

SCUOLA ESTIVA DI SCIENZA INTERATTIVA

Calitri, 20-24 agosto 2001

«Toccare le menti, cambiare il futuro con le nostre mani»

Iniziativa organizzata nell'ambito del progetto "Scienza interattiva", patrocinato e co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Organizzata da:

- Associazione Scienzaviva, Calitri
- A. I. F., Associazione per l'Insegnamento della Fisica, Sezione di Calitri

Col patrocinio di:

- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Provveditorato agli Studi di Avellino
- Amministrazione Provinciale di Avellino
- Comunità Montana "Alta Irpinia"
- Amministrazione Comunale di Calitri

In collaborazione con:

- Istituto Superiore di Istruzione Secondaria "A.M. Maffucci" Calitri
- Azienda agrituristica "Il Tufiello", Calitri
- Circolo Legambiente "Alta Irpinia", Calitri
- Circolo Culturale "Aletrium", Calitri

Obiettivi:

La Scuola intende evidenziare l'efficacia pedagogica dell'interattività, seguendo la didattica informale degli Science Centers e la ricca tradizione della manualità artigianale, ancora viva in Italia, attraverso un'offerta integrata di workshop, lezioni e visite sul campo.

La scuola è rivolta a docenti di materie scientifiche di Scuola Media Inferiore e Superiore e ad insegnanti di Scuola Elementare.

Temi (elenco provvisorio)

- Aspetti generali dell'interattività e dell'hands-on: apprendimento e insegnamento interattivo e informale;
- Ottica e meccanica con gli Exhibit de "Le ruote quadrate";
- Esperimenti con materiale semplice di statica dei liquidi, elettricità e magnetismo;
- Osservazioni astronomiche diurne e notturne;
- Chimica e fisica degli alimenti: il miele, i formaggi, le acque minerali....;
- Studio delle strutture portanti e degli impianti urbanistici antichi;
- Saper fare con le mani, saper pensare con la mente: gli artigiani come "tesori viventi".

Partecipanti: 20 insegnanti di materie scientifiche e maestri elementari provenienti da località italiane lontane da Calitri e 10 provenienti dall'Irpinia. Si preferirebbero insegnanti che per la prima volta si confrontano con questi temi.

Periodo: 20-24 Agosto

Sede della Scuola e dell'alloggio dei partecipanti: complesso Agrituristico "Il Tufiello", nel territorio rurale di Calitri a circa mezz'ora dal casello autostradale di Lacedonia sulla BA-NA. Tale complesso è costituito da miniappartamenti, con spazi interni ed esterni per attività di studio.

Il Progetto "Scienza Interattiva": patrocinato e cofinanziato del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca si propone di promuovere e di diffondere la cultura tecnico scientifica nell'ambito scolastico e tra la gente comune.