

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

**il progetto per la realizzazione e l'esposizione di fotografie e video scientifici  
realizzati dagli studenti**

**IL TERMINE DI CONSEGNA E' IL 10 MARZO 2018!**

Milano, 8 gennaio 2018

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

Dopo il seminario introduttivo del 20 novembre 2017 presso l'Orto Botanico di Brera rammentiamo a chi ha partecipato e a chi non è potuto intervenire le scadenze del progetto *Scatti di scienza*.

### **Il Progetto e le opportunità per i ragazzi**

*Scatti di scienza* ha l'obiettivo di stimolare i ragazzi (di qualsiasi livello scolastico) a eseguire fotografie o video a carattere scientifico, assecondando la loro fantasia e creatività.

Si può scattare una foto in un momento o a un oggetto che susciti suggestione e al tempo stesso sia rappresentativo di una situazione sperimentale che si sta studiando.

Si può costruire un progetto ad hoc che, a partire da una legge scientifica o da una situazione sperimentale, possa produrre immagini/video dotati di valenza estetica e capaci di comunicare un contenuto scientifico.

Si può infine "catturare" un evento naturale con uno scatto o un video carichi di significato scientifico.

Per questo è molto importante, e ha grande valore formativo, che i ragazzi compilino la scheda allegata, con la supervisione dell'insegnante.

Foto e/o video vanno corredati dalla scheda (in allegato) e inviati **entro il 10 marzo 2018** via e-mail a:  
[vederelascienza@unimi.it](mailto:vederelascienza@unimi.it) (specificare il subject: Scatti di Scienza)

Chi non potesse inviare i materiali per e-mail o altre modalità (Dropbox, WeTransfer e similari) può usare l'indirizzo postale:

Scatti di scienza. Antonella Testa - Università degli Studi di Milano, Via Brera 28 - 20121 Milano

**Come sempre il tema di foto e video è del tutto LIBERO.**

**Saranno selezionati foto e video che abbiano originalità e spessore nelle immagini e nelle schede di accompagnamento, in modo da comunicare motivazioni, scelte e contenuti scientifici e da suscitare curiosità, domande e spunti per ulteriori approfondimenti. [Vedi proposta di lavoro allegata.](#)**

Vi segnaliamo alcune proposte didattiche per il 2017/18:

- Scatti di scienza presenta alla classe che lo richiede il progetto con una selezione di foto (fatte da studenti e accompagnate dalle rispettive schede) capaci di stimolare curiosità e aprire riflessioni; l'intento è promuovere la produzione di nuovi scatti e sperimentare le potenzialità didattiche dell'uso della fotografia scientifica.
- **Microfotografia:** il progetto, coordinato da Umberto Fascio, è composto dal seminario *Alla ricerca dell'invisibile* e da una parte pratica di microfotografia nella quale gli studenti potranno acquisire

immagini di campioni biologici con un microscopio ottico ad alta risoluzione. Le immagini potranno essere scaricate su smartphone o tablet, per essere condivise dagli studenti. Le foto potranno partecipare alla selezione di Scatti di Scienza.

Contattare: [umberto.fascio@unimi.it](mailto:umberto.fascio@unimi.it)

Le opportunità espositive delle foto e di presentazione dei video inviati per il 2018 sono:

- I lavori selezionati saranno presentati dagli stessi studenti autori degli scatti e dei video in un workshop pubblico che si terrà a fine **aprile [data e sede da definire] 2018** (15:00-17:30) e saranno commentati sul piano scientifico e estetico.
- Le foto selezionate avranno visibilità attraverso il sito web di Su18 ([www.milano.scienzaunder18.net](http://www.milano.scienzaunder18.net))
- I lavori saranno presentati in una mostra durante le **manifestazioni Su18 di aprile/maggio 2018 a Milano e nelle altre sedi d'Italia**
- Realizzeremo il **catalogo annuale** dei lavori selezionati, con tutte le foto e i video selezionati corredati da crediti e schede

*In allegato trovate:*

- a) Scheda di partecipazione che deve accompagnare foto o video
- b) Proposta di lavoro per studenti e docenti

**ATTENZIONE:**

***Se desiderate avere a scuola un momento di incontro con gli organizzatori di Scatti di scienza, insieme ai vostri ragazzi,*** per ricevere informazioni, suggerimenti o risolvere dubbi scrivete a:

Bruno Manelli [bruno.manelli@fastwebnet.it](mailto:bruno.manelli@fastwebnet.it),

Antonella Testa [antonella.testa@unimi.it](mailto:antonella.testa@unimi.it).

**I contatti generali:**

[su18.milano@gmail.com](mailto:su18.milano@gmail.com); [vederelascienza@unimi.it](mailto:vederelascienza@unimi.it)

Buon lavoro e buona creatività a tutti!!!

gli organizzatori di Scatti di scienza