

FISICA PER PULCINI

AIF sezione BOLOGNA

In ricordo di ROBERTO

Incontri di Fisica con laboratorio rivolto a studenti di quarta e quinta Elementare ed organizzati nella vostra scuola. Le lezioni saranno tenute da Docenti di Scuola Secondaria Superiore che aderiscono all'Associazione per l'Insegnamento della Fisica di Bologna

Per contattarci:

AIF Sezione di Bologna
Viale Berti Pichat 6/2,
40127 BOLOGNA

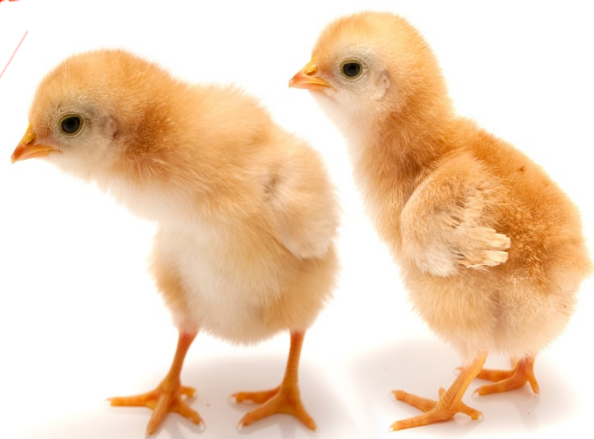
Tel: 051-2095244
barbara.poli@bo.infn.it

<http://www.df.unibo.it/AIF/index.html>

**Rivolto a tutte le
Scuole Primarie della
Provincia di Bologna**



Imparare la
Fisica giocando



FISICA PER PULCINI

Crediamo che mostrare fenomeni di Fisica alle elementari possa stimolare la curiosità e l'interesse dei bambini. Roberto Morroi, socio AIF, si impegnò molto in questo settore ed è per ricordarlo che gli dedichiamo questa iniziativa



I moduli

Quale preferisci?

Il galleggiamento.

Prove di galleggiamento di una serie di oggetti in un liquido: galleggiamento e peso, galleggiamento e volume. Il galleggiamento e la densità del liquido. Il galleggiamento in aria.

Esperienze sull'aria.

Dov'è l'aria? A che cosa serve? Esploriamo l'aria per conoscere alcune sue proprietà. Introduciamo il concetto di pressione.

Luce e colori.

Come viaggia la luce? Come si comporta quando incontra un oggetto? Esperienze sulla rifrazione, sull'assorbimento, sulla riflessione e sulla diffusione. La luce e i suoi colori: scomposizione e ricomposizione dei colori.

Da cosa sono fatte le stelle?

Costruiamo uno spettroscopio e usiamolo per osservare la luce proveniente da diverse fonti. Scopriremo che ogni elemento ha una sua "impronta digitale" da cui può essere riconosciuto.

Ogni anno l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica della sezione di Bologna si propone di organizzare incontri di Fisica con laboratorio indirizzati a studenti di 4° e 5° elementare.

Le scuole potranno richiedere nel proprio plesso un solo incontro all'anno e avranno precedenza quelle che non hanno mai usufruito di questa iniziativa.

Ogni lezione avrà la durata di circa 2 ore e avrà luogo di pomeriggio nelle giornate dal lunedì al venerdì, oppure di mattina nella giornata di sabato.

Il numero massimo di bambini per incontro è 30.

Sarà possibile scegliere il tema della lezione fra gli argomenti riportati a lato.

Ogni incontro prevede una breve introduzione dei fenomeni fisici presi in esame, l'esecuzione di alcuni semplici esperimenti con il coinvolgimento dei bambini, un dibattito/discussione e le conclusioni.

Tutte le spese organizzative sono a carico dell'Associazione, all'insegnante sarà chiesta collaborazione per reperire il materiale "povero" da utilizzare durante le esperienze e aiuto nella conduzione della discussione.

AIF BOLOGNA

PRENDETE CONTATTATO CON NOI PER AVERE
MAGGIORI INFORMAZIONI E FATELO PER TEMPO....