

# CRAC

Centro Ricerca **Arte Contemporanea**

**EDUCATION LAB**

c/o careof DOCVA Fabbrica del Vapore - Milano



Nell'ambito di

## Education Lab | workshop - Fabbrica del Vapore, Milano

Percorsi di formazione dei giovani alla contemporaneità attraverso l'arte

Milano, 24 – 29 marzo 2011 a cura di c/o careof DOCVA VIAFARINI IULM.

Education Lab è un'occasione di confronto pubblico fra diverse esperienze di educazione e formazione attraverso l'arte contemporanea attive a Milano e in alcune strutture di eccellenza in Italia

### WORKSHOP

#### Ciò che può succedere sta già accadendo

Trama21 organizza una lezione aperta con Nicolas Bourbaki

A cura del collettivo  
Trama21 e CRAC

PERIODO  
24 Marzo 2011

con la partecipazione degli studenti del Liceo  
Artistico Statale Bruno Munari di Cremona

SEDE  
careof DOCVA, Fabbrica del Vapore, Milano

#### Ciò che può succedere sta già accadendo

*"L'insieme vuoto è un sottoinsieme di un qualunque insieme A. Per definizione di sottoinsieme, si ha che per ogni elemento  $x$  di  $\{\}$ ,  $x$  appartiene ad A. Se non fosse vero che ogni elemento di  $\{\}$  si trova in A, allora dovrebbe esistere almeno un elemento di  $\{\}$  che non è presente in A. Ma dal momento che non ci sono elementi in  $\{\}$ , allora non esiste alcun elemento di  $\{\}$  che non sta in A, e dunque si può concludere che ogni elemento di  $\{\}$  si trova in A e quindi  $\{\}$  è un sottoinsieme di A. Questo concetto è spesso parafrasato con "tutto è vero per gli elementi dell'insieme vuoto" e può essere visto come una applicazione della regola logica "ex falso quodlibet".*

Trama 21 invita Nicolas Bourbaki direttamente da Parigi a tenere una lezione a Milano, in occasione di Education Lab, giornata dedicata alla formazione e all'arte contemporanea. Nel campo della matematica è richiesta una grande capacità immaginativa e creativa, come egli stesso ha scritto nella premessa di *Éléments de mathématiques*, ed inoltre le attività laboratoriali tradizionali sono di chiara derivazione scientifica.

Si tratterà di un intervento mirato, in particolare degli esempi, il più esperienziali possibili, della teoria assiomatica degli insiemi e quindi dell'assioma dell'insieme vuoto che ne postula in essere l'esistenza.

Education Lab è un progetto di

**c/o careof** **DOCVA:** **VIAFARINI**  **IULM**  
Libera Università di Lingue e Comunicazione

promosso da

 **FDVLAB**  **ANISA**  

**MA+GA** **GAM&C**  **Fondazione Amato Pomodoro** **MAMbo**

   **MaR**

   **MACCHINAZIONE COGNITIVA** **ariella vidach AEP**  **MASCHERE NERE**   **industreal**

con la collaborazione di