

Scienza  
under 18



*Pavia*  
I.C. di via ACERBI - PAVIA (Scuola nodo)  
I.T.I.S. "G. CARDANO" - PAVIA  
I.P.S.S.A.T.G.S.A. "L.COSSA" - PAVIA  
I.I.S. "A. VOLTA" - PAVIA  
I.I.S. "TARAMELLI-FOSCOLO" - PAVIA  
I.I.S. "CARAMUEL-RONCALLI" - VIGEVANO  
I.P.S.I.A. "CREMONA" - PAVIA  
LICEO SCIENT. "COPERNICO" - PAVIA

COMUNE DI PAVIA  
Assessorato all'Istruzione e  
Politiche Giovanili

Associazione Nazionale  
Scienza Under 18

Gentili Dirigenti,

nei giorni **20-21-22 aprile 2016** si svolgerà la manifestazione "*Percorsi tra scienza e arte al castello Visconteo*" organizzata dall'Assessorato all'Istruzione e Politiche Giovanili del Comune di Pavia e dall'Istituto Comprensivo di via Acerbi di Pavia.

La manifestazione propone come spunto di riflessione il tema "*Volti di scienza*" con l'intento di realizzare iniziative, percorsi di conoscenza e approfondimento della vita degli scienziati e l'analisi delle loro scoperte.

Gli istituti scolastici primari, secondari di primo e secondo grado che operano nella provincia di Pavia saranno coinvolti in qualità di espositori allo scopo di contribuire al miglioramento della qualità dell'insegnamento delle scienze, intese nel senso più ampio del termine, e delle discipline artistiche. Obiettivo dell'iniziativa è quello di evidenziare e diffondere tra gli studenti i forti legami esistenti tra arte e scienza e valorizzare il know-how didattico al fine di contribuire concretamente a diffondere la cultura scientifica.

In tale ambito sarà realizzata la XIII manifestazione finale del "*Progetto Scienza Under 18*" avente come obiettivi:

- favorire la diffusione di nuove metodologie d'insegnamento attraverso le quali lo studente si trova al centro del proprio percorso di apprendimento;
- sviluppare e gestire iniziative per comunicare la scienza prodotta all'interno delle scuole dagli studenti di ogni ordine e grado;
- promuovere e realizzare progetti di ricerca e percorsi di formazione sul rapporto tra insegnamento, apprendimento e comunicazione della scienza

e il simposio "*Scatti di scienza: la bellezza di un'immagine*" nella giornata del 19 maggio 2016 con presentazione delle foto realizzate dai ragazzi e selezionate dalla commissione giudicatrice.

Il gruppo di coordinamento di Scienza Under 18-Pavia propone anche quest'anno un qualificato corso di aggiornamento rivolto a tutti i docenti interessati ad integrare nella didattica alcune attività laboratoriali.

Il tema dell'anno, "*Volti di scienza*" sarà arricchito da incontri formativi nei quali, insieme all'aspetto teorico, verrà affrontata l'applicazione laboratoriale di alcuni obiettivi disciplinari al fine di un loro utilizzo nella quotidiana attività didattica in vista della manifestazione in castello nel prossimo aprile 2016.

E' possibile consultare il calendario e le modalità organizzative degli incontri sul sito [www.su18pavia.altervista.org](http://www.su18pavia.altervista.org)

Per effettuare le iscrizioni al corso di formazione, è indispensabile inviare una mail all'indirizzo: [progetti@copernico.pv.it](mailto:progetti@copernico.pv.it) avente come oggetto: corso docenti SU18 entro il 7 novembre 2015

Informazioni e modalità di iscrizione alla manifestazione sono disponibili sul sito [www.su18pavia.altervista.org](http://www.su18pavia.altervista.org)

**Le iscrizioni devono essere presentate entro il 31 gennaio per la manifestazione, entro il 24 marzo per l'adesione a "*Scatti di scienza*".**

Certi della validità didattica ed educativa del progetto, vi invitiamo a sostenerlo favorendo il più possibile la partecipazione dei docenti interessati.

Pavia, 26 ottobre 2015

Assessore all'Istruzione e Politiche Giovanili  
Dott.ssa Ilaria Cristiani

Dirigente della Scuola-nodo di SU18-Pavia  
Dott. Marco Barbisotti