

”Una lucciola e’ una stella”. Comunicazione della Fisica (e della Scienza) alla Scuola Internazionale di Trieste

Thursday, October 9, 2014 2:40 PM (20 minutes)

Al giorno d’oggi, le scienziate e gli scienziati riconoscono di avere un ruolo pubblico nella società, e sempre più spesso sono chiamati a confrontarsi su argomenti difficili e controversi. Per questo, alla SISSA di Trieste si pone particolare attenzione al rapporto con la società. Tra le molte iniziative, presentiamo qui *SISSA per la scuola*, il programma di visite e laboratori dedicato alle scuole, dai bambini piccoli delle scuole dell’infanzia, fino ai ragazzi delle scuole superiori e dei primi anni dell’università; un programma gestito completamente dagli studenti di dottorato, e ormai giunto alla terza edizione. *SISSA per la scuola* utilizza metodologie partecipative (discussion game, laboratori, interazione diretta ecc.) in cui il pubblico ha un ruolo attivo, e i bambini e ragazzi vengono considerati come partner e non come recipienti passivi della comunicazione. Il programma intende presentare la scienza nel suo divenire, in corso, non cristallizzata, attraverso la quale è possibile fare toccare con mano che cosa significa veramente il metodo scientifico.

Grande attenzione viene data anche all’inclusione sociale e all’equilibrio di genere. A Trieste più che altrove, grazie alla presenza delle molte istituzioni internazionali, la scienza può rappresentare uno strumento di sviluppo, arricchimento, speranza, miglioramento. Tutte possibilità che devono essere largamente condivise con la cittadinanza, a cominciare dai più giovani e impegnandosi affinché l’accesso alla conoscenza sia il più ampio e aperto possibile. I benefici di questo approccio partecipativo e inclusivo sono stati messi in evidenza da un approfondito lavoro di valutazione (https://www.sissa.it/sites/default/files/SISSA%20PER%20LA%20SCUOLA_evaluation_2013-14.pdf) dal quale emerge chiaramente che si è innescato un processo di reciproco beneficio tra ragazzi e ricercatori.

Primary authors: Mr DI CASOLA, Eolo (SISSA and INFN Trieste); Mrs CERRATO, Simona (SISSA Medialab)

Co-authors: Ms PERTOT, Helena (SISSA Medialab); Dr PUCCIONI, Olga (SISSA Medialab); Dr DAELLI, Valentina (SISSA Medialab)

Presenter: Mr DI CASOLA, Eolo (SISSA and INFN Trieste)

Session Classification: Mostre, Festival e Eventi

Track Classification: Mostre, Festival e Eventi