torino)                                                 |
| <b>12.00</b>                                                                              | La preparazione matematica nella formazione iniziale                                                                                           | Claudio Bernardi<br>(Università di Roma "La Sapienza")                                       |
| <b>12.25</b>                                                                              | La preparazione metodologico-didattica di chi insegna matematica: quali obiettivi, come si valuta, quale ruolo per gli insegnanti in servizio. | Giorgio Bagni (Università di Udine)                                                          |
| <b>13.00</b>                                                                              | Pranzo                                                                                                                                         |                                                                                              |
| <b>14.30</b>                                                                              | <b>Tavola rotonda:</b><br><b>Contenuti e metodi nella formazione dei docenti di matematica</b><br><b>(infanzia, primo e secondo ciclo)</b>     | Enrico Arbarello<br>Rossella Garuti<br>Raffaella Manara<br>Aurora Rondini<br>Vinicio Villani |
| <b>17.00 -19.00</b>                                                                       | <b>Laboratori [6]</b>                                                                                                                          |                                                                                              |
|                                                                                           | 1 laboratorio sulla formazione degli insegnanti nella scuola primaria                                                                          | Mariolina Bartolini Bussi, Giuseppe Malpeli                                                  |
|                                                                                           | 2 laboratori sul Piano m@t.abel per la scuola secondaria di I grado:                                                                           | Alfonsina Sibilla, Michela Barsanti                                                          |
|                                                                                           | 2 laboratori sul Piano m@t.abel per la scuola secondaria di II grado                                                                           | Marilina Ajello, Daniela Proia                                                               |
|                                                                                           | 1 laboratorio sul progetto Lauree Scientifiche                                                                                                 | M.Cristina Ipsevich                                                                          |

|                                                                                        |                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Venerdì 24 ottobre</b><br><b>Valutare gli apprendimenti in uscita degli allievi</b> |                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <b>9.30</b>                                                                            | Valutare cosa, valutare come.                                                                                                               | Raimondo Bolletta (Dirigente di scuola secondaria di II grado - Roma)                                                         |
| <b>10.10</b>                                                                           | La quarta prova scritta nell'Esame di Stato conclusivo del primo ciclo.                                                                     | Fabio Brunelli (Docente di scuola secondaria di I grado - Firenze)                                                            |
| <b>10.35</b>                                                                           | La seconda prova scritta nell'Esame di Stato conclusivo del liceo scientifico.                                                              | Luigi Tomasi (Docente di scuola secondaria di II grado - Rovigo)                                                              |
| <b>11.00</b>                                                                           | Pausa                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
| <b>11.30</b>                                                                           | L'analisi INValSI sulla prova scritta di matematica del liceo scientifico                                                                   | Giorgio Bolondi (Università di Bologna)                                                                                       |
| <b>12.00</b>                                                                           | Le prove di ingresso all'università                                                                                                         | Massimo Ferri (Università di Bologna)                                                                                         |
| <b>12.30</b>                                                                           | Nobiltà e miseria delle valutazioni istituzionali.                                                                                          | Mario Dutto<br>MIUR - Direttore Generale per gli Ordinamenti del Sistema Nazionale di Istruzione e per l'Autonomia Scolastica |
| <b>13.00</b>                                                                           | Pranzo                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| <b>14.30</b>                                                                           | <b>Tavola rotonda:</b><br><b>Le competenze di matematica all'uscita dei due cicli scolastici.</b>                                           | Nella Benedetti, Franco Brezzi, Mariangela Chimetto, Andrea Laforgia, Roberto Ricci                                           |
| <b>16.30-18.30</b>                                                                     | <b>Laboratori [6]</b>                                                                                                                       |                                                                                                                               |
|                                                                                        | 2 laboratori: Apprendimenti in uscita per la scuola secondaria di primo grado:<br>Valutare le competenze in matematica. Come e perché       | Stefania Cotoneschi<br>Maria Cantoni                                                                                          |
|                                                                                        | 1 laboratorio: Le prove nazionali e internazionali: quali suggerimenti per la valutazione delle competenze in uscita del biennio?           | Aurelia Orlandoni                                                                                                             |
|                                                                                        | 1 laboratorio sulla prova scritta di matematica del liceo scientifico nel II Esame di Stato                                                 | Donata Foà                                                                                                                    |
|                                                                                        | 1 laboratorio sulle prove di verifica delle conoscenze matematiche all'ingresso dei corsi di laurea scientifici                             |                                                                                                                               |
|                                                                                        | 1 laboratorio su Olimpiadi di matematica e prove di eccellenza:<br>Concorso INdAM e prove di ammissione alle Scuole Superiori Universitarie | Paolo Francini<br>Giuseppe Pezzica                                                                                            |
| <b>18.30</b>                                                                           | Termine lavori                                                                                                                              |                                                                                                                               |

Come consuetudine il Convegno è aperto a tutti quanti siano interessati all'argomento e non si prevede il pagamento di una tassa di iscrizione.

Il Ministero riconosce ufficialmente il Convegno ai fini dell'aggiornamento e quindi verrà rilasciato regolare attestato di partecipazione a quanti ne facciano richiesta.

## Scheda adesione

**Dati personali (i campi con asterisco devono essere compilati obbligatoriamente)**

Nome\* \_\_\_\_\_  
Cognome\* \_\_\_\_\_  
Mail\* \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Città \_\_\_\_\_  
Sigla Provincia \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_  
Scuola/Università \_\_\_\_\_

### Prenotazioni per

|                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pranzo 23 ottobre 2008 – Buffet presso ITIS Galilei € 10                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Pranzo 24 ottobre 2008 – Buffet presso ITIS Galilei € 10                                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| Cena sociale 23 ottobre 2008 ore 20.00 presso La Casa dell'Aviatore Circolo Ufficiali dell'Aeronautica Militare Viale dell'Università, 20 € 35 | <input type="checkbox"/> |

### Iscrizione

**Laboratori 23 ottobre 2008 ore 17.00 – 19.00 (selezionare un solo laboratorio)**

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Laboratorio sulla formazione degli insegnanti nella scuola primaria | <input type="checkbox"/> |
| Laboratori sul Piano m@t.abel per la scuola secondaria di I grado:  | <input type="checkbox"/> |
| Laboratori sul Piano m@t.abel per la scuola secondaria di II grado  | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorio sul progetto Lauree Scientifiche                        | <input type="checkbox"/> |

**Laboratori 24 ottobre 2008 ore 14.30 – 18.30 00 (selezionare un solo laboratorio)**

|                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Laboratorio sugli apprendimenti in uscita (dalla scuola secondaria di primo grado): valutare le competenze in matematica. Come e perché                                           | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorio: sulle competenze di matematica al termine dell'obbligo scolastico (termine del primo biennio della scuola secondaria di secondo grado): le prove OCSE PISA e Invalsi | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorio sulla prova scritta di matematica del liceo scientifico nel II Esame di Stato                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorio sulle prove di verifica delle conoscenze matematiche all'ingresso dei corsi di laurea scientifici                                                                     | <input type="checkbox"/> |
| Laboratorio su Olimpiadi di matematica e prove di eccellenza: concorso INDAM e Scuola Normale Superiore di Pisa                                                                   | <input type="checkbox"/> |