



Scienza 18[®]
under 18

Scatti di... Scienza under 18

La bellezza di un'immagine

Scienza under 18 propone un progetto che prevede l'esposizione delle migliori fotografie scientifico-artistiche realizzate dagli studenti

Vi è capitato di pensare che la limatura di ferro o le distorsioni di uno specchio curvo possano generare immagini suggestive, che la foto scattata durante un esperimento in laboratorio oltre a illustrare il fenomeno possa essere bella ed espressiva?

Bene, se siete su questa lunghezza d'onda questa proposta fa per voi, se no è il momento di cimentarsi!

Scienza under 18 propone per i vostri studenti (di tutti gli ordini di scuola) di tenere a portata di mano, durante le attività scientifiche, una macchina fotografica. Invitateli a osservare con occhio nuovo un oggetto o un'immagine che suscita loro stupore e viene percepita come suggestiva e al tempo stesso rappresentativa della situazione sperimentale che stanno studiando; se vedete che si incuriosiscono invitateli a scattare una foto.

Si possono adottare diversi livelli di "preparazione" dell'oggetto della foto (illuminazione, angolo e distanza della ripresa, etc.) cercando di evitare immagini troppo scontate e presenti in testi e altre fonti.

Si possono anche costruire progetti ad hoc che, a partire da una legge fisica o chimica o da particolari situazioni sperimentali, vadano alla ricerca di immagini dotate di una valenza estetica e al tempo stesso capaci di comunicare un contenuto scientifico.

Il filo ispiratore di questo progetto è la considerazione: quanta scienza c'è in una foto?

Dalla scuola primaria agli ultimi anni della scuola secondaria superiore la sensibilità estetica e scientifica degli studenti naturalmente è diversa: raccogliendo le foto vorremmo rispettare e rappresentare questi diversi livelli di percezione.

Invitate quindi gli studenti a scattare una bella fotografia significativa sul piano scientifico e artistico, inviatecela a titolo personale e/o del gruppo di studenti che ha collaborato. Avete piena libertà di cercare dove desiderate lo spunto per la vostra foto: una goccia di rugiada, le volute di fumo di un esperimento, la struttura di una foglia, ...

I partecipanti possono chiedere consigli e suggerimenti a voi, ai genitori, agli amici ma l'autore deve essere lo studente. Saranno accettate eventuali elaborazioni dell'immagine purché il significato scientifico rimanga comprensibile.

Fate corredare la foto con un bel titolo, scelto sempre dagli studenti, dai dati dell'autore e non dimenticate di fare aggiungere una breve spiegazione del contenuto tecnico-scientifico e del contesto nel quale l'hanno scattata.

Invviare la foto a: scienza-under18@cesaris.lo.it entro il 20 Aprile 2010