

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

19.30-20.30 Arrivo dei partecipanti nel pomeriggio/serata
Cena

Lunedì, 22 giugno 2009

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

- 09.00-11.00 Conclusioni
a cura di R.Casati, V.Girotto e P.Legrenzi
- 12.30-13.00 Compilazione e consegna dei questionari di valutazione
- 13.00 Pranzo e partenza dei partecipanti