

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

XV edizione

IL TERMINE DI CONSEGNA È IL 27 marzo 2023!

Milano, 28 novembre 2022

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

Ha preso avvio la **XV edizione del Progetto Scatti di scienza!**

Il Progetto e le opportunità per i ragazzi e i docenti

Scatti di scienza ha l'obiettivo di promuovere la **fotografia** e il **video** quali **strumenti di formazione scientifica per i ragazzi**, ponendo al centro gli studenti, attori privilegiati nel percorso di costruzione di conoscenze e competenze, sotto la guida dei docenti.

Partecipare al progetto, giunto alla 15esima edizione, significa sperimentare quale e quanta scienza si può praticare quando si coglie uno scatto di scienza, si analizza una fotografia o un video, ci si impegna nella comunicazione scientifica pubblica, scritta e orale, stimolando il pensiero critico.

È **un progetto aperto a tutti i gradi e ordini di scuola**, che richiede la produzione di foto o video ad opera degli studenti; corredati da una **scheda** interamente compilata, sotto la supervisione dell'insegnante.

Le fasi del Progetto

- **Seminari informativi.** Offriamo più date in dicembre, invece del consueto seminario unico, per chi desidera conoscere il Progetto e ricevere informazioni (online e su registrazione al form <https://forms.gle/beqvDotnp2p1Uh8N7>)
- **Realizzazione scatti e/o video.** Nelle **prossime settimane/mesi** suggerite ai vostri studenti di **scattare foto o realizzare video a carattere scientifico**, singolarmente o in gruppo, a casa o in vacanza (es. Natale/fine anno). Potete includere il Progetto nelle vostre attività in classe, durante un laboratorio o un'uscita didattica, e stimolare collaborazioni interdisciplinari o tra più classi. Fate loro elaborare la **scheda** di partecipazione. Il tema è libero, ma potete anche sceglierne uno o più in base alle vostre esigenze didattiche.

Serve aiuto? Per qualunque richiesta di chiarimenti e necessità in calce trovate i nostri contatti

- **Consegna.** Foto e/o video con la relativa scheda (cfr allegato e indicazioni) vanno inviati **entro il 27 marzo 2023** via e-mail a:

vederelascienza@unimi.it (specificare il subject: Scatti di Scienza)

- **Selezione.** Tra i materiali pervenuti 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.

- **Presentazione pubblica.** I lavori selezionati saranno presentati dagli stessi studenti autori in un **workshop pubblico online** che si terrà a **maggio 2023 [data da definire]** e saranno commentati sul piano scientifico e estetico.
- **Promozione.** Le foto selezionate avranno visibilità attraverso il sito web di Su18 (www.milano.scienzaunder18.net).

I lavori potranno avere anche altre occasioni di promozione, in mostre durante le **manifestazioni pubbliche Su18 a Milano e nelle altre sedi d'Italia**

Le opportunità specifiche dell'edizione 2022-2023

Per quest'anno avanziamo le seguenti proposte di attività laboratoriali di sperimentazione e formazione:

- a) **Gennaio 2023 (data da definire). Laboratorio online di fotografia scientifica.** Accogliendo le sollecitazioni ricevute dai docenti, proponiamo una sessione di laboratorio in diretta online con fotografi che collaborano con Scatti di scienza, con possibilità di interagire con i docenti partecipanti. Potete fin d'ora avanzare domande o proposte che cercheremo di accogliere nell'organizzazione del laboratorio (es. esempi di ripresa, preparazione di set, scelte tecniche).
- b) **Febbraio 2023 (data da definire). Discussione partecipata su lettura e commento di foto tra pari.** I docenti condividono esperienze di osservazione e comprensione di fotografie scientifiche eseguite da studenti e proposte ai propri compagni, con l'obiettivo di stimolare e osservare la pratica scientifica che ne consegue. Chi desidera presentare può candidarsi fin d'ora.
- c) **Microfotografia:** chi è interessato all'uso del microscopio e della fotografia microscopica può rivolgersi al prof. Umberto Fascio che promuove un progetto rivolto alle scuole. Contattare: umberto.fascio@unimi.it

In allegato trovate:

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

ATTENZIONE:

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

Bruno Manelli brunomanelli68@gmail.com Antonella Testa antonella.testa@unimi.it
I contatti generali: su18.milano@gmail.com; vederelascienza@unimi.it

Buon lavoro e buona creatività a tutti!!!

gli organizzatori di Scatti di scienza