

**Accademia**  
**“Creatività e insegnamento matematico-scientifico  
nelle scuole primarie”**

21-24 giugno 2009

Sermig - Arsenale della Pace, Via Andreis, 18/27 – Torino

***Programma***

---

**Domenica, 21 giugno 2009**

---

Arrivo dei partecipanti nel pomeriggio/serata  
19.30-20.30      Cena

---

**Lunedì, 22 giugno 2009**

---

08.45-09.00      Registrazione

09.00-09.30      Saluti e presentazione  
Massimo Coda, Direttore della Fondazione per la Scuola  
Roberto Casati, CNRS Institut Nicod, Ecole Normale Supérieure, Paris  
Vittorio Girotto, Università IUAV, Venezia  
Paolo Legrenzi, Università IUAV, Venezia

09.30-13.00      “Introduzione alle scienze cognitive” a cura di R.Casati e V.Girotto  
*le illusioni nella percezione e nel pensiero ci servono a comprendere che  
la mente lavora con le rappresentazioni. Il problema dell'educazione:  
modificare le intuizioni o accompagnarne lo sviluppo?*

“La fantasia come propellente del pensiero e anche dell’acquisizione delle  
scienze” a cura di P.Legrenzi

13.15-14.15      Pranzo

15.00-18.00      Attività di gruppo  
*Il primo atelier pomeridiano, in tre gruppi di lavoro, sarà sviluppato in  
base a un’analisi delle domande dei partecipanti sui testi di riferimento  
inviati prima del corso. Il tema sono le difficoltà cognitive  
nell’apprendimento e i possibili modi di superarle.*

18.00-19.00      Condivisione dei lavori di gruppo

19.30-20.30      Cena

---

**Martedì, 23 giugno 2009**

---

- 09.00-13.00      “Cognizione numerica; astronomia intuitiva”,  
a cura di R.Casati  
“Ragionamento probabilistico e logico” a cura di V. Girotto
- 13.15-14.15      Pranzo
- 15.00-18.00      Attività di gruppo  
R. Casati: Come superare le difficoltà della visualizzazione quando le cose da visualizzare sono troppo complesse. (Una parte di questo atelier utilizzerà risorse de *La main à la pâte*, associazione francese per l'insegnamento della scienza nella scuola primaria).  
V.Girotto: Come si acquisiscono le capacità di ragionamento logico e probabilistico
- 18.00-19.00      Condivisione dei lavori di gruppo
- 19.30-20.30      Cena

---

**Mercoledì, 24 giugno 2009**

---

- 09.00-12.00      Interventi di approfondimento sulla base del lavoro svolto e dibattito  
a cura di R.Casati, V.Girotto e P.Legrenzi
- 12.00-12.30      Conclusioni
- 12.30-13.00      Compilazione dei questionari di valutazione; consegna degli attestati di partecipazione e moduli per il rimborso delle spese di viaggio
- 13.00              Partenza dei partecipanti