

30 Agosto 2012

Presiede: **Emilio Ambrisi**

Ore 09,00 Presentazione del progetto nazionale “Condivisione e accer-
tamento delle conoscenze, abilità e competenze matematiche
previste a conclusione dell’obbligo di istruzione del primo
biennio dei Licei, Istituti Tecnici e Professionali” a cura del
gruppo di lavoro.

- La progettazione e gli itinerari didattici:
 $P(x)$ è divisibile per $x-a$ se e solo se $P(a) = 0$
- Approssimazione numerica e costruzione geometrica di $\sqrt{a}$
- La documentazione del lavoro e lo spazio di discussione
- Indicazioni e linee guida viste dall’Europa
- Le prove Invalsi e la loro rispondenza a Indicazioni
Nazionali e Linee Guida

Ore 11,40 Break

Ore 11,40 Le prove Invalsi e la loro rispondenza a Indicazioni
Nazionali e Linee Guida: dibattito

- Interventi dei referenti di matematica degli UU. SS. RR.

Ore 13,00 Chiusura dei lavori



*Il convegno si prefigge di
sottolineare l'impegno a migliorare l'insegnamento
della matematica nella scuola secondaria
di secondo grado nella consapevolezza
delle infinite connessioni della matematica
con gli altri aspetti del sapere umano.*



LICEO CAVOUR
Torino



M.I.U.R.



LICEO NEWTON
Chivasso



LICEO CAVOUR
Torino



M.I.U.R.
Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici
e per l'autonomia scolastica



LICEO NEWTON
Chivasso

CONVEGNO NAZIONALE NUOVI SCENARI PER LA MATEMATICA



28 - 29 - 30 Agosto 2012
Grand Hotel Salerno

Lungomare Clemente Tafuri, 1 - 84127 Salerno

Programma

28 Agosto 2012

- Ore 09,00 Registrazione dei partecipanti
- Ore 09,30 **Carmela Palumbo** Direttore Generale del MIUR
Introduzione ai lavori e Coordinamento
Saluto delle Autorità
- Ore 10,30 **Emilio Ambrisi e Luciano Favini** - Dirigenti Tecnici del MIUR
I progetti nazionali per la Matematica promossi dalla Direzione generale per gli Ordinamenti Scolastici
- Ore 11,10 Break
- Ore 11,30 **Rodolfo Zich** - presidente AICA
Il Progetto nazionale “Problem Posing&Solving per l’attuazione delle Indicazioni nazionali e delle linee guida per i nuovi licei, istituti tecnici e professionali”
- Ore 12,00 **M. Clelia Zanini e Tiziana Bindo**
Gli aspetti organizzativi e le fasi del progetto nazionale
“Condivisione e accertamento delle conoscenze, abilità e

competenze matematiche previste a conclusione dell’obbligo di istruzione del primo biennio dei Licei, Istituti Tecnici e Professionali”

- Ore 12,30 **Michele Di Natale e Rosanna Canuto**
Gli aspetti organizzativi e le fasi del progetto nazionale: “La prova scritta di Matematica degli esami di Stato nei Licei Scientifici: contenuti e valutazione”
- Ore 13,00 Pausa pranzo
- Presiede: **Rosanna Canuto**
- Ore 15 - 17 Presentazione del: Progetto nazionale:
“La prova scritta di Matematica degli esami di Stato nei Licei Scientifici: contenuti e valutazione” a cura del gruppo di lavoro
- Presentazione dei risultati dell’indagine nazionale 2012
Michele Di Natale e Salvatore Venticinque - Seconda Università di Napoli
 - La valutazione della prova. L’esperienza di adozione di medesimi criteri e pesi (presentazione a cura dei gruppi di lavoro)
- Ore 17,00 Break
- Ore 17,30 Tavola rotonda: La cultura matematica del paese
Modera: **Carmela Palumbo** - Direttore Generale del MIUR.
Partecipano:
- **Ugo Cardinale** - Università di Trieste
 - **Ciro Ciliberto** - Presidente UMI
 - **Valerio Rossi Albertini** - Cnr
 - **Carlo Sbordone** - Univ. di Napoli
 - **Maurizio Vichi** - Presidente S. I. S.

29 Agosto 2012

Presiede: **Emilio Ambrisi**

- Ore 9,00 Il progetto nazionale “La prova scritta di Matematica degli esami di Stato nei Licei Scientifici: contenuti e valutazione” a cura dei gruppi di lavoro
- I commenti della stampa e dei docenti
 - Contenuti e formulazioni della traccia
- Ore 10,15 Break
- Ore 11,40 **Andrea La Forgia** - Univ. di Roma Tre
La Matematica della prova scritta agli esami di Stato
- Ore 12,05 **Luigi Verolino** - Università di Napoli
Ciò che si apprende a scuola di Matematica e ciò che è richiesto per l’accesso all’Università
- Ore 12,30 Dibattito
- Ore 13,00 Pausa pranzo
- Presiede: **M. Clelia Zanini**
- Ore 15-17 Presentazione del progetto nazionale “Condivisione e accertamento delle conoscenze, abilità e competenze matematiche previste a conclusione dell’obbligo di istruzione del primo biennio dei Licei, Istituti Tecnici e Professionali” a cura del gruppo di lavoro
- Le indicazioni nazionali e le linee guida per il primo biennio, la lista dei risultati di apprendimento e i risultati del progetto
 - L’interpretazione di Indicazioni Nazionali e Linee guida e i cambiamenti prodotti in questi due anni di vigenza
- Ore 17,00 Break
- Ore 17,30 ► La progettazione di itinerari didattici:
- Dimostrare il teorema di Pitagora e risolvere un sistema
 - Costruire la sezione aurea di un segmento
 - La gerarchia degli insiemi N, Z, Q, R
 - Le medie e le disuguaglianze