

Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica  
con il Patrocinio di  
Ministero dell'Università e della Ricerca  
Ministero degli Affari Esteri

# Notte Europea della Ricerca

## 28 Settembre 2007

### “Researcher’s Night”



# E con la collaborazione ...



**Comune di Frascati**  
Assessorato alle Politiche Culturali



**Regione Lazio**  
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport  
Assessorato allo Sviluppo economico,  
Ricerca, Innovazione e Turismo



**Provincia di Roma**  
IL PRESIDENTE  
Assessorato ai  
Trasporti e Mobilità



**Fonderia  
delle Arti**



# Cosa e' la "Notte"!? comunicazione e/o divulgazione

Dal 2005 la **Comunità Europea**, nell'ambito dell'iniziativa "Ricercatori in Europa", ha lanciato la **Researchers' Night**, durante la quale, in contemporanea in tutta Europa, si aprono le porte di laboratori, università, centri ed istituzioni di ricerca, offrendo così al vasto pubblico l'opportunità di scoprire i ricercatori nel loro mondo.

L'INFN in collaborazione con gli enti di ricerca dell'area di Frascati ha realizzato il primo progetto nel 2006 portando 4000 persone a visitare i nostri laboratori trasformati per l'occasione e contaminati da arte, immagini, musica e teatro.



# Scopo dell'evento

- Comunicare cosa fa il ricercatore, in modo amichevole e colloquiale
- Portare la gente in quei “templi” troppo spesso chiusi e inaccessibili
- Mostrare i ricercatori con i propri hobby e passioni, “togliere loro il camice bianco”
- “condire” il tutto con musica, spettacolo arte per rendere la ricerca piu’ “vicina”.



# AGORA' – il Progetto 2007

- primo progetto europeo INFN nel 7<sup>mo</sup> programma quadro (un po' di burocrazia in piu')
- Scadenza bando ad aprile, i primi di giugno finisce la contrattazione con l'attribuzione di 207.000€ ai quali si aggiungono 40.000€ della regione Lazio (Ass. Cultura e FILAS) le strutture, il personale e i mezzi del Comune di Frascati e della Comunità Montana
- 4 progetti approvati in Italia - 40 in Europa - 3M€
- Frascati riceve il finanziamento piu' grande, e deve in 3 mesi, agosto incluso, realizzare la "citta' della scienza" ...
- Organizzazione: ~20 ricercatori, 4 persone a contratto, 2 stagisti



# AGORA'

**16.00 ~ 02.00 - Locali e Piazze della Città di Frascati**

76 ricercatori parlano in modo informale e amichevole di alcuni temi nei pub, nei bar e nelle piazze...

(es. fisica in cucina, la chimica e il vino, tele-trasporto, clima, energia, informatica, astronomia, etc.).



# Attività per i più piccoli

## Parco della Scienza di Villa Sciarra, piazze e vicoli della Città

- **Visite dedicate ai LNF-INFN**
- **Parco della Scienza di Villa Sciarra**
  - **Fusion Expo (ENEA)**
  - **Facciamo le statue di luce (ENEA)**
  - **Piccoli esperimenti di Fisica (ENEA)**
  - **Giro turistico dell'Universo (IFSI-INAF)**
  - **Io penso ("Il Globetto" e Tor Vergata)**
- **Piazza del Mercato**
  - **Museo Vivo di Città della Scienza di Napoli**
- **Stand nelle città**
  - **Viaggio nella Scienza - Facoltà di S.M.F.N. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dell'Associazione culturale "Il Globetto"**



# Visite ai Centri di Ricerca



- **INFN Laboratori Nazionali di Frascati**
- **ENEA Frascati Tokamak**
- **ESA-ESRIN Ente Spaziale Europeo**
- **INAF- OAR Osservatorio Astronomico di Roma**
- **INAF-ISFI-CNR-ARTOV**

Area scientifica fra le piu' vaste di Europa, 1500 prenotazioni/visitatori





# In oltre per tutta la citta'...

- **Osservazione Stellare:**
  - Villa Torlonia (INAF-ATA)
  - Osservatorio Astronomico di Roma



- Scuderie Aldobrandini (spazio conferenze)

- Lectio Magistralis
- Tavola Rotonda



- **Mostra - Scuderie Aldobrandini**  
Frascati Città Europea della Ricerca
- **Saperi e Sapori - Passeggiata**



Comunicare Fisica

W

- **Hobby dei ricercatori e “condimento”**  
(Teatro, musica, immagini...)



- **Piccola Fiera dell'Editoria Scientifica**
- **La Ricerca e la Figura del Ricercatore**  
(Proiezioni e dibattiti, Second Life)

	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	0:30	1:00	1:30	
1. Coudere Aldobrandini	Lectio magistrans					TAVOLA ROTONDA: Il valore culturale e sociale della ricerca e dell'innovazione tecnologica			Film-documentario . L'universo elegante Il Sogno di Einstein			Lectio magistrans									
11. Piazza San Rocco					Malatesta Trio				Base loops solo		Daniela Sepe					Malatesta Trio					
12. Chiesa S Maria in Vivario							mondia. Polmonia, risonanza: La fisica e la matematica nell'evoluzione storica del linguaggio musicale.														
16. Galleria	Piazza Fiera dell'Editoria Scientifica																				
17. Chiesa del Gesù				Concerto chitarra classica e nautico		Solenziani e credenti: Cent'anni della Scuola Valiciana															
18. Supercinema	Film-documentario . L'universo elegante Il Sogno di Einstein		Film: L'arte delle Degli Eventi			La figura del ricercatore nel cinema e la fiction			Cinema al computer		Notte in Second Life				Dibattito - Second Life						
2. Villa Torlonia											Kay Mo Carthy Duo		Osservazione stellare		Kay Mo Carthy Duo		Osservazione stellare				
3. Terrazza del Comune												Atlante Sonoro									
5.10.13.14.19 Giard	* Viaggio nella Galassia - Il Diabellu, Parulla' di silenzio di "For Vergale"																				
6. Villa Gianna Parco della Scienza	spazio bimc																				
9. Ex Ple Filippini					Noie Blu			Emozioni			Gustabeber		DJ set								
A. Bar Bivedere	Archeometria		Atlante Sonoro		Una via per lo spazio tra le colline romane: il innovatore V&A.		Stelano Malatesta		A carte scoperte sul fascino dell'Energia		Floraia Diomedea e Santità		Scullibri, un Jeu sur le Mains		Dalle Galassie Primordiali alle Strutture Cosmiche		Jam Scientifica				
B. Bar Dei Gicini	Vollmo in Atlante 1 - tra sogni, scienza e tecnologia																				
C. Enoteca Piacere Divino						Menzogna ieri e oggi		Velotti		"Verso il Hobbit Zapleni"		Davide Liddi		Orari, ulubri di razzenti- navigando in rete tra numeri e virtualitate		LUIGI Damascelli					
D. Osteria San Gaetano					Luigi Damascelli			La fisica della sabbia		Velotti		L'osservazione del cielo: un viaggio dall'acronomia antica ai telescopi moderni		Took@Teeny							
E. Piazza San Pietro	Piano solo	(Fantaisie e fumetti)		Equilibri, un Jeu sur le Mains		La "scrittura", l'ambiguità, l'ironia e le paure del XXI secolo		Open Trios			I metodi dell'incertezza: il clima e la ricerca di risarcimento globale		Astronomia: Professionisti all'Opera in Diretta		Jam Session Musicale						
F. Pub Streghe Jbriache						La velocità e la sua variabilità spazio-temporale		Joe Contromano		Le stelle e la vita		M.C.R.		Esperimenti nel campo della gravitazione ed applicazioni delle relative tecnologie alla geofisica.		Joe Contromano					
G. Pub Flanagan					Faleo Piano		Il Sole		Davide Liddi		Ferohe' il Sole e le stelle brillano?		Mark Henne Dand		Lisola. Gacceta. o...acqua: un liquido		Mark Hannz Banc				

	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30	0:00	0:30	1:00	1:30
H. Pub Zapata								Aostrinas	L'osservazione della terra e le sue applicazioni alle gestione delle emergenze		Aostrinas		Come analista una macchina del tempo	La fisica nella diagnosi e la cura dei tumori	Falso Piano					Stetti
I. Padigione della Pace				L'Universo Dinamico delle Alte Energie – La Nuova Italia di AOILE	Dalle stelle alle stive, una ragionevole ricostruzione degli ultimi 12 miliardi di anni			Self Portrait Blues	Il clima questo sconosciuto. Una riflessione per coprirlo qualcosa		twenty years after		La Notte Stellata sul Rodano di ran Gogh: alcune considerazioni selenologiche.		Sei usa Beata Viskovitz					
M. Antica Osteria									Fuori Programma: osservare le precipitazioni con i radar meteorologici		Il web: Dalle origini a Mass Media		La vita dei pianeti nell'ambiente del Sistema Solare							
N. Osteria Trinca							Luoi ad ombra nell'Universo - Mistera cuore, eroglie oscura, ed altro copreco				Rallen avva raglona				Teletrasporto: realtà e intelligenzay					
Q. Osteria del Ulmo									Cuina Milaniana		Bagli della scienza		Rumus Romanesco (Tavernaco)							
P. Pub Johnatan							La Donna nella scienza		Tiziano Manzoni Trio		" dal letama nascono i fiori... ", digressioni cu acqua e olio nel millennio della crisi icrica		Tiziano Manzoni Trio	Il gioco: lo vinotto, lo perdita		La vita dei pianeti nell'ambiente del Sistema Solare (e musici)				
Q. Ristorante NEF											Una ipotesi fisica sulla formazione dell'immatre corporea della Sindone di Torino		Laio: dal caffè ocilli alle sponde di un altro mare		Herr Einstein, Mr. Higgs e il mistero della massa					
R. Ristorante Cocciari											I Grandi Telescopi Ottici		Il Modello Standard ovvero di cosa siamo fatti e come interagiamo con le forze dell'Universo							
S. Bar cegi Specchi					Mumus Romanesco		La fisica nella diagnosi e la cura dellumori													

# Hanno partecipato +/-

- 20 ricercatori nell'organizzazione
- 76 ricercatori nelle agora'
- 47 musicisti e attori professionisti, 35 dilettanti (ricercatori e associazioni del territorio)
- 7 case editrici, 11 associazioni di ricercatori e/o culturali, 9 "sapori" del territorio
- 85 ricercatori nelle visite, e negli stand
- e circa 6000 visitatori ...

# Risultati Questionario Preliminare

## Quanto senti inseriti i ricercatori nella società?

Per niente	10% =====
Poco	66% =====
Abbastanza	20% =====
Molto	04% ==

## Ritieni appropriato legare la figura del ricercatore a un evento d'intrattenimento?

Per niente	02% =
Poco	05% ===
Abbastanza	43% =====
Molto	51% =====

## Ti senti coinvolto nel mondo della ricerca?

Per niente	08% =====
Poco	27% =====
Abbastanza	36% =====
Molto	29% =====

## Fascia d'età

meno di 20	08% =====
da 21 a 34	28% =====
da 35 a 54	52% =====

Maschio	55%
Femmina	45%

Studente medie inferiori	01% =
Studente medie superiori	04% ==
Studente universitario	17% =====
Lavoratore nell'ambiente della ricerca	22% =====
Pensionato	03% ==
Altro	52% =====

**Popolazione 708**



# Risultati Questionario Conclusivo

meno di 20 09% =====  
 da 21 a 34 31% =====  
 da 35 a 54 51% =====

## Popolazione 264

Maschio 61%  
 Femmina 38%

Studente medie inferiori 01% =  
 Studente medie superiori 03% ==  
 Studente universitario 22% =====  
 Lavoratore nell'ambiente della ricerca 23% =====  
 Pensionato 02% =  
 Altro 48% =====

Radio 02% =  
 Giornali 02% =  
 Internet 23% =====  
 Amici / Passaparola 38% =====  
 Contatto diretto con gli enti di ricerca coinvolti 29% =====  
 Altro 05% ===

Frascati e Castelli Romani 33% =====  
 Roma 45% =====  
 Lazio 10% =====  
 Altro 09% =====





**Quanto senti inseriti i ricercatori nella società?**

Per niente 10% =====

Poco 62% =====

Abbastanza 24% =====

Molto 05% ===

**Ritieni che l'evento abbia contribuito a promuovere la figura del ricercatore?**

Per niente 02% =

Poco 18% =====

Abbastanza 55% =====

Molto 25% =====

**Ritieni appropriato legare la figura del ricercatore a un evento d'intrattenimento?**

Per niente 03% ==

Poco 10% =====

Abbastanza 49% =====

Molto 39% =====

**Quanto hai dialogato con i ricercatori?**

Per niente 06% ===

Poco 25% =====

Abbastanza 50% =====

Molto 19% =====

**Ritieni che aver partecipato all'evento ti abbia aiutato a conoscere il lavoro del ricercatore?**

Per niente 03% ==

Poco 15% =====

Abbastanza 58% =====

Molto 23% =====



## Ti senti coinvolto nel mondo della ricerca?

Per niente	09%	=====
Poco	31%	=====
Abbastanza	34%	=====
Molto	26%	=====

## Ritieni che l'evento abbia contribuito a promuovere la ricerca?

Per niente	04%	==
Poco	20%	=====
Abbastanza	50%	=====
Molto	25%	=====

## Ritieni che aver partecipato all'evento ti abbia aiutato ad aumentare le tue conoscenze sul ruolo della ricerca?

Per niente	04%	==
Poco	20%	=====
Abbastanza	53%	=====
Molto	22%	=====

## Ritieni che l'evento sia stato organizzato in modo efficiente?

Per niente	10%	=====
Poco	24%	=====
Abbastanza	42%	=====
Molto	24%	=====

# Conclusioni

- Evento che porta la gente a contatto con l'Europa
- Evento che porta la gente a contatto con i ricercatori (forse l'unico di massa non mediato da comunicatori di professione)
- I cittadini hanno mostrato di apprezzare questo tipo di eventi, e come noi ci poniamo nei loro confronti: 4000 visitatori nel 2006, 6000 nel 2007 (nonostante l'anticipo d'inverno)
  
- Quest'edizione ha portato la ricerca fuori dai laboratori, investendo il territorio, ma limitando l'impatto forte dei laboratori come principale vettore di comunicazione ...
- I ricercatori coinvolti, nonostante i problemi tecnici e logistici, sono soddisfatti e ritengono che sia stata una importante opportunità per comunicare con la società
  
- Questa avventura e' stata organizzata da ricercatori, come da mandato della comunità europea, con i suoi difetti e limiti. Forse sarebbe molto bello poterla continuare e sviluppare con una maggiore organizzazione, maggior tempo, idee e contributi da parte di tutti ...

