

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
ISTITUTO A. CAIROLI - PAVIA

COMUNE DI PAVIA
Assessorato all'Istruzione e
Formazione

Associazione Nazionale
Scienza Under 18

Gentili Dirigenti,

nei giorni **22-23-24 APRILE 2020** si svolgerà la manifestazione *"Percorsi tra scienza e arte al castello Visconteo"* organizzata dall'Assessorato all'Istruzione e Formazione del Comune di Pavia e dal Liceo Scientifico "N. Copernico" di Pavia. La manifestazione propone come spunto di riflessione il tema *"Scienza per gioco"* con l'intento di realizzare iniziative, percorsi di conoscenza e approfondimento sui metodi di indagine e rappresentazione artistica e scientifica nella natura, dal micro al macrocosmo.

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 *XVII 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 28 maggio 2020 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 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 2020. Il corso sarà rivolto a docenti di ogni ordine e grado, dalla scuola d'infanzia alla scuola secondaria di 2° grado.

E' possibile consultare il calendario e le modalità organizzative degli incontri sul sito <https://su18pavia.wordpress.com/>

Per effettuare le iscrizioni al corso di formazione, è indispensabile inviare una mail all'indirizzo: formazioneSU18pv@gmail.com avente come oggetto: corso docenti SU18 entro il 03 novembre 2019.

Informazioni e modalità di iscrizione alla manifestazione sono disponibili sul sito <https://su18pavia.wordpress.com/>

Le iscrizioni devono essere presentate entro il 29 febbraio 2020 per la manifestazione, entro il 12 maggio 2020 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, 9 ottobre 2019

Assessore all'Istruzione e Formazione
Alessandro Cantoni

Dirigente della Scuola capofila di SU18-Pavia
Dott. Mauro Casella