

Corso di Fisica e didattica della fisica
Corso di Disegno, arte ed educazione all'immagine
(Corso di laurea in Scienze della Formazione
Primaria)



**Incontri di approfondimento e aggiornamento di
Matematica per la Formazione Primaria**

Mercoledì 8 novembre 2017 ore 14-16

Aula Magna, Polo didattico – via Principe Amedeo 184 – Roma

Raccontare la fisica attraverso le immagini

Leonardo Colletti
Università di Trento

Un approccio umanistico alle discipline scientifiche è cruciale per restituirle alla cultura e per poter arricchire la scuola con il loro potenziale formativo, anche con i bambini. A partire da un solido percorso nella storia della fisica, che ci permette di capire la sua "natura" in quanto disciplina e ciò che offre al nostro rapporto con il mondo, Leonardo Colletti, docente delle scuole superiori che da alcuni anni insegna Storia della scienza all'Università di Trento, propone un avvicinamento alla fisica attraverso la pittura. Una fisica scolastica non dogmatica, ma che avvicina gli alunni alla grande avventura della conoscenza scientifica.

« Beh, sì. Che la natura sia fatta di atomi l'ho imparato a scuola».

«E te la sentiresti di dire che *esistono* gli atomi, dunque? [...]

L'atomo dei fisici è una serie di informazioni organizzate in un modello, in una rappresentazione della natura, ma non è la natura stessa, così come la rappresentazione di una pipa non è una pipa.»

Leonardo Colletti, *Quadri per una esposizione. Le grandi idee della fisica attraverso 32 capolavori della pittura*, Torino, Lindau, 2011.



L'iniziativa rientra tra le attività formative per le quali può essere concesso l'esonero dal servizio ai sensi della Nota MIUR 02.02.2016 – Prot. n. 3096.

Su richiesta verrà rilasciato un attestato di partecipazione
Per informazioni e iscrizioni: stefania.netrera@uniroma3.it