



Gentile Dirigente,
Gentile Professore,

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (A.I.F.) sezione di Bologna e il Gruppo di Educazione del CERN di Ginevra in collaborazione con la **Fondazione Giuseppe Occhialini di Pesaro**, organizzano per l'anno scolastico 2010/2011 un corso d'aggiornamento dal titolo **"Il laboratorio europeo CERN e la fisica delle particelle elementari"**.

E' questa un'occasione per approfondire diversi aspetti scientifici e tecnologici della fisica moderna attraverso un'esperienza di confronto attuata in un ambiente dinamico e di ricerca internazionale.

Il corso avrà luogo al **CERN** di Ginevra e avrà una durata di **5 giorni** nel periodo **dal 13 al 18 febbraio 2011**. E' rivolto a docenti di Matematica e Fisica della Scuola Secondaria di II grado della Regione Emilia - Romagna e delle Marche e prevede un numero massimo di partecipanti pari a **25** (15 per Emilia Romagna, 10 per le Marche).

Saranno affrontati i seguenti argomenti:

- Acceleratori e rivelatori: lezioni frontali e laboratori
- Introduzione alla fisica delle particelle elementari
- Cinematica relativistica: esercizi applicati alla fisica delle particelle elementari
- Riconoscimento di eventi nelle collisioni all'acceleratore LHC
- Seguirà una visita guidata ad alcune aree sperimentali del laboratorio

Il programma dettagliato sarà pubblicato entro il 15 gennaio sul sito web <http://www.df.unibo.it/AIF/index.html>

Le lezioni saranno tenute in lingua italiana.

Sono a carico del partecipante i pasti e le spese di viaggio (non il pernottamento) e una quota d'iscrizione di 50 euro. Per iscriversi occorre inviare, entro il 15 di dicembre 2010, una email indirizzata a barbara.poli@bo.infn.it specificando: **nome e cognome, indirizzo, numero di telefono, laurea, sede di servizio**. I posti ad esaurimento saranno assegnati in base alla data di ricezione.

Colgo infine l'occasione per segnalare che l'A.I.F. è stata accreditata dal MIUR come Soggetto riconosciuto per la formazione del personale della scuola (art. 66 del vigente C.C.N.L. e artt. 2 e 3 della Direttiva n.90/2003) e che pertanto le iniziative formative promosse dall'Associazione danno diritto all'esonero dal servizio del personale della scuola che vi partecipi, nei limiti previsti dalla normativa vigente.

InvitandoLa a dare diffusione a questa iniziativa,

Le porgo i più sinceri e distinti saluti

A.I.F. Sez. Bologna - La Segretaria
Dott.ssa Barbara Poli