

## GFE 2006

### GIORNATE DI FORMAZIONE SCIENTIFICA ESPERIENZIALE *Insegnare Scienze facendo Scienza*

Istituto per la Formazione Esperienziale  
Calitri (AV), 24-25 agosto 2006

#### Programma preliminare:

24 agosto		
9.00	<i>Registrazione</i>	
10.00	<b>La didattica formale ed informale</b>	<u>Introduzione teorica.</u> Didattica formale, informale e non formale. La formazione esperienziale. Breve sintesi delle principali esperienze internazionali e nazionali. Breve presentazione delle risorse on-line e dei riferimenti.
11.30	<b>Materiali e strumenti: Il laboratorio-bottega</b>	<u>Attività pratica:</u> la manualità nell'insegnamento e nel processo di apprendimento. Materiali e strumenti per fare scienza in classe. Allestire un mini-science center in ogni scuola con 100 euro.
13.00	<i>Pausa</i>	
15.00	<b>Caso studio 1: un esempio di didattica interattiva</b>	<u>Attività esperienziale:</u> studio degli exhibit interattivi della mostra scientifica "le Ruote Quadrate". Il concetto ed il messaggio dell'exhibit interattivo. La filosofia <i>hands-on</i> .
18.00	<i>fine lavori</i>	
25 agosto		
10.00	<b>Caso studio 2: realizzare un workshop creativo</b>	<u>Attività pratica.</u> Costruzione di prototipi di exhibit. "Snackbook & co.": ricettari per la costruzione di semplici esperienze interattive.
13.00	<i>Pausa</i>	
15.00	<b>Caso-studio 3: progettare uno science-show</b>	<u>Esempio pratico.</u> <i>Science show.</i> "La chimica delle candele". Criteri, suggerimenti e "trucchi" per allestire uno spettacolo della scienza per studenti e gente comune.
18.00	<i>fine lavori</i>	