

PRESENTAZIONE

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... e agli esperti di didattica e di comunicazione pubblica della scienza (formatori, ricercatori, animatori scientifici, esperti di allestimenti museali, fotografi e giornalisti scientifici, registi teatrali...)

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: Maria Francesca De Cecco, Vincenzo Olivieri, Viero Pippa.

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

Patrocini e sponsor



Note informative

Per il personale della scuola interessato a partecipare ai lavori del Convegno è stata richiesta al MIUR l'autorizzazione all'esonero dall'obbligo del servizio scolastico.

Info:

su18mi.rinascita@tiscali.it; fax. 02 88444503
Area Abruzzo: su18pescara@libero.it
Sito Su18: www.scienza-under-18.org

Scienza
under 18

Associazione Rete di scuole Scienza under 18
Scienza under 18 Pescara



**Il sapere scientifico della scuola
Scienza in classe e comunicazione
pubblica**

Secondo Convegno nazionale

Pescara, 9-11 settembre 2011

Venerdì 9 settembre 2011

Prima sessione. Apertura dei lavori

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

17.30 – 18.00 **Registrazione dei partecipanti**

18.00 – 19.00 **Presentazione del Convegno**

Introduce e modera: **Vanni Savazzi**, presidente dell'Associazione Rete di Scuole *Su18*
Saluti: **Carla Antonioli**, coordinatrice *Su18* Pescara

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

Emilia Franchini, coord. Scient. operativo *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, coord. e docente Laboratorio di Cinema e Televisione di *Prospettiva Immagine PE*

19.40 – 20.00

Formazione del gruppo del laboratorio di giornalismo scientifico che produrrà giornale e video-reportage sul Convegno

Dalle 20

Serata con buffet e animazioni scientifiche: brevi *pièces* 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 Arte Moderna "V.Colonna", v 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
Caterina Vicentini, docente, Coord. *Su18* Isontina
Enrico Miotto, Progettista di attività di laboratorio, Museo Naz. Scienza e Tecnologia "Leonardo da Vinci" MI

La fotografia scientifica

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

11.00 – 11.20

Dibattito

11.20 – 11.30 **Pausa**

11.30 – 12.30

Le sfide alla scienza

Francesco Cigada, Coord. Scient. operativo *Su18*
Elena Del Grosso, genetista, Università di Bologna

Il teatro scientifico

Marcello Sala, Coord. Scient. 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-scienza

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 Arte Moderna "V.Colonna", v.Gramsci 1

9.30 -10.30

Introduce, modera e conclude: **Pietro Danise**, coordinatore scientifico nazionale di *Su18*
Presentazione giornale e video-reportage "Un laboratorio per la vita: una valigia di scienza" Esperienza didattica del liceo scientifico "Vitruvio" di Avezzano (AQ)

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.

