



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



MUSEO FOTOGRAFIA
CONTEMPORANEA

~ Scatti di scienza: la bellezza di un'immagine ~

2014-2015 VII edizione

Ai docenti di scienze, matematica e fisica, tecnologia, arte e non solo...

L'Associazione Scienza under 18 e l'Università degli Studi di Milano, in collaborazione con il Museo di Fotografia Contemporanea, propongono per il settimo anno un Progetto di fotografie e di video scientifici realizzati dagli studenti con esposizione e presentazione pubblica dei migliori lavori.

Fotografare la scienza? Si può!

Invitate gli studenti (di tutti gli ordini di scuola) a tenere a portata di mano, durante le attività scientifiche, una macchina fotografica. Se un oggetto o un'immagine suscita curiosità, viene percepita come suggestiva e al tempo stesso rappresentativa della situazione sperimentale che stanno studiando, è l'occasione per scattare una foto.

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. O ancora si può "catturare" un'immagine carica di significato scientifico quando occorre un fenomeno o un evento naturale.

E' possibile che un fenomeno catturato per caso con una foto possa successivamente generare stupore e stimolo ad essere utilizzato per rivelare "quanta scienza" contiene.

Realizzare un video scientifico? Si può!

Dal 2009 è stata aperta una sezione dedicata a sperimentare anche la ripresa di video, realizzati in base a un'idea sviluppata dai ragazzi, singolarmente o in gruppo, oppure realizzati spontaneamente per documentare un evento o un esperimento.

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

Fin dalla prima edizione hanno risposto molte scuole, dalle materne alle superiori, con grande fantasia e varietà di temi rappresentati: come in precedenza, anche per chi parteciperà a questa nuova edizione ci sarà un'occasione di **presentazione in pubblico di una selezione dei lavori da parte degli stessi studenti autori (Milano, Spazio Oberdan)** tra fine marzo e primi di aprile 2015 e in una **mostra** durante le manifestazioni Su18 di maggio 2015 nelle sedi che hanno aderito al progetto.

L'obiettivo è di porre al centro la valenza didattica dell'immagine scientifica, esplorando le dinamiche che si innescano durante la costruzione dell'immagine e durante/dopo la sua fruizione e le opportunità di utilizzo dell'immagine scientifica in sussidio alla didattica convenzionale.

Il primo appuntamento per tutti i docenti, sia per quelli che, non avendo ancora partecipato, desiderano saperne di più, ricevere suggerimenti e spiegazioni tecniche sia per quelli che hanno già partecipato negli anni scorsi e che vogliono avanzare proposte e riflessioni sulla base dell'esperienza fatta, è il

SEMINARIO

LUNEDÌ 1 DICEMBRE 2014

Acquario Civico di Milano
Viale Gerolamo Gadio 2 - 20121 Milano.
MM2 Lanza
Orario: 15:00-17:30

Come di consueto, in prossimità del seminario, diffonderemo il programma di dettaglio.

In allegato trovate la scheda di iscrizione da inviare a: su18.milano@gmail.com

Gli insegnanti che lo desiderano possono estendere l'invito al seminario anche ad alcuni studenti particolarmente interessati.

[Chi è interessato a partecipare al Progetto ma è impossibilitato a prendere parte al seminario può scrivere ai seguenti indirizzi:](#)

Su18: su18.milano@gmail.com

Bruno Manelli: bruno.manelli@fastwebnet.it