



**Il sapere scientifico della scuola**  
**Scienza in classe e comunicazione pubblica**  
**Secondo Convegno nazionale**  
**Pescara, 9-11 Settembre 2011**

**Proponenti** Associazione Rete di scuole *Scienza under 18*  
*Scienza under 18* Pescara

*Scienza under 18 (Su18), attraverso l'istituzione di contesti didattici e formativi che hanno la capacità di dialogare con l'esterno, ha creato le condizioni per un nuovo modo di apprendere e insegnare le scienze. Questo Convegno, attraverso il confronto tra docenti, ricercatori ed esperti di didattica e di comunicazione pubblica della scienza, si pone l'obiettivo di analizzare criticamente potenzialità e limiti di questi contesti e di verificare, di conseguenza, il ruolo del sapere scientifico della scuola all'interno della comunicazione sociale della scienza.*

*Il Convegno è rivolto ai docenti di area scientifica di ogni ordine e grado; ai docenti di altre discipline interessati alla scienza, ai linguaggi, alla comunicazione, ecc., e agli esperti di didattica e di comunicazione pubblica della scienza (formatori, ricercatori, animatori scientifici, esperti di allestimenti museali, fotografi, giornalisti scientifici, registi teatrali, ecc.).*

## **Programma**

### **Venerdì 9 settembre 2011. Prima sessione. Apertura dei lavori**

**Museo d'Arte Moderna "V.Colonna", Via Gramsci, 1**

17,30 – 18,00 **Registrazione dei partecipanti**

Introduce e modera: Vanni Savazzi, presidente dell'Associazione Rete di Scuole *Su18*

18,00 - 19,00 **Presentazione del Convegno**

Saluti: Carla Antonioli, coordinatrice di *Su18* Pescara

***Scienza under 18 e il rinnovamento della didattica delle scienze. Temi, problemi e prospettive***

Emilia Franchini, coordinamento scientifico operativo di *Su18*

Daniele Gouthier, docente di Tecniche della Comunicazione Scientifica, Facoltà di Scienze, Università di Trieste

19,00 – 19,40 **Il giornalismo scientifico**

Francesca Magni, docente, giornalista scientifica

Silvia Camurri, responsabile redazione giornale scientifico "*Tutto Su18 Mantova*"

Luca D'Ortenzio, coordinatore e docente del laboratorio di Cinema e Televisione di Prospettiva Immagine (Pescara)

19, 40 – 20,00 **Formazione del gruppo del laboratorio di giornalismo scientifico**

*Questo laboratorio produrrà un giornale e un video-reportage sul Convegno*

Dalle 20

**Serata con buffet e animazioni a tema scientifico:** brevi *pieces* di teatro scientifico (gruppo teatro scienza *Su18*), poesie dialettali (Mara Seccia), giocoleria (Marco Testa), *karaoke* (Francesco Cigada)...

### **Sabato 10 settembre 2011. Seconda sessione. Presentazione dei laboratori di *Su18***

**Museo d'Arte Moderna "V.Colonna", Via Gramsci, 1**

*I laboratori saranno presentati dal punto di vista didattico e saranno arricchiti dalle riflessioni di esperti esterni alla scuola.*

Introduce e modera: Pinuccia Samek Ludovici, Coordinamento scientifico operativo di *Su18*  
9,30 -10,00 **Saluti delle autorità**

10,00 - 11,00 **Gli exhibit**  
Marco Testa, formatore scientifico, collaboratore Università Milano Bicocca  
Enrico Miotto, Progettista di attività di laboratorio, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" (Mi)

**La fotografia scientifica**

Bruno Manelli, coordinamento scientifico operativo di *Su18*  
Massimiliano Trevisan, animatore scientifico, fotografia sperimentale

11,00 - 11,20 **Dibattito**

11,20 - 11,30 **Pausa caffè**

11,30 - 12,30 **Le sfide alla scienza**

Francesco Cigada, coordinamento scientifico operativo di *Su18*  
Caterina Vicentini, docente, coordinamento *Su18 Isontina*  
Elena Del Grosso, genetista, Università di Bologna

**Il teatro scientifico**

Marcello Sala, coordinamento scientifico operativo di *Su18*  
Valentina Colorni, regista teatrale

12,30 - 13,00 **Dibattito**

13,00 - 13,20 **Formazione dei gruppi dei laboratori**

13,30 - 15,00 **Buffet** (curato da *Donne in Campo*)

**Sabato 10 settembre 2011. Terza sessione. Attività di laboratorio**

**Scuola secondaria di I grado, Rossetti Mazzini, sede "Mazzini", V.le Regina Margherita, 181**

15,00 - 19,00 **I laboratori di *Su18* (exhibit, fotografia scientifica, sfide alla scienza e teatro scientifico)**

*In ciascun laboratorio il conduttore proporrà a un gruppo di docenti (15-20) attività integrate tra loro: esercitazione pratica, riflessione sul percorso e comunicazione rivolta ai partecipanti agli altri laboratori. Ogni laboratorio prevede la presenza dell'esperto esterno alla scuola con il ruolo di osservatore.*

**Domenica 11 settembre 2011. Quarta sessione. Riflessioni finali**

**Museo d'Arte Moderna "V.Colonna", Via Gramsci, 1**

Introduce, modera e conclude: Pietro Danise, coordinatore scientifico nazionale di *Su18*  
9,30 -10,30 **Presentazione del giornale e del video-reportage realizzati dai docenti**

10,30 - 12,30 **Tavola rotonda**

Valentina Colorni, Elena Del Grosso, Luca D'Ortenzio, Enrico Miotto e Massimiliano Trevisan restituiscono le loro osservazioni e dialogano con i conduttori dei laboratori e con i partecipanti

13,00 - 14,00 **Buffet** (curato da *Donne in Campo*)

*Durante il Convegno è previsto un contributo da parte del Liceo Scientifico di Avezzano (L' Aquila)*

14,00 – 17,00 **Assemblea dei soci *Su18***

**Comitato scientifico:** Carla Antonioli, Teresa Antonioli, Francesco Cigada, Pietro Danise, Emilia Franchini, Daniele Gouthier, Franca Lasagna, Bruno Manelli, Edvige Ricci, Marcello Sala, Pinuccia Samek Lodovici.

**Comitato organizzatore:** M.F.De Cecco, Vincenzo Olivieri, Viero Pippa.

**Segreteria organizzativa:** Grazia Bertini, Daniela Folcio, Rita Aquino,

**Informazioni:** [www.scienza-under-18.org](http://www.scienza-under-18.org)

[su18mi.rinascita@tiscali.it](mailto:su18mi.rinascita@tiscali.it)

[su18pescara@libero.it](mailto:su18pescara@libero.it)

tel. 02 88444498 (10 – 12,30); fax. 02 88444503