

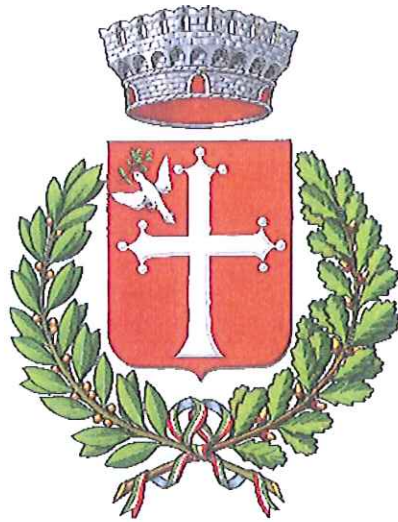
UNIONE BASSA ROMAGNA



Protocollo Generale

Nr.0011522 Data 26/03/2014

Tit. I 17 1 Arrivo



SCIENZA IN PIAZZA

NOTA SINTETICA DI PROGETTO

L'attuale **Comitato Scientifico** è composto dai professori: Francesco Dalla Valle (Lugo) – Enzo Cortesi (Bagnacavallo) – Franco Gabici (Ravenna) – Igino Zavatti (Forlì) – Roberto Serra (Ravenna, insegna c/o UniMoRe) – Fabio Toscano (Ravenna) – Ermes Fuschini (Ravenna)

PROPOSTA: 2/3 giornate divulgativo-ludiche in tema di scienza

LUOGO: es. Pavaglione di Lugo

DATE: ...

ORGANIZZAZIONE e COORDINAMENTO: Comune di Lugo con il contributo del Comitato Scientifico di cui sopra ed eventualmente Servin? (rif. business coordinator Franco Torre)

SPONSOR: es. Micoperi, Villa Maria, ecc.

PATRONICIO: es. Università Bo-Ra (Fondazione Flaminia), ecc.

EXHIBIT (sponsorizzati) che potrebbero rimanere al Comune di Lugo per organizzare una sorta di mostra itinerante c/o le scuole del territorio o per replicare giornate della scienza in altre “piazze” in Romagna:

- alcuni potrebbero essere costruiti da ITIS e Istituti Professionali, senza obbligo di restituzione
- circa 10 potrebbe costruirli Meldolesi (v. Città della Scienza c/o Italia in miniatura a Rn)
- coinvolgimento del Gruppo Astrofilo Antares, della Palestra della scienza di Faenza, dell'Università di Bo a Ra (Fondazione Flaminia), ecc.

TEMI:

1° GIORNATA – GALILEO, KEPLERO E LA NASCITA DEL METODO SCIENTIFICO

Relatori (max 2): es. Giulio Giorello, Pietro Greco, Giorgio Dragoni, Silvio Bergia, Lucio Russo, ecc.

Esperimenti:

- piano inclinato, relazione tra spazio e tempo
- caduta
- cannocchiale
- relatività del moto
- esempio di moto relativo: la cicloide
- rotaia a cuscinio d'aria
- composizione dei moti con cannoncino verticale
- barattolo
- il pendolo
- sistemi di riferimento su grande piattaforma circolare

2° GIORNATA – ARCHIMEDE, TECNOLOGIA, MECCANICA, INNOVAZIONE

Relatori: es. ing. Cesario Mondelli (Rosetti Marino Group), Giulio Giorello, Pietro Greco, Silvio Bergia, Giorgio Dragoni, Lucio Russo, ecc.

Esperimenti:

- barchetta con CO₂
- diavoleto di Cartesio
- riflessione: il porcellino, il ranocchio (in versione ridotta può diventare anche un gadget in vendita)
- riflessione da 2 o più specchi piani
- riflessione da uno specchio concavo a da uno convesso
- rifrazione della luce qualitativo
- rifrazione (con poesia di Prevert)
- ondoscopio
- mollone sospeso
- leve

3° GIORNATA ?

Giornata europea della scienza?

SPETTACOLARIZZAZIONE: robot sponsorizzati (rif. Cortesi per prestito Genova), droni sponsorizzati (per es. per recapitare alcune note su Galileo e Archimede) (rif. Cortesi per prestito da azienda produttrice), stampa 3D sponsorizzata (rif. Azienda WASP_3D Massalombarda)

COMUNICAZIONE: necessaria presenza su stampa, tv, social per promozione e per ulteriore divulgazione dei temi; interessanti i pannelli come iniziativa Arte Scienza in piazza – Bologna 2013