



**A.I.F.**

ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA  
SEZIONE DI BOLOGNA

c/o Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna  
Viale B. Pichat n° 6/2, 40126 Bologna  
Tel. 051 209 5244 Fax 051-2095269  
e-mail: [barbara.poli@bo.infn.it](mailto:barbara.poli@bo.infn.it)

web site: <http://www.df.unibo.it/AIF>

La sezione AIF di Bologna organizza per l'anno scolastico 2007/08 il seguente

**corso di aggiornamento**

**“Un laboratorio “povero” per l'insegnamento delle scienze nella scuola di base, II parte ”**

**UTENTI**

Docenti di matematica e scienze della scuola secondaria di I grado di Bologna e provincia.  
Numero massimo dei partecipanti: **25**

**PROGRAMMA DEL CORSO**

2 incontri di 3 ore ciascuno per un totale di 6 ore di cui:

**Martedì 29 gennaio 2008**

*Lezione introduttiva di elettrostatica e al concetto di corrente. Accendere una lampadina con la pila. Materiali conduttori e isolanti. Serie e parallelo di pile e di lampadine. Alcuni effetti della corrente elettrica: effetto termico, effetto magnetico*

Laboratori del Liceo Scient. St. “Enrico Fermi” Via Mazzini 172/2 - Bo

**Lunedì 18 febbraio 2008**

*Misure di intensità di corrente elettrica. Misure di tensione elettrica. Leggi di Ohm. Misure di potenza. L'uso della corrente nel quotidiano, il contatore e la bolletta della luce. Introduzione al magnetismo naturale e a quello prodotto dalle correnti: calamite, bussola, fili percorsi da corrente. Concetto di campo e sua visualizzazione attraverso le linee di forza.*

Laboratori del Liceo Scient. St. “Enrico Fermi” Via Mazzini 172/2 - Bo

Gli **incontri** si terranno dalle ore **15:00 alle 18:00**.

Ai partecipanti verrà richiesto un contributo di €10,00 quale rimborso spese.

Nella richiesta di partecipazione vanno riportati:

**nome e cognome**  
**indirizzo**  
**numero di telefono**  
**laurea**  
**anzianità di servizio**  
**sede di servizio**

Ai partecipanti si forniscono schede guida delle esperienze presentate, schede guida per esperienze guidate da loro stessi e assistenza per eventuali difficoltà di realizzazione nelle proprie aule. Si fornisce, inoltre, un attestato di frequenza e su richiesta certificazione delle competenze acquisite.

Le domande degli interessati dovranno essere indirizzate e pervenire, **entro il 21 Dicembre 2007** direttamente alla Dr. Barbara Poli ai seguenti indirizzi

Dr. Barbara Poli

Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna  
Viale B. Pichat n° 6/2, 40126 Bologna  
Tel. 051 209 5244 Fax 051-2095269  
e-mail: [barbara.poli@bo.infn.it](mailto:barbara.poli@bo.infn.it)