

WYP2005



Progetto : **12 Autobus**

Ovvero :
- Fisica in Autobus
- Viaggiando?... Fisica Please!

(breve descrizione e modulo adesione per gli Istituti Scolastici)

proponenti:

Franco L. Fabbri (LNF)
Stefano Fantoni (SISSA)
Franco Grancagnolo (INFN-Università di Lecce)
Roberto Iengo (SISSA)
Paolo Lariccia (INFN-Università di Perugia)
Francesco Longo (INFN-Università di Trieste)
Nico Pitrelli (SISSA)
Piergiorgio Picozza (INFN-Univerità RomaII)
Sergio Ratti (INFN- Università di Pavia)
Franco Romano (INFN- Politecnico di Bari)

* *Premessa:*

Questo progetto si inquadra nelle iniziative per l'Anno Mondiale della Fisica 2005.

E' in corso la richiesta di il patrocinio nazionale e di supporto finanziario alla Società Italiana di Fisica (SIF), all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), all'AIF e ad altre Istituzioni Scientifiche.

Il progetto è stato scelto come argomento del corso di Fisica del Master in Comunicazione della Scienza della SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste . Da Novembre 2004 a Giugno 2005 i docenti e gli studenti del corso svilupperanno nei dettagli il progetto comunicativo e dalla fine di giugno 2005 potrà passare alla fase operativa durerà 12 mesi.

** Il Progetto a grandi linee:*

Il progetto prevede l'esposizione all'interno di autobus delle linee pubbliche cittadine una serie di poster che illustrano ognuno un "fatto" o un "quesito" inerenti la fisica o la storia della fisica (una scoperta, un personaggio, un evento, una curiosità, un detto, una frase famosa, un anniversario...). I poster realizzati saranno 12 e il progetto prevede la partecipazione di 12 (o più) unità organizzatrici in città diverse. I dodici poster saranno esposti inizialmente ognuno in una città e poi scambiati circolarmente ogni mese tra le città' partecipanti che saranno di dimensioni "medio-piccole" o comunque di dimensioni "paragonabili. In ogni poster sarà proposto al viaggiatore , tramite un fumetto un quesito semplice suggerito dal "fatto" rappresentato. Verrà fornito il numero verde di un Call Center dove - oltre a poter chiede informazioni sugli eventi dell'anno della fisica organizzati nelle città partecipanti al progetto e prenotare visite ai vari eventi- si otterrà un codice personale che consentirà, collegandosi a siti web specifici (sito della Sif, sito della Sissa, sito ScienzaperTutti dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'Inf, sito della Sessione Infn partecipante) o tramite l'invio di uno sms, di partecipare ad una concorso nazionale. I vincitori saranno premiati in una cerimonia pubblica nazionale nell'autunno 2006.

** Identificazione del progetto :*

I poster riporteranno come logo unificante quello WYP2005 dell'anno della Fisica e quello degli enti che concederanno il patrocinio unitamente a quelli della unità locale di riferimento e di eventuali sponsor locali.

** Coordinamento del progetto :*

Il coordinamento del progetto nelle sue varie fasi operative sarà assicurato, da un Comitato Organizzatore Nazionale ,

** Durata del progetto:*

Si svilupperà nelle seguenti fasi:

- Sviluppo dei contenuti comunicativi: novembre 2004-giugno 2006 (Sissa)
- Realizzazione aspetti organizzativi: gennaio 2005-maggio2005 (Comitato Nazionale)
- Fase pubblica: giugno 2005-maggio 2006 (Comitato Nazionale e Comitati Locali)

** Aspetti organizzativi significativi:*

La struttura organizzativa prevede due livelli:

il Comitato Organizzatore Nazionale e i 12 Comitati Organizzatori Locali

Compiti del Comitato Organizzatore Nazionale:

- identificazione dei temi comunicativi dei poster (in connessione con le indicazioni del Master della Sissa), realizzazione di medesimi,
- reperimento degli sponsor nazionali,
- promozione "pubblicitaria" e comunicativa del progetto,
- reperimento dei finanziamenti per le attività centralizzate quali : realizzazione e stampa dei poster, organizzazione del Call Center dei siti web e loro integrazione, gestione del data base,
- organizzazione e coordinamento delle cerimonie pubbliche nazionali ed eventi.

Compiti dei Comitati Organizzativi Locali:

- gestione di tutte le fasi promozionali e organizzative del progetto sul territorio di competenza
- contatto con le comunità locali, competenza (si dovrebbero ovviamente realizzare accordi con i comuni per minimizzare i costi delle esposizioni sui mezzi di trasporto)
- reperimento sponsor locali e finanziamenti,
- contatti con le scuole

** Partecipazione al progetto di docenti e studenti*

Oltre alle unità operative (sezioni INFN, Università, Istituti...) che avranno la responsabilità dell'organizzazione locale, è possibile la partecipazione al progetto di docenti e studenti delle scuole medie inferiori e superiori, in varie forme:

- Organizzazione del progetto nella propria città:

In città di medie dimensioni, gli Istituti scolastici potranno eventualmente svolgere la funzione di Comitato Organizzatore Locale .

- Adozione del progetto:

Gli istituti scolastici potranno "adottare" il progetto nel loro quartiere, contribuendo alla sua diffusione e a quella dei temi dell' Anno Mondiale della Fisica, con lo svolgimento di lavori e temi, la organizzazione di incontri pubblici, la diffusione di materiale informativo, ecc.

-Realizzazione dei poster:

Studenti dei licei artistici (o comunque studenti con abilità grafiche) potranno partecipare alla realizzazione dei poster proponendo soluzioni grafiche sui temi scientifici selezionati per la esposizione sugli autobus.

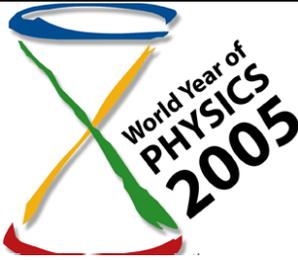
-Reportage:

I docenti e studenti di tutte le classi delle scuole medie superiori potranno partecipare organizzando una serie di interviste realizzate ai viaggiatori sui mezzi pubblici nei quali i poster sono esposti. Le interviste saranno pubblicate sul sito web "ScienzaperTutti" e sui siti della SISSA.

**Premi e riconoscimenti per Istituti, docenti e studenti*

- Alla fine del progetto, nella stessa cerimonia di premiazione dei vincitori del concorso rivolto al pubblico, verranno anche premiati gli Istituti, i docenti e gli studenti che si saranno distinti nella attività di "adozione", " realizzazione poster" e "reportage".

- Il sito "ScienzaperTutti " nel suo concorso annuale rivolto alle scuole selezionerà come temi di bando proprio quelli scelti per la realizzazione dei poster.



Stampare, compilare e inviare via fax a ScienzaPerTutti_Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN allo 06-94032900, pre-annunciandolo via e_mail a Hredazionecienzapertutti@lnf.infn.it.
Le adesioni si raccolgono fino al 30 novembre 2004, la data di arrivo costituisce criterio di priorità.

PROPONIMENTO DI ADESIONE
PER GLI ISTITUTI SCOLASTICI

WIP 2005 ANNO MONDIALE della FISICA
PROGETTO " 12 AUTOBUS! "

ISTITUTO :

CITTA':

Questo Istituto è interessato a partecipare al progetto " 12 Autobus" nelle forme successivamente indicate. Questo modulo esprime una manifestazione d'interesse e non costituisce al momento attuale alcun impegno per l'Istituto o il Comitato Organizzatore. L'eventuale partecipazione sarà definita con il Comitato Organizzatore nella fase di consolidamento della struttura organizzativa del progetto.

Tipo di partecipazione proposta (cancellare quanto non attiene)

Comitato Organizzatore Locale	SI	NO	Reportage	SI	NO
Adozione	SI	NO	Progetto Grafico	SI	NO

Informazioni Istituto

Demoninazione	
Indirizzo	
Altre Sedi Distaccate	

Docenti partecipanti al progetto

Nome	Cognome	Materia	classi	telefono	E_MAIL

Coordinatore (i) del Progetto verso il Comitato Nazionale Organizzatore

Nome	Cognome	Materia	classi	telefono	E_MAIL

Dirigente Scolastico

Nome	Cognome	Materia	classi	telefono	E_MAIL

Data:-----

Firma del Dirigente Scolastico:-----

