

## Scienza under 18 \_ La Primavera della Scienza

**Scienza under 18 é un grande laboratorio all'aperto** in cui gli studenti presentano ad altri studenti le esperienze scientifiche e tecnologiche realizzate durante l'anno scolastico in uno spazio strutturato.

**Per tutte le sedi, Scienza under 18 \_ La Primavera della Scienza é promossa da:**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
La Rete delle Scuole di Scienza under 18  
Associazione Rinascita per il 2000

**Le sedi espositive sul territorio lombardo sono:**

Pavia | Castello Visconteo | 4 \_ 6 maggio | 9.00\_16.30  
Informazioni: ITIS Girolamo Cardano | T 0382 302801 | ctagliacozzo@comune.pv.it

Rozzano (Mi) | Centro Culturale Cascina Grande | 5 \_ 6 maggio 2005 | 9.00\_15.30  
Informazioni: Istituto Superiore Italo Calvino | T 02 57500115 | info@superiorirozzano.it

Monza (Mi) | Chiostrì della Sala Maddalena | 10 \_ 12 maggio 2005 | 9.00\_16.00  
Informazioni: Istituto Comprensivo "G. Paccini" Sovico | T 039 2013458 | ics.under18@tiscali.it

San Benedetto Po (Mn) | Chiostrì del Complesso Polironiano | 11 \_ 13 maggio 2005 | 9.00\_16.00  
Informazioni: Scuola Media Benedetto Croce, Gonzaga | T 0376 58064 - 557843 | su18mn@scuolamedia Gonzaga.org

Milano | Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia | 17 – 20 maggio | 9.30\_16.00  
Informazioni: T 02 48555 331 - 354 | su18@museoscienza.it

Ogni sede espositiva arricchisce il Progetto di contenuti e peculiarità inserendo Scienza under 18 **nell'ambito di rassegne culturali e iniziative didattiche di particolare rilevanza a livello regionale e locale.**

**3 modalità espositive** in cui gli studenti sono protagonisti:

- \_ nella **sezione exhibit** animano esperienze e macchinari scientifici realizzati in classe
- \_ nella **sezione multimediale** presentano ipertesti, filmati, audiovisivi, diapositive
- \_ nel **simposio** e nel **teatro scientifico** vestono i panni degli scienziati e dibattono su temi di attualità

Il **termine Scienza** è inteso nel senso più ampio possibile, in quanto, a Scienza under 18, gli studenti presentano non solo progetti di fisica, chimica, biologia, astronomia, matematica, ma anche progetti interdisciplinari con tecnica, arte e musica.

**Gli obiettivi principali del Progetto:**

- \_ favorire il **confronto** tra scuole e insegnanti che lavorano sui temi della scienza e della tecnologia
- \_ facilitare la **collaborazione** tra le scuole
- \_ creare una situazione gratificante in cui gli **studenti sono protagonisti attivi** nella costruzione del loro sapere scientifico
- \_ discutere e **parlare di scienza** con rigore ma in modo semplice, sollecitando interesse e curiosità
- \_ potenziare la capacità dei ragazzi di **comunicare la scienza e condividerla** con gli altri

Il modello che Scienza under 18 ha creato e propone, può essere considerato un **nuovo terreno di ricerca sul tema della diffusione della cultura scientifica e tecnologica** facilitando una maggiore comprensione della società moderna in cui scienza e tecnologia hanno un ruolo preminente.

**Tutte le manifestazioni sono gestite da reti di scuole** che affidano agli studenti incarichi quali la progettazione grafica del materiale informativo della manifestazione, la documentazione fotografica degli eventi, l'accoglienza dei visitatori, la gestione dell'aula multimediale e la realizzazione del sito web.

Un **comitato scientifico**, composto da ricercatori universitari negli ambiti della didattica e della comunicazione, esperti del museo e docenti, **lavora tutto l'anno per lo sviluppo e il monitoraggio** di Scienza under 18. Il Progetto inoltre sta svolgendo una ricerca sull'immaginario scientifico di studenti e insegnanti e, da quest'anno, una parte del lavoro si svolge in collaborazione con la SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) di Trieste.

Scienza under 18, rappresenta uno dei momenti più significativi de **La Primavera della Scienza** ([www.laprimaveradellascienza.it](http://www.laprimaveradellascienza.it)). Il Progetto, promosso e coordinato dal Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, rientra in un accordo di programma con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
I partner sono: Fondazione IDIS - Città della Scienza di Napoli, Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze, Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento, Science Centre - Immaginario Scientifico di Trieste, Sistema Museale di Ateneo - Università degli Studi di Pavia.

**Relazioni esterne e comunicazione:**

[stampamuseoscienza.it](mailto:stampamuseoscienza.it), [andres@museoscienza.it](mailto:andres@museoscienza.it) | T 02 48555372 – 450 | C 339 1536030

**Informazioni per le scuole e prenotazioni:** [su18@museoscienza.it](mailto:su18@museoscienza.it) | T 02 48555 331 - 354

**Siti internet:** [www.laprimaveradellascienza.it](http://www.laprimaveradellascienza.it) | [www.museoscienza.org](http://www.museoscienza.org) | [www.scienza-under-18.org](http://www.scienza-under-18.org)