



associazione culturale

Corso Garibaldi, 83
83045 Calitri (AV)



Associazione per
l'Insegnamento
della Fisica

Scuola Estiva di Scienza Interattiva

Calitri, 18-22 agosto 2003

Organizzata da:

- *Associazione ScienzaViva*
- *Associazione per l'Insegnamento della Fisica (A.I.F.)*

Col patrocinio di:

- *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*
- *C.S.A. di Avellino*
- *Amministrazione Provinciale di Avellino*
- *Comunità Montana "Alta Irpinia"*
- *Amministrazione Comunale di Calitri*

In collaborazione con:

- *I.I.S. "A.M. Maffucci"*
- *Azienda Agrituristicca "Il Tufiello"*
- *Circolo Legambiente "Alta Irpinia"*

La Scuola Estiva di Scienza Interattiva

E' un'offerta integrata di **workshop, lezioni e visite sul campo** rivolta a docenti di materie scientifiche di Scuola Media Inferiore e Superiore e ad insegnanti di Scuola Elementare.

La Scuola intende evidenziare l'efficacia pedagogica della **interattività**, seguendo la didattica informale degli **Science Centers** e la ricca tradizione della **manualità artigianale**, ancora viva in Italia.

L'Associazione ScienzaViva

E' un'Associazione non profit per la **diffusione della cultura scientifica e tecnologica**, attraverso la sperimentazione diretta ed interattiva di fenomeni naturali. L'Associazione è stata fondata dal gruppo di docenti e studenti che hanno ideato due iniziative nel campo della divulgazione scientifica interattiva: prima **"Le Ruote Quadrate"** e poi **"Adotta un Esperimento"**.

La **Scuola Estiva di Scienza Interattiva** è una delle azioni del

Progetto "Scienza Interattiva"

proposto e attuato da ScienzaViva con il patrocinio e co-finanziamento del **Ministero dell'Istruzione della Università e della Ricerca**, finalizzato alla promozione e alla diffusione della cultura tecnico scientifica nell'ambito scolastico e tra la gente comune.

Temi della Scuola

- Aspetti generali dell'**interattività** e **dell'hands-on**: apprendimento e insegnamento interattivo e informale
- Didattica con gli **exhibit della Mostra "Le Ruote Quadrate"**
- Esperimenti con **materiale semplice** di statica dei fluidi, elettricità e magnetismo
- **Workshop creativo**: costruzione di prototipi di exhibit
- **Osservazioni astronomiche** diurne e notturne. Costruzione di **Meridiane** e orologi solari.
- Esplorazione del **mondo microscopico** tramite telecamera.
- **Strutture portanti** e impianti urbanistici antichi.
- **Software** didattici interattivi – modelli interattivi con mattoncini **Lego**

Registrazione

La Scuola Estiva è aperta ad un numero massimo di **30 docenti di scuole elementari, medie e superiori**, divisi in due categorie:

- A. partecipanti con pernottamento (max 20)
- B. partecipanti senza pernottamento (max 10)

La registrazione alla Scuola Estiva sarà effettuata inviando un fax allo **0827 30228**.

Quota di iscrizione

Il costo dell'iscrizione è di Euro 150,00 per la categoria A e di Euro 80,00 per la categoria B. Esso comprende copia degli atti della Scuola, pranzi, cocktail di benvenuto, visite guidate e Cena Sociale. Per i partecipanti della categoria A la quota comprende anche l'alloggio e le cene.

Sistemazione

I partecipanti (categoria A) saranno alloggiati in camere doppie presso l'Azienda Agrituristica "Il Tufiello" di Calitri o in un albergo nel paese. A richiesta sono disponibili stanze singole, dietro pagamento di un supplemento.

Comitato Scientifico

- *Prof. Roberto Battiston*
- *Prof. Franco Biscione*
- *Prof. Pietro Cerreta*
- *Prof.ssa Lucia Corbo*
- *Prof. Enzo Favale*
- *Prof. Ing. Antonio Maffucci*
- *Ing. Giovanni Rauso*
- *Prof. Ing. Canio Lelio Toglia*

Segreteria Organizzativa

Associazione Scienzaviva
Corso Garibaldi 83
83045 Calitri (AV)
Tel/Segreteria/Fax.: 0827 30228
e-mail: scienzaviva@scienzaviva.it
Cellulari: 3392821285 - 3339462470