



Rete di Scuole Su18
Mantova



MASTeR



LABTER-CREA

Mantova, 25/10/2012

AI DOCENTI
Istituti scolastici Provincia di Mantova

Oggetto: presentazione XI edizione di Scienza under 18 Mantova

L'XI edizione di Scienza under 18 Mantova è ormai in fase di avvio e siamo a presentarvi gli argomenti su cui abbiamo cominciato a lavorare allo scopo di condividere idee di ricerca e di lavoro nelle scuole e allo scopo di condividere linee di indirizzo per il prossimo anno.

Pensiamo che Su18, oltre che essere un progetto ormai consolidato, sia da ritenere un motore di conoscenza nella costruzione del pensiero scientifico del bambino/ragazzo che apprende. Riteniamo infatti che sia importante il prodotto presentato/comunicato durante i diversi eventi della manifestazione, ma riteniamo altrettanto significativo il percorso affrontato con le varie fasi e i vari momenti di elaborazione e costruzione del sapere a scuola.

Il programma delle attività in cantiere è il seguente:

- 1. Aspetti preliminari.**- L'XI edizione di Scienza under 18 Mantova si estende per buona parte dell'anno scolastico e comprende due fasi:
 - la formazione docenti e le azioni di accompagnamento ai progetti delle scuole;
 - la manifestazione.

La manifestazione 2013 di Scienza under 18 è articolata e complessa in quanto si svolgerà in due sedi: Mantova (Chiostrì del Liceo "I.D'Este") il 7 e 8 Maggio 2013 e S.Benedetto Po (Chiostrì dell'Abbazia polironiana) il 15 e 16 Maggio 2013.

- 2. Temi della XI Edizione di Scienza under 18.**- Prima di passare agli aspetti organizzativi della manifestazione, ci sembra opportuno dare una certa rilevanza ai temi e ai contenuti della prossima XI Edizione, in quanto intendiamo proporre linee di lavoro che possano permettere alla scuola, ai docenti e agli studenti di approfondire temi, problemi e argomenti di carattere scientifico, oggetto di interesse nel prossimo futuro a livello territoriale, nazionale e mondiale.

Ecco per l'XI Edizione intendiamo proporre **tre temi** di lavoro/progetto/ricerca per le scuole protagoniste di Scienza under 18 edizione 2013 nelle sezioni EXHIBIT e WEB-MULTIMEDIA:

- due temi sono in diretta relazione con i temi di eventi di risonanza mondiale di breve-medio termine.
 - 1) tema "**Acqua ed Energia**", legato al "**2013 Anno Internazionale per la Cooperazione per l'Acqua**";
 - 2) tema "**Nutrire il Pianeta**", legato ad EXPO 2015 a Milano;
- un tema di grande interesse e fascino che si lega alla istituzione del Liceo Musicale a Mantova:
 - 3) tema "**Scienza e Musica**".

La proposta dei temi 1) e 2) è legata anche al nostro obiettivo di accompagnare la partecipazione delle scuole agli eventi a livello territoriale dell'Anno internazionale per la cooperazione per l'acqua" e all'EXPO 2015 di Milano.

Precisiamo, infine, che nelle Sezioni EXHIBIT e WEB-MULTIMEDIA della XI manifestazione, le scuole possono presentare anche altri temi di progetto.

Nella sezione del SIMPOSIO, sarà approfondito uno dei temi indicati sopra. Nella manifestazione di Mantova il tema di approfondimento del Simposio sarà dedicato a "Scienza e musica"; nella manifestazione di S.Benedetto Po il



Rete di Scuole Su18
Mantova



MASTeR



LABTER-CREA

tema di approfondimento del Simposio sarà dedicato a "Nutrire il pianeta". Nella sezione SIMPOSIO i temi sono vincolati: gli studenti che parteciperanno al Simposio dovranno argomentare i temi assegnati in base alla sede in cui si presentano.

Nella XI manifestazione sono previste anche altre Sezioni, organizzate per presentare progetti specifici e già avviati negli anni precedenti a Scienza under 18: Scatti di Scienza (fotografia scientifica); Giornalismo scientifico, Teatro scientifico.

3. **Fase della formazione.**- Sul tema "Scienza e Musica" proporremo iniziative di formazione e azioni di supporto a vari livelli e in tempi diversi alle scuole che lavorano a progetti da presentare alla XI edizione di Scienza under 18.
4. **Fase della manifestazione. Quadro degli eventi.**- Ecco il quadro di sintesi degli eventi della XI manifestazione

SEDE	SEZIONI	TEMI PROPOSTI	TEMI VINCOLATI
MANTOVA 7-8 maggio 2013 Chiostrì "I.D'Este" dalle 9:00 alle 13:00	Exhibit	1. Acqua ed energia 2. Nutrire il Pianeta 3. Scienza e Musica	
	Web-Multimedia		
	Simposio		Scienza e Musica
	Scatti di Scienza	Tema libero	
S.BENEDETTO PO 15-16 maggio 2013 Chiostrì Abbazia Polirone dalle 9.00 alle 16.00	Exhibit	1. Acqua ed energia 2. Nutrire il Pianeta 3. Scienza e Musica	
	Web-Multimedia		
	Simposio		Nutrire il Pianeta
	Giornalismo scientifico		Reportage eventi
	Scatti di Scienza	Tema libero	
	Teatro scientifico	Tema libero	

5. **Incontro di presentazione.**- Vista l'importanza e la rilevanza degli argomenti, proponiamo un incontro di presentazione il giorno **venerdì 9 novembre 2012 alle ore 16.30** presso l'Aula Magna del Liceo "I.D'Este" Mantova per parlare e approfondire sia le proposte della rete di Scienza under 18 Mantova sia le proposte dei docenti.

Per comunicazioni mail: segreteria@mantova.scienzaunder18.net

In attesa di poterci incontrare, porgiamo cordiali saluti

LA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA Scienza under 18 Mantova
F. Lasagna, R. Repossi, C. Martignoni