



Scienza under 18[®]
MILANO

La sezione lombarda dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali*, l'Associazione Scienza under18 Milano**, l'ITI - Liceo Scientifico Tecnologico E. Molinari, in occasione della pubblicazione del libro

La scoperta tra scienziati e bambini: il caso dei Taccuini giovanili di Charles Darwin

(ETS PISA 2011)

propongono un incontro con gli autori:

Telmo Pievani, Marcello Sala, Emanuele Serrelli

il giorno **23 maggio** 2012 alle ore **18.00**

presso l'Aula Magna dell'ITI - Liceo Scientifico Tecnologico **E. MOLINARI**
via Crescenzago **110/108** Milano (metro 2 fermate Udine o Cimiano)

Come avviene una scoperta? E che rapporto vi è tra ciò che vivono gli scienziati quando scoprono la natura e ciò che avviene, o può avvenire, in classe?

Telmo Pievani, filosofo della scienza, ha ricostruito il percorso intellettuale documentato nei Taccuini segreti di Charles Darwin (1836-1844), per iniziare a comprendere la scoperta: un "contesto" da sempre sfuggente e trascurato dall'epistemologia. Marcello Sala ha ritrovato nelle conversazioni tra bambini qualcosa di simile al processo intimo e insieme sociale vissuto dal giovane Darwin verso la teoria dell'evoluzione. Emanuele Serrelli ha provato a rispondere alla domanda "che cos'è una scoperta scientifica e che rapporto c'è tra scoperta e apprendimento della scienza".

"Le mosse del gioco della scoperta" e la lotta con i fatti dell'evoluzione costituiscono un ponte tra scienza e scuola, forse ispirazione per una rinnovata filosofia della scienza e per nuovi stili di insegnamento, perché "gli studenti non si limitino a imparare la scienza, ma diventino parte di essa".

L'incontro si propone come un'occasione di formazione per insegnanti e studenti e di discussione per tutti coloro che sono interessati ai problemi dell'educazione e della comunicazione scientifica.

Per gli insegnanti si rilascia un attestato di partecipazione.

***ANISN Sezione Lombardia**, Associazione qualificata per la Formazione, DM. n 177/2000 del 23/05/02, c/o Acquario Civico Viale Gadio 2, 20121 MI

** **Scienza under 18**, Associazione qualificata per la Ricerca e la Comunicazione della scienza prodotta in classe c/o Ist. Sperimentale Rinascita, Via R. Carriera 14 20146 MI –T 02 88 44 44 98 – su18.milano@gmail.com