

PARTECIPARE **a *Scienza under 18 Milano***

Che cos'è *Scienza under 18*?

L'idea - brevettata e gestita dall'**Associazione *Scienza under 18 Milano*** senza fine di lucro (articolazione locale della omonima rete nazionale) - è che i bambini e i ragazzi migliorano le loro conoscenze scientifiche se sono messi nella situazione di comunicare ad altri il sapere scientifico che hanno costruito insieme.

A questo scopo l'Associazione organizza ogni anno la "**Manifestazione *Scienza under 18***" cui le classi partecipano con loro "progetti", a partire dalle esperienze di laboratorio svolte a scuola nei curricoli scientifici, in un contesto in cui devono socializzare quelle esperienze in maniera interattiva a un pubblico di studenti e adulti.

Come si partecipa alla Manifestazione *Scienza under 18 Milano*?

Sono ammessi alla Manifestazione i "progetti" delle scuole materne, primarie e secondarie di primo e secondo grado, presentati da docenti referenti, soci dell'Associazione ***Scienza under 18***. Per associarsi va versata la quota sociale di minimo 10 €.

La Manifestazione si tiene tra il 15 aprile e il 15 maggio di ogni anno. La data e il luogo esatto verranno comunicati almeno due mesi prima dell'evento.

Le tipologie di "progetto" che l'insegnante può proporre alla Manifestazione sono molteplici: oltre all'*exhibit* il teatro ad argomento scientifico, il "simposio degli studenti", la "sfida alla scienza", gli "scatti di scienza", mostre tematiche, la documentazione della manifestazione in corso attraverso strumenti multimediali (giornalismo, foto, video), robotica ecc. [L'Associazione fornisce, sul proprio sito <http://milano.scienzaunder18.net/wordpress/> informazioni sul significato e il senso formativo che propone per ciascuna di queste attività].

Per rendere possibile all'Associazione organizzare la manifestazione, l'iscrizione deve avvenire entro due mesi prima della data fissata; inoltre ogni "progetto" deve essere accompagnato da una scheda, predisposta dall'Associazione, in cui vanno presentate e indicate le informazioni essenziali.

Fino a che non subentreranno problemi per gli spazi e/o per l'organizzazione i "progetti" non verranno selezionati a priori.

Tra i "progetti" presentati alla Manifestazione quelli ritenuti più coerenti con le ipotesi dell'Associazione **Scienza under 18** verranno resi pubblici attraverso i mezzi di comunicazione a disposizione, usando la scheda di presentazione e altre modalità di documentazione e valutazione. Potranno essere utilizzati quali esempi di buone pratiche, previa autorizzazione e coinvolgimento dei docenti responsabili, nella formazione dei docenti gestita dall'Associazione.

Quale formazione con *Scienza under 18*?

Per mettere in grado l'insegnante di presentare "progetti" che rispondano al meglio al senso e allo scopo di **Scienza under 18** l'Associazione propone incontri e laboratori di formazione per soci.

L'Associazione inoltre può concordare con l'insegnante l'intervento nella scuola di propri tutor, sia per sostenere l'attività nelle fasi iniziali di progettazione sia per validare le fasi finali di comunicazione.

Dopo la Manifestazione verrà organizzato un incontro utile ad analizzare i singoli "progetti" presentati e la Manifestazione nel suo complesso.

SUGGERIMENTI PER L'INSEGNANTE

Il contesto della comunicazione nella Manifestazione *Scienza under 18* richiede all'insegnante **un ruolo diverso** da quello che svolge a scuola.

- **La comunicazione durante la Manifestazione ha come soggetti protagonisti gli studenti;** all'insegnante viene chiesto di facilitare e collaborare con loro, stando però un passo indietro.
- **Non è una competizione tra scuole;** infatti viene chiesto all'insegnante di favorire la serena comunicazione dei propri studenti con i diversi visitatori, in un confronto che accrescerà gli uni e gli altri.
- **Tutte le attività hanno pari dignità;** perciò si richiede all'insegnante di vigilare perché l'atteggiamento dei propri studenti sia rispettoso dei "progetti" e del lavoro altrui.
- **La Manifestazione è uno spazio sociale organizzato;** l'insegnante viene sollecitata/o a prestare attenzione alle indicazioni fornite dallo staff, che ha una visione d'insieme e si fa carico di armonizzare le diverse esigenze.