



Accademia della matematica
“L’uomo che fece l’uovo”
VII edizione

Siracusa, 4-7 marzo 2011

Programma

Venerdì, 4 marzo 2011

20.00 – 21.30 Arrivo in hotel e registrazione dei partecipanti
Cena

Sabato, 5 marzo 2011

08.30 – 09.00 Registrazione dei partecipanti

09.00 – 09.30 Saluti e presentazione
Giorgio Inaudi, Direttore della Fondazione per la Scuola
Franco Pastrone, Consiglio Direttivo della Fondazione per la Scuola

09.30 – 10.30 Racconto: il monumento ai *Mounties*
Lavoro di gruppo. Carta, fili e *software*: interazioni possibili

10.30 – 11.00 *Coffee break*

11.00 – 12.30 Considerazioni didattiche

13.00 – 14.00 *Pranzo*

14.30 – 17.00 Racconto: L’uovo di Colombo
Lavoro di gruppo: Risoluzione a sorpresa di problemi

17.00 – 17.30 *Coffee break*

17.30 – 19.00 Racconto: Prima l’uovo o la gallina?
Lavoro di gruppo. Frattali, sistemi dinamici e caos
Considerazioni didattiche

20.00 – 21.30 *Cena*



Domenica, 6 marzo 2011

- 08.30 – 10.30 Racconto: Problemi di minimo, bolle, rotolamento
Lavoro di gruppo: coni sfere e *sphericon*
- 10.30 – 11.00 *Coffee break*
- 11.00 – 12.30 Racconto: uova nel nido, dalle palle di cannone ai CD
Lavoro di gruppo: Problemi di impacchettamento
Considerazioni didattiche
- 13.00 – 14.00 *Pranzo*
- 14.30 – 16.30 Visita al Teatro greco di Siracusa e rappresentazione teatrale
- 17.00 – 19.00 Racconto: Ricopriamo il monumento
Lavoro di gruppo: Tassellazioni, tassellazioni non periodiche, Penrose
- 19.30 – 20.30 Cena
- 21.00 – 22.00 Conferenza a cura del Prof. Franco Pastrone

Lunedì, 7 marzo 2011

- 08.30 – 10.00 Racconto: Uno sguardo allo spazio
Lavoro di gruppo: le cellette delle api, il tetrapak
- Racconto conclusivo: costruzione del Pysanka
- 10.00 – 10.30 *Coffee break*
- 10.30 – 12.00 Condivisione delle proposte didattiche relative all'utilizzo degli "elastici":
presentazione dei casi più significativi.
Risoluzione del problema: "La smorfia di Arlecchino"
- 12.00 – 12.15 Conclusioni
Franco Pastrone, Consiglio Direttivo della Fondazione per la Scuola
- 12.30 Packet Lunch
- 13.00 Partenza dei partecipanti