



Scienza®  
under 18

# SCIENZA UNDER 18

I.I.S. "A.Cesaris" – Scuola presidio per la Provincia di Lodi

**I<sup>a</sup> Edizione**  
11 -12 Maggio 2006

**II<sup>a</sup> Edizione**  
8 - 9 Maggio 2007

**III<sup>a</sup> Edizione**  
8-9 Maggio 2008

**IV<sup>a</sup> Edizione**  
7-8 Maggio 2008

**V<sup>a</sup> Edizione**  
12,14 Maggio 2010

Mercoledì 12 maggio 2010  
**a Lodi**  
Sede della Provincia  
Via Fanfulla 14  
Ore 9,30 - 13,30

Venerdì 14 maggio 2010  
**a Casalpusterleno**  
Piazza del Popolo  
Ore 9,30 - 13,30

Istituto Cesaris  
Liceo Artistico grafico  
Scuola presidio

# SCIENZA UNDER 18

I.I.S. "A.Cesaris" – Scuola presidio per la Provincia di Lodi

## Il progetto e le sue finalità

Scienza under 18 nasce in Lombardia nel 1998, grazie alla volontà di un gruppo di docenti appassionati, con la finalità di creare e gestire in Lombardia spazi strutturati di diffusione della scienza prodotta nelle scuole.

Su18:

- ✚ favorisce la diffusione di nuove metodologie d'insegnamento in cui lo studente é al centro del suo percorso di apprendimento;
- ✚ sviluppa e gestisce iniziative per comunicare la scienza prodotta all'interno delle scuole dagli studenti di ogni ordine e grado;
- ✚ promuove e realizza progetti di ricerca e percorsi di formazione sul rapporto tra insegnamento, apprendimento e comunicazione della scienza;
- ✚ combatte la dispersione scolastica e lavora sulla motivazione di studenti e docenti.



A Su18 possono partecipare tutti gli allievi delle scuole dell'infanzia, elementari, medie e superiori pubbliche e paritarie.

La provincia di Lodi ha aderito al progetto nell'anno scolastico 2005-2006. Con l'attuale anno scolastico si è giunti alla 6<sup>a</sup> edizione. L'Istituto A.Cesaris è sempre stato Istituto Presidio, capofila e organizzatore sia dei momenti di formazione dei docenti, sia della manifestazione finale.



## Obiettivi del progetto

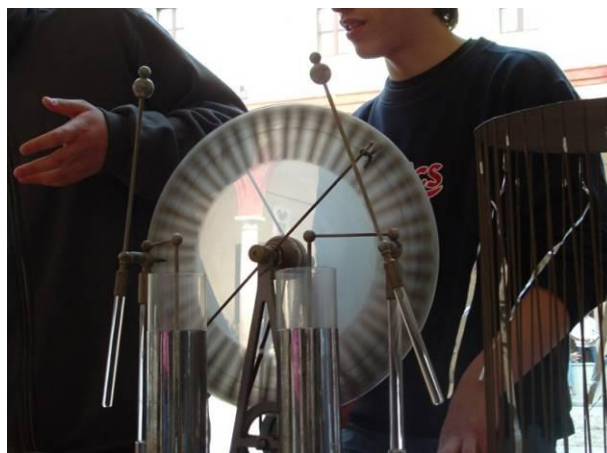
I ragazzi hanno la possibilità di costruire, analizzare percorsi scientifici sperimentali e imparare a comunicare in pubblico. Vengono valorizzate le loro capacità relazionali e le competenze dinamiche (spirito d'iniziativa, problem solving, capacità di organizzazione, pensiero autonomo).

Ai docenti, Su18 offre aggiornamento, scambi alla pari e l'ingresso in un circuito come formatori, ricercatori o utenti. Su18 è un'opportunità per acquisire stimoli e nuove idee, rinnovare la didattica e realizzare curricula più efficaci e motivanti.

Il progetto vede gli studenti protagonisti nell'approfondire, durante l'anno scolastico, esperimenti scientifici particolarmente significativi e coinvolgenti. Evento finale del progetto è la Manifestazione durante la quale vengono allestiti e presentati al pubblico gli esperimenti studiati.

Tale manifestazione:

- Realizza un'educazione scientifica informale
- Vede come attori protagonisti gli studenti (di ogni ordine e grado)



## A chi si rivolge

Su18 propone alle scuole diversi livelli di coinvolgimento:

- le scuole polo, che gestiscono le sedi espositive e i progetti;
- le scuole della rete di servizi, che collaborano occupandosi di comunicazione, documentazione, sito, sezione multimediale e accoglienza;
- le scuole espositrici e le scuole visitatrici;



## Scuola polo:

**I.I.S. "A. CESARIS" Casalpusterlengo**

## Scuole in rete:

**LICEO ARTISTICO "C. PIAZZA" Lodi**

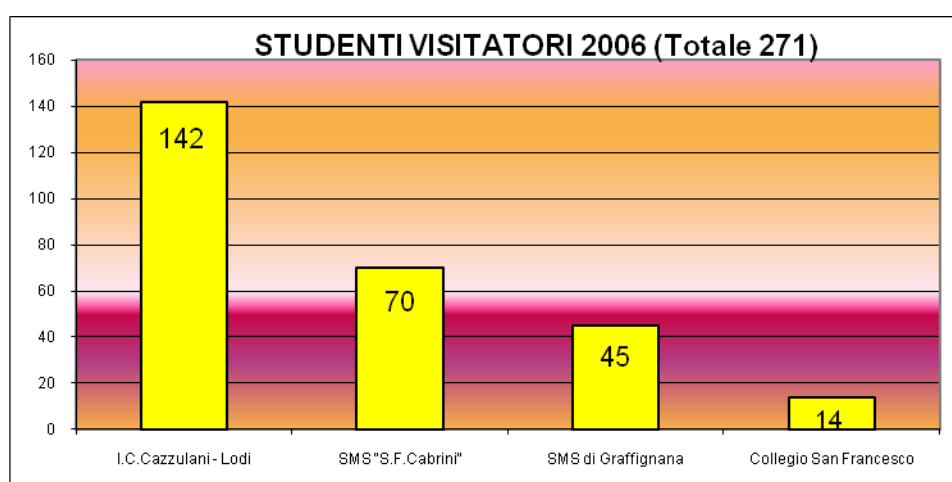
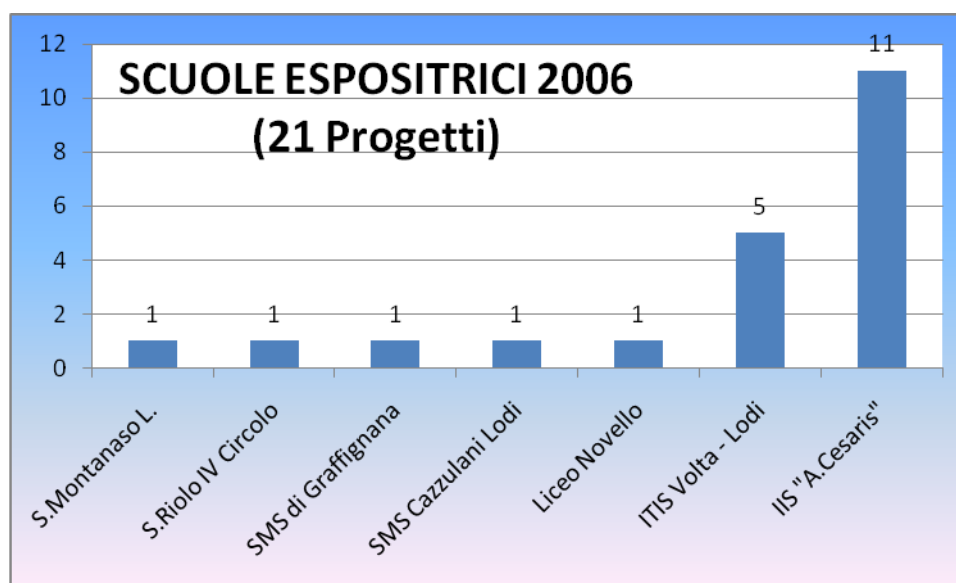
**IST. "EINAUDI" Lodi**

## Un po' di storia del progetto

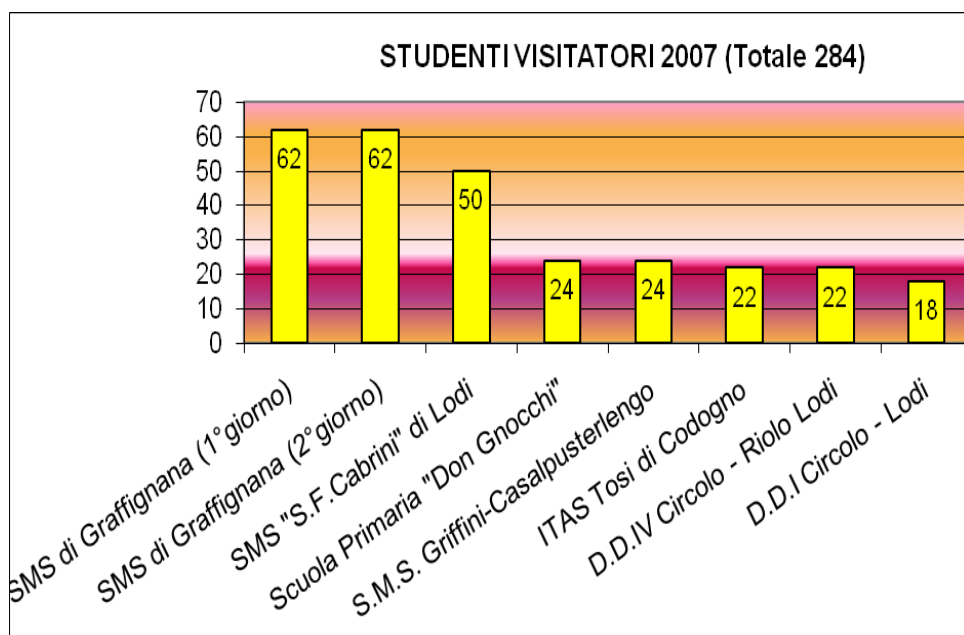
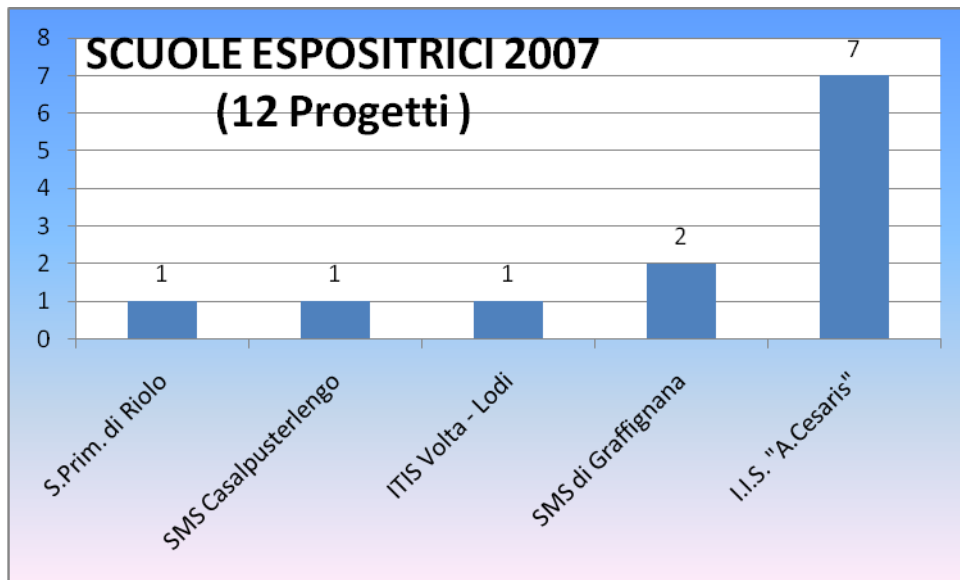
Per meglio visualizzare l'entità del progetto, nonché il suo sviluppo negli anni, si riassumono in grafici i dati degli anni 2006 (1<sup>a</sup> Edizione), 2007 (2<sup>a</sup> Edizione), 2008 (3<sup>a</sup> Edizione), 2009 (4<sup>a</sup> Edizione) e 2010 (5<sup>a</sup> Edizione) per quanto riguarda:

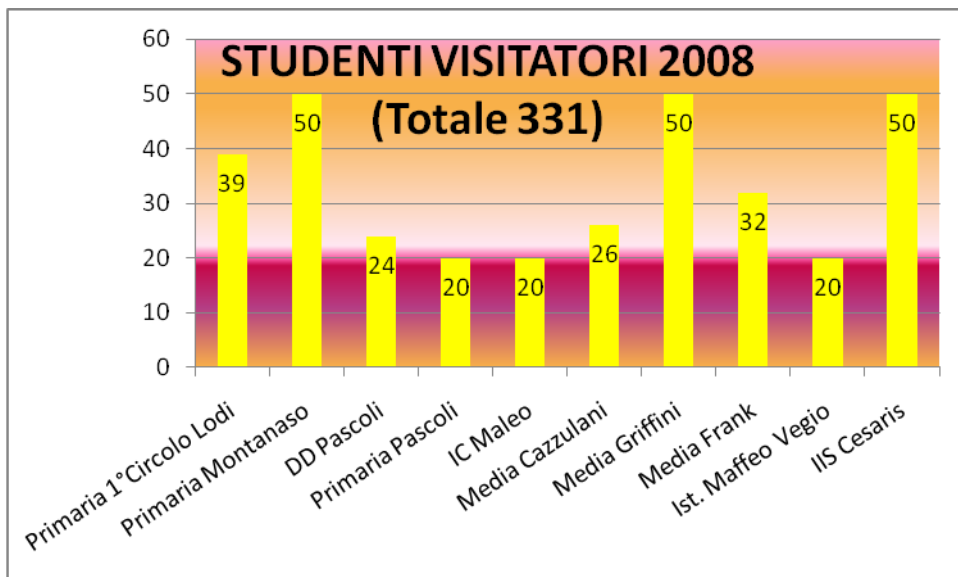
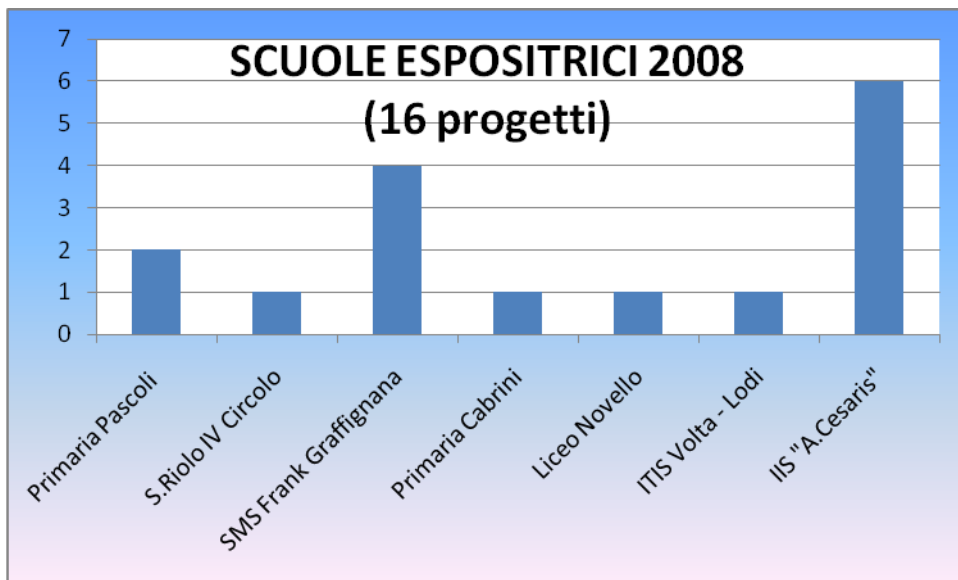
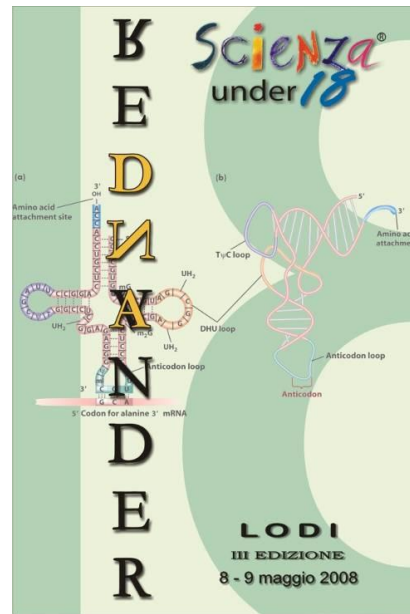
- ✚ **Numero di scuole espositrici e numero di progetti presentati**
- ✚ **Numero di studenti visitatori (esclusi gli studenti espositori, i docenti e i genitori)**

### 1<sup>a</sup> Edizione: Maggio 2006



**2^Edizione: Maggio 2007**







**5^Edizione: Maggio 2010**

