



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



MUSEO FOTOGRAFIA
CONTEMPORANEA

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

il progetto per la realizzazione e l'esposizione dei migliori fotografie e video scientifici realizzati dagli studenti

IL TERMINE DI CONSEGNA E' IL 20 MARZO 2016!
Leggete le nuove proposte didattiche

Milano, 10 dicembre 2015

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

Dopo il seminario introduttivo del 19 novembre 2015 presso l'Acquario Civico di Milano rammentiamo a chi ha partecipato e a chi non è potuto intervenire i prossimi sviluppi e 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 educativo, 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 20 marzo 2016** via e-mail a: 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, che siano capaci di suscitare curiosità, domande e spunti per ulteriori approfondimenti.

Offriamo alcune proposte didattiche a cui Scatti di scienza può contribuire:

- a) *Il docente chiede agli studenti di fare liberamente foto di interesse scientifico con schede e titoli; le foto vengono analizzate e discusse in classe con la partecipazione di Scatti di scienza; vengono mostrate come esempi stimolanti altre foto, selezionate per la loro significatività; gli studenti compilano schede definitive e, nel caso, rifanno foto; si può organizzare una mostra di istituto*

- b) *Scatti di scienza presenta alla classe il progetto con selezione di foto capaci di aprire riflessioni; poi gli studenti fanno foto liberamente; ... si seguono gli stessi passi del caso precedente*
- c) *Laboratorio di lettura di immagini scientifiche: Scatti di scienza presenta una selezione di foto di studenti e anche tratte dalla ricerca per una lettura partecipata.*
- d) *Art-Nano è una mostra di fotografie scientifiche che si propone di raffigurare in modo artistico il mondo della materia in dimensioni nanometriche e delle interazioni che le nanoparticelle possono avere con i sistemi viventi, entrando in contatto con le cellule e viaggiando dentro gli organismi. Osservarle è un'esperienza affascinante e può contribuire a capire i meccanismi che regolano la materia e la vita, ma anche i rischi per l'uomo e l'ambiente di un utilizzo indiscriminato delle nanotecnologie. Qualche volta ci si può incantare di fronte alla bellezza dei mondi submicroscopici che improvvisamente si rivelano ai nostri occhi.*
- La mostra è introdotta da docenti ed è composta da dodici pannelli ed è adatta alle scuole secondarie di secondo grado. Per info su Art-Nano contattare umberto.fascio@unimi.it oppure paride.mantecca@unimib.it*

Le opportunità espositive delle foto e di presentazione dei video inviati per il 2016 sono:

- I lavori selezionati saranno presentati dagli stessi studenti autori degli scatti e dei video in un workshop pubblico che si terrà a metà **aprile [data da definire] 2016** (15:00-17:30) **allo Spazio Oberdan** (V.le Vittorio Veneto 2, Milano) e saranno commentati sul piano scientifico e estetico.
- Le foto selezionate avranno visibilità attraverso il sito web di Su18 (www.milano.scienzaunder18.net)
- I lavori saranno presentati in una mostra durante le **manifestazioni Su18 del maggio 2016 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, Antonella Testa antonella.testa@unimi.it.

E' pronto in questi giorni il **catalogo** delle foto/video selezionati nell'edizione 2014-2015 di Scatti di scienza. Chi desiderasse acquistarne copia può scrivere a Bruno Manelli: bruno.manelli@fastwebnet.it.

I contatti generali:

su18.milano@gmail.com; vederelascienza@unimi.it

Buon lavoro e buona creatività a tutti!!!

gli organizzatori di Scatti di scienza