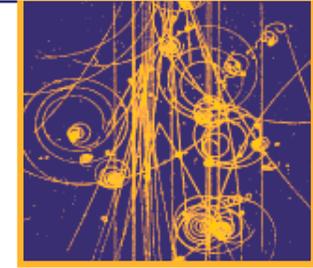


Notte dei Ricercatori

26 settembre 2008

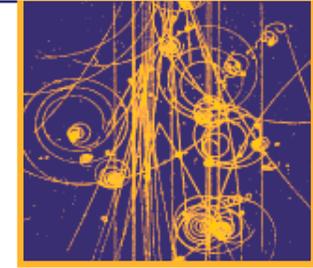




Il Progetto Europeo

Ogni anno, la Comunità Europea, stanZIA 3 milioni di euro per la realizzazione della “*Researchers’ Night*”, evento che si svolge contemporaneamente in tutta Europa. Prevista quest’anno il **26 settembre**, lo scopo principale della **Notte dei Ricercatori** è quello di avvicinare i cittadini al mondo della ricerca e rilanciare il ruolo del ricercatore nella società. Nelle edizioni del 2006 e del 2007 i progetti promossi dall’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), in collaborazione con i centri di ricerca dell’area di Frascati ENEA, ESA-ESRIN, INAF-OAR, INAF-CNR, Università Tor Vergata, le associazioni di astrofili ATA ed ETA Carine nonché le realtà locali, provinciali e regionali, sono risultati al primo posto nelle valutazioni e nei finanziamenti concessi dall’Europa. Importanti contributi sono stati ricevuti anche dalla Regione Lazio - Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Sport e Assessorato allo Sviluppo Economico, Ricerca, Innovazione e Turismo, Comune di Frascati - Assessorato alla Cultura, FILAS, Provincia di Roma, TRENITALIA, XI Comunità Montana, Parco Regionale dei Castelli Romani e Comune di Frascati. Visto il successo delle precedenti edizioni, ricercatori e cittadini si sono uniti, sotto il patrocinio del Comune di Frascati, Regione Lazio, Provincia ed Enti di Ricerca del territorio Tuscolano, nell’Associazione **Frascati Scienza**, che ha partecipato anche per l’edizione 2008 al bando

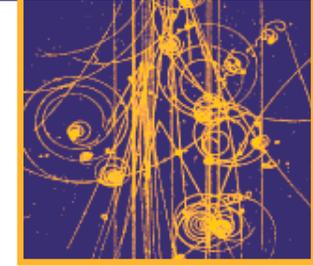




Risultati ottenuti con i precedenti progetti 2006/07

L'edizione 2006 del progetto era essenzialmente incentrata sui Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) dell'INFN, mentre gli altri enti hanno partecipato ospitando solo le visite scientifiche. Questo ci ha costretto a limitare l'afflusso di persone nell'area per ragioni di sicurezza. Quattromila cittadini hanno comunque potuto partecipare, mentre la stima delle richieste potenziali è stata ben oltre **10.000**. Il sito web ha visto fino a **20.000 click al giorno**. Per questo motivo il progetto ambizioso del 2007 ha cercato di unire la città di Frascati agli Enti di Ricerca, trasformando Frascati in una vera "**Città europea della Ricerca**" e permettendo a circa diecimila persone di partecipare ai vari eventi a carattere scientifico distribuiti nella città e nei cinque centri di ricerca del territorio. I visitatori sono stati molto contenti dell'evento, nonché del metodo usato per mostrare e rendere accessibile l'immagine della ricerca e dei ricercatori. I risultati dei questionari sono raccolti al link <http://www.infn.it/nottedellaricerca/>. E' doveroso sottolineare il forte contributo dato dalle realtà locali. Il progetto 2007 si è inoltre svolto sotto **l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica** e il **Patrocinio del Ministero della Ricerca e degli Affari Esteri**.



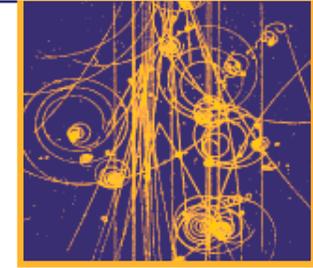


Progetto EOS • Notte dei Ricercatori 2008

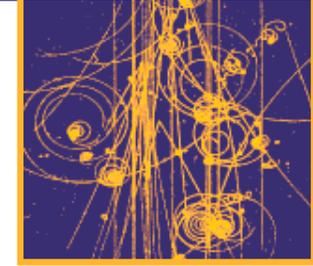
Il progetto **EOS (Eyes On Scientists)**, questo il nome del progetto per la *Researchers' Night 2008* risultato, per il terzo anno consecutivo, il primo dei progetti italiani selezionati, e ideato dall'Associazione "**Frascati Scienza**", si propone di poter accogliere il maggior numero di persone, coinvolgendo ancora di più la cittadinanza e le realtà locali. Inoltre, le esperienze passate hanno dimostrato che lo sforzo fatto per realizzare l'evento di una "notte" poteva essere ampliato ad una settimana. **EOS** prevede, quindi, che si realizzi una "Settimana della Ricerca" (22-27 Settembre) che vede nella "Notte dei Ricercatori", il **26 settembre** p.v., l'evento culmine.

I punti essenziali del progetto sono:

- ✓ **Le visite ai centri di ricerca:** i laboratori del CNR, ENEA, ESA-ESRIN, INAF-CNR, INAF-OAR, INFN e Università di Tor Vergata dell'area a sud di Roma sono tra i più rappresentativi della ricerca fondamentale e di base italiana. I cittadini, visitandoli possono spaziare dai più remoti studi sulle origini dell'universo e della materia che lo compone fino ai problemi ambientali e energetici, alla cartografia satellitare, alle osservazioni degli astri.
- ✓ **Il Festival dei Saperi:** l'idea, che ha già avuto molto successo nelle precedenti edizioni, è quella di contaminare le piazze e le strade della città con stand dove i ricercatori possono mostrare esperimenti, parlare con le persone e far giocare il pubblico con la scienza. Si prevede anche di realizzare delle installazioni permanenti allo scopo di "caratterizzare" in modo ancora più forte la città (es: "a passeggio nel sistema solare", dove un planetario in scala sarà installato in modo permanente sulla balconata di Piazza Roma).
- ✓ **Programma per i più piccoli:** un programma speciale per i bambini è stato studiato per far avvicinare con semplici mezzi ed esempi anche i più piccoli ai temi più complicati della ricerca e del metodo scientifico. In particolare quest'anno si affronteranno i fondamenti della vita.
- ✓ **Mostre:** Grazie al supporto ed alla supervisione dell'Università di Tor Vergata, il Museo 'Scuderie Aldobrandini' ospiterà diverse mostre scientifiche, che presenteranno al pubblico le attività e la storia della ricerca nel territorio tuscolano.



- ✓ **Preferiti dai Ricercatori:** in collaborazione con i produttori di vino e alimenti del territorio, saranno organizzate delle degustazioni dove i ricercatori racconteranno gli importanti fondamenti scientifici dell'enologia.
- ✓ **Conferenze e dibattiti/Lectio magistralis:** per lanciare e richiamare maggiormente l'attenzione del pubblico nei giorni precedenti l'evento, alcune lezioni rivolte alla cittadinanza nei principali centri di ritrovo di comuni dell'area anticipano le tematiche fondamentali della ricerca mondiale. Tale attività prevede la partecipazione anche di ricercatori di tutto il mondo che raccontino le loro esperienze di vita/ricerca internazionali.
- ✓ **Cinema, Spettacolo, Musica e Ricerca:** Attività divertenti ad opera di professionisti, e, ove possibile, in collaborazione o ad opera di ricercatori. Gli spettacoli sono scelti fra quelli che maggiormente possono richiamare temi scientifici o essere identificati come legati alla ricerca o figura del ricercatore, o ancora "spettacoli di ricerca". Una parte è dedicata al cinema didattico e storico sulle attività di ricerca dell'area.
- ✓ **Energy:** L'iniziativa ha lo scopo principale di illustrare come si produce energia dal movimento: 'ciclisti' occasionali, coadiuvati da un istruttore specialista di spinning, potranno utilizzare questa installazione 'energetica' per comprendere lo stretto legame tra movimento e produzione di energia.
- ✓ **Scientists around the World – Scienziati per la Pace:** collegamento in diretta da Frascati con le realtà scientifiche del resto del mondo. Grandi schermi posizionati nelle piazze della città, consentiranno un "ponte" con i telescopi di alcuni tra i principali siti che ospitano osservatori spaziali (Cile, Arizona, Gran Sasso) e collegamenti con le altre città europee che accolgono contemporaneamente la "Notte Europea dei Ricercatori".
- ✓ **Star Party:** telescopi, musica, incontri e conferenze sotto il cielo stellato di Frascati.
- ✓ **Concorso fotografico "Ritratto di un Ricercatore".**



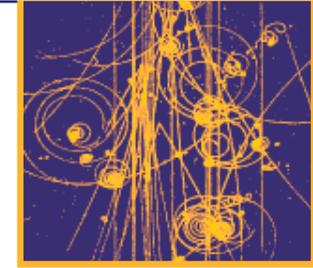
La comunicazione e le opportunità

Per la promozione della “Notte dei Ricercatori” sono previste una serie di azioni e di strumenti di comunicazione, sia a livello locale che nazionale, quali:

- ✓ sito web
- ✓ spot radiofonici e televisivi
- ✓ manifesti
- ✓ locandine
- ✓ brochure
- ✓ flyers
- ✓ spazi pubblicitari sulla stampa

La **campagna pubblicitaria** e le attività di **ufficio stampa** si svolgeranno in collaborazione con le altre realtà italiane. Si prevede, pertanto, anche l’organizzazione di una conferenza stampa nazionale.

Contribuire a questa iniziativa dalla rilevanza internazionale, secondo le diverse modalità di sponsorship e partnership, significa un sicuro **ritorno d’immagine** dato, oltre che dalla **visibilità sui media** e del proprio **brand su tutti i materiali e mezzi** che verranno utilizzati per la promozione dell’evento, anche dal valore aggiunto, sia da punto di vista sociale che culturale, insito nel sostenere la crescita e la promozione della ricerca scientifica, strumento indispensabile di sviluppo.



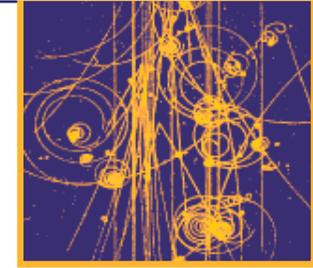
Chi è FRASCATI SCIENZA

La presenza storica, qualitativamente e quantitativamente eccezionale, della comunità scientifica nel comprensorio tuscolano a sud della Provincia di Roma, ha rappresentato nel tempo un fattore di tale rilevanza socio-culturale e una grande risorsa per l'economia locale, da rendere questo territorio del tutto unico e peculiare nel panorama nazionale e tra i più significativi a livello internazionale.

La presenza istituzionale nell'ambito della ricerca scientifica nel comprensorio tuscolano è particolarmente ricca: si pensi solo che **l'Area di Frascati è considerata uno dei più grandi centri europei di ricerca scientifica**, per numero di ricercatori e vastità tipologica delle ricerche (vedi Appendice).

Nel corso del 2007 tutti gli enti interessati, e tantissimi ricercatori, non solo degli istituti dell'area tuscolana, ma anche di altre comunità scientifiche italiane ed estere, hanno sottoscritto il **Manifesto di Frascati Città Europea della Scienza**. Il convinto sostegno personale all'iniziativa da parte di **diversi ricercatori dell'area e di scienziati di chiara fama**, ha infine spinto il comitato promotore ad avviare la costituzione formale dell'**Associazione Frascati Scienza**, della quale è Presidente l'astronauta **Umberto Guidoni**, e vicepresidenti Giovanni Mazzitelli ed Emilio Sassone Corsi.

Inoltre fanno parte dell'Associazione anche diverse Amministrazioni locali, tra le quali il Comune di Frascati, l'Associazione Tuscolana di Astronomia e l'Associazione Eta Carinae.



Chi è FRASCATI SCIENZA

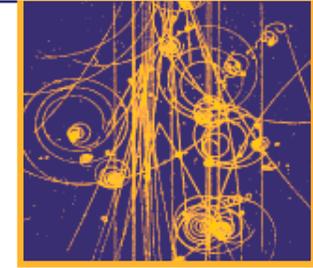
Il Consiglio Scientifico è costituito dai seguenti membri:

Carlo Bernardini	Università di Roma La Sapienza
Giovanni Fabrizio Bignami	Presidente ASI
Pino Donghi	Segr. Generale Fondaz. Sigma Tau
Alessandro Finazzi Agrò	Rettore Università di Roma "Tor Vergata"
Umberto Guidoni	Astronauta ed Europarlamentare
Volker Liebig	Direttore ESA-ESRIN
Giorgio Manzi	Università La Sapienza
Stefano Oss	Università di Trento
Tommaso Maccacaro	Presidente INAF
Luigi Paganetto	Presidente ENEA
Roberto Petronzio	Presidente INFN
Olga Rickards	Università di Roma Tor Vergata
Carlo Rubbia	Premio Nobel per la Fisica e Presidente CNR

Finalità generale di **Frascati Scienza** è di favorire la divulgazione della scienza e l'educazione alla ricerca scientifica attraverso la promozione di eventi, manifestazioni, incontri, installazioni e iniziative stabili facendo nel contempo apprezzare il territorio, ricco di bellezze naturali ed architettoniche in un grande **Forum-Festival della Scienza**, anche attraverso un coordinamento permanente delle iniziative di divulgazione ed educazione scientifica promosse sul territorio.

Il percorso di **Frascati Scienza**, avviato all'inizio del 2006, ha già visto la realizzazione di:

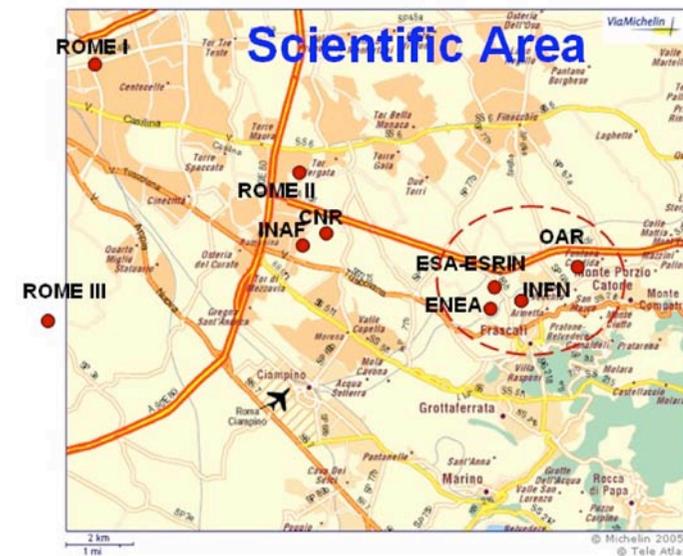
Anteprima Frascati Scienza (Marzo 2006); 1ª Notte Europea della Ricerca (Settembre 2006); Darwin Day (Febbraio 2007); Supermacchine della Scienza (Marzo 2007); 2ª Notte Europea della Ricerca (Settembre 2007).



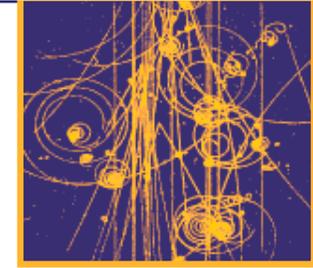
L'Area scientifica del Lazio (Appendice)

Nel Lazio e in particolare a Roma e dintorni sono concentrate la maggior parte delle attività di ricerca e innovazione tecnologica italiana. **Tre università, tutti i maggiori centri di ricerca, il Polo Tecnologico** della via Tiburtina costituiscono circa il **52% delle attività** italiane nel settore.

ESA-ESRIN, ENEA, CNR, INAF e INFN, con alcuni dei loro principali laboratori di ricerca, sono concentrati in piccola area che si estende dalla piana di Tor Vergata fino a Frascati e Monte Porzio Catone. Questa zona, alle porte d Roma, è la più alta concentrazione italiana, e europea di differenti attività di ricerca fondamentale e di base. Un'area che raccoglie in pochi chilometri, il mondo dei quark e lo studio dell'evoluzione dell'universo studiati con gli acceleratori di particelle dell'INFN, l'astrofisica dell'INAF, la ricerca di base nel campo dell'energia alternativa e ambiente dell'ENEA, la parte più tecnologica del CNR e quelle dell'ESA-ESRIN nel mondo delle attività spazio.



Infine Frascati e Monte Porzio Catone, assieme con l'associazione **Frascati Scienza**, rappresentano il centro attorno al quale si svolge non soltanto la vita di molti dei ricercatori che nei centri lavorano, ma ormai negli anni un punto di ritrovo di molti eventi scientifici importanti e unici.



Contatti

Frascati Scienza

P.zza Marconi, 3

00044 Frascati (RM) - Italy

tel. + 39 06 9403.2555

fax + 39 06 6220.9505

nottedellaricerca@Inf.infn.it

www.frascatiscienza.it

www.nottedeiricercatori.eu

www.infn.it/nottedellaricerca