



**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