
“Scienza under 18 Milano” Associazione non riconosciuta senza fini di lucro, via Rosalba Carriera 12/14, 20146 Milano, c.o. Istituto Sperimentale Rinascita-Livi - C.F. 97612390159

Email: su18.milano@gmail.com

SCIENZA UNDER 18 — MILANO

Piano di formazione docenti — Anno Scolastico 2026/27

In occasione del nuovo anno scolastico, Scienza under 18 - Milano ha il piacere di proporre un percorso formativo sviluppato su due assi paralleli.

- Un ciclo di incontri di formazione collettiva sulla didattica pratica ed esperienziale delle materie scientifiche, sulla logica deduttiva e sul metodo scientifico, con un'impostazione metacognitiva. Gli incontri si terranno presso l'IC Francesco Cappelli di Milano, via Giacosa 46.
- Un percorso di tutoring dedicato ai singoli progetti delle classi (scuola primaria e secondaria), per accompagnare i docenti fino alla manifestazione del 2027, con incontri in classe e online.

I percorsi di formazione di Scienza under 18 sono completamente gratuiti e rilasciano attestazione valida come ore di formazione

Percorso di formazione collettivo

Quattro incontri il giovedì pomeriggio, aperti a tutti i docenti interessati.

GIOVEDÌ 8 OTTOBRE 2026

Mani in pasta: la scienza che si fa!

Introduzione pratica e metacognitiva alla didattica esperienziale di Scienza Under 18

Un primo incontro operativo per entrare nel metodo Su18: dopo un breve excursus storico sulle origini, gli obiettivi e le attività dell'associazione si parte dall'esperienza diretta per scoprire come nasce un percorso didattico esperienziale, dalla domanda e dal gesto in classe alla logica scientifica che lo sostiene, da cui scaturisce un'ipotesi.

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE 2026

Dalla Vetrina al Laboratorio: progettare l'Exhibit interattivo

Passare dalla fruizione passiva della scienza alla progettazione di installazioni interattive

Come trasformare un'idea scientifica in un exhibit che coinvolga il visitatore stimolandolo a porre domande e a trovare risposte, toccando, sperimentando e capendo: criteri di progettazione e primi esempi pratici da portare in classe.

“Scienza under 18 Milano” Associazione non riconosciuta senza fini di lucro, via Rosalba Carriera 12/14, 20146 Milano, c.o. Istituto Sperimentale Rinascita-Livi - C.F. 97612390159

Email: su18.milano@gmail.com

GIOVEDÌ 3 DICEMBRE 2026

Dall'Oggetto alla Narrazione: l'Exhibit che prende vita

Strategie di comunicazione scientifica e preparazione alla manifestazione

Dall'exhibit alla comunicazione: come preparare gli studenti in un'ottica inclusiva a raccontare il proprio lavoro al pubblico della manifestazione, a porre domande di senso, a cogliere le risposte con un focus su linguaggio, chiarezza e coinvolgimento del visitatore.

GIOVEDÌ 25 FEBBRAIO 2027

Il Filo della Scoperta: Scienza, Tecnologia ed Esperienza

Costruire il pensiero logico-deduttivo attraverso la continuità tra esperienza e prodotto

Un incontro di sintesi e verifica dei percorsi in corso, per rafforzare il legame tra esperienza pratica, ragionamento scientifico e risultato finale in vista della manifestazione di maggio.

Percorso tutoring (numero chiuso)

Rivolto ai docenti che portano una classe alla manifestazione Su18 2027: uno o più incontri di accompagnamento diretto in classe, con un tutor Su 18.

GIOVEDÌ 14 GENNAIO 2027

Si parte: tutor e progetti si incontrano

Presentazione delle richieste dei docenti, assegnazione dei tutor e programmazione del calendario visite

I docenti presentano il proprio progetto di classe, viene assegnato il tutor Su18 di riferimento e si costruisce insieme il calendario degli incontri nei mesi successivi.

DA GIOVEDÌ 28 GENNAIO AD APRILE 2027

In classe con il tutor

I tutor seguono in presenza e/o online i percorsi delle classi

“Scienza under 18 Milano” Associazione non riconosciuta senza fini di lucro, via Rosalba Carriera 12/14, 20146 Milano, c.o. Istituto Sperimentale Rinascita-Livi - C.F. 97612390159

Email: su18.milano@gmail.com

Accompagnamento continuativo del percorso didattico, fino alla preparazione dell'exhibit per la manifestazione.

Manifestazione e chiusura

MAGGIO 2027 (DATE DA DEFINIRE)

La Manifestazione Su18

Gli studenti diventano espositori e comunicatori scientifici

Il momento conclusivo del percorso: gli exhibit realizzati dalle classi vengono presentati al pubblico in un luogo cittadino, con studenti nel doppio ruolo di espositori e visitatori.

GIOVEDÌ 27 MAGGIO 2027

Riflessione finale

Incontro di verifica dopo la conclusione della manifestazione

Come ogni anno, un momento collettivo per condividere quanto è emerso durante la manifestazione e raccogliere spunti per l'edizione successiva.

Riconoscimento e iscrizioni

Il percorso è coerente con le finalità della formazione in servizio previste dall'art. 1, comma 124, della L. 107/2015 e dall'art. 36 del CCNL 2024 (Comparto Istruzione e Ricerca), e sarà certificato in collaborazione con l'IC Francesco Cappelli.

Le persone interessate sono pregate di iscriversi compilando il modulo:

<https://forms.gle/tWaXsJePQuiUm2n29>

Le persone già iscritte sono confermate.

Milano, 27 Settembre 2026

Il direttivo di Su18 Milano