
RELAZIONE DI MISSIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI SULL'ATTIVITA' E SUL FUNZIONAMENTO DELL'ASSOCIAZIONE FRASCATI SCIENZA NELL'ANNO 2013

L'**Associazione Frascati Scienza** costituita con Atto pubblico il 15 febbraio 2008, è una libera Associazione apolitica, apartitica e aconfessionale, con durata illimitata nel tempo e senza scopo di lucro, regolata a norma del Titolo I Cap. III, art. 36 e segg. del Codice Civile.

L'Associazione intende promuovere l'area scientifica Tuscolana e Romana attraverso lo scambio culturale fra ricercatori e il vasto pubblico. La finalità generale è quindi di favorire la comunicazione della scienza e l'educazione alla ricerca scientifica attraverso la promozione di eventi, manifestazioni, incontri e iniziative periodiche.

L'Associazione ad oggi consta di un Consiglio Direttivo composto da 5 membri scelti tra i soci con carica triennale che ha il compito di promuovere, organizzare e dare esecuzione alle iniziative individuate per la realizzazione degli obiettivi dell'Associazione. Tutti i membri del Consiglio Direttivo sono volontari, ogni riunione è aperta a tutti coloro vi vogliono partecipare.

SINTESI DELLE PRINCIPALI ATTIVITA' REALIZZATE NEL CORSO DEL 2013

Febbraio 2013: attività di divulgazione scientifica nelle scuole superiori del territorio Tuscolano con un ciclo seminari tenuti dal Prof Giovanni Organitni – Università Sapienza di Roma sulla fisica delle particelle: il primo dei tre seminari riguarda il panorama sperimentale che ha portato alla formulazione del modello standard (dalla scoperta dei raggi cosmici al modello a quark); il secondo si riferisce al modello teorico con il quale si spiegano le interazioni tra particelle, includendo il ruolo del campo di Higgs; il terzo seminario ha invece lo scopo di illustrare le moderne tecniche sperimentali (acceleratori e rivelatori) per lo studio delle interazioni fondamentali.

Le scuole coinvolte sono: i licei Farnesina, Nomentano, Malpighi, Virgilio, Morgagni, Tasso, Righi e Avogadro di Roma; il liceo Labriola di Ostia e il liceo scientifico di Pomezia per un totale di 12 seminari svolti e una partecipazione di circa 600 studenti.

Maggio 2013: partecipazione alla Giornata Nazionale dei Giornalisti nell'Erba con attività hands-on e laboratori didattici dedicati ai ragazzi.

Settembre 2013: Notte dei Ricercatori 2013 e Settimana della Scienza- PROGETTO TRAIL - evento promosso e finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VII Frame Programme People.

Il progetto **TRAIL** ideato dall'**Associazione Frascati Scienza per l'ottavo anno consecutivo** è tra i progetti approvati dalla Commissione Europea per la Notte dei Ricercatori 2013.

Attraverso TRAIL, "**Frascati Scienza**" intende proseguire l'opera di diffusione della cultura scientifica e di avvicinamento della ricerca al grande pubblico iniziata nel 2006. TRAIL è un viaggio tra immaginazione e rigore scientifico per comprendere cosa attrae ad intraprendere una carriera scientifica, i motivi che spingono un giovane a scegliere la ricerca come attività/lavoro e come il ricercatore vive il mondo intorno a sé.

Il progetto TRAIL è il risultato di collaborazioni ormai consolidate con Amministrazioni Regionali e locali; con tutti gli Enti di Ricerca del **più grande distretto scientifico in Europa**, quello dell'Area Tuscolana: **ASI, EGO – VIRGO**,

ENEA - Centro Ricerche di Frascati, **ESA-ESRIN**, **CNR** - Area di Ricerca di Tor Vergata, **INAF – IAPS** e **OAR**, **INFN** - Laboratori Nazionali di Frascati, **INGV**, **le Università degli Studi di Roma** e il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza di Roma – **Orto Botanico** e, per il secondo anno, con l'**Ospedale Pediatrico Bambino Gesù**; con le associazioni territoriali **Ass. Tuscolana di Astronomia**, **Ass. Eta Carinae** e **Ass. GEco**.
Come le precedenti **edizioni 2008, 2009, 2010, 2011 e 2012** si è svolto **sotto l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica**, con il **Patrocino del Ministero degli Affari Esteri** e del **Ministero dell'Università e della Ricerca**, e ha visto la partecipazione di oltre 20.000 visitatori.

Attività realizzate durante la “Settimana della Scienza” e la “Notte dei Ricercatori” 2013:

- **Randevouz with researchers:** per consentire un contatto diretto con la vita e i gusti dei ricercatori attraverso aperitivi nei pubs, incontri in libreria e presentazioni di libri scientifici. Postazioni interattive, mostre e percorsi espositivi attraverso i quali comprendere le ricadute della ricerca sulla vita quotidiana delle persone e sulla società.
- **Science Space for Kids:** spazio dedicato soltanto ai piccoli con attività di edutainment, esperimenti e spettacoli interattivi a tema scientifico.
- **Science Trips:** passeggiate nel Parco dei Castelli Romani alla ricerca di specie rare o a rischio di estinzione con la guida di biologi; visite agli scavi dell'antica Roma accompagnati da un geologo, un archeologo ed un chimico per conoscere le stratificazioni geologiche del territorio
- **Caccia alla Scienza:** gioco di società e ruolo impostato come una caccia al tesoro incentrata sugli aneddoti, i miti della ricerca e dei ricercatori giocata Centro di Roma in luoghi particolarmente legati alla scienza.
- **Scientist' Show:** spettacoli, musica, conferenze, dibattiti. Lo spettacolo della Scienza negli Enti di ricerca. I labs solitamente luoghi di lavoro e di ricerca sono stati per una sera il palcoscenico per spettacoli e collegamenti con Centri di Ricerca Europei

App e Caccia al tesoro della Scienza

La App di Frascati Scienza è stata realizzata in occasione della Notte dei Ricercatori 2013, con il supporto della Regione Lazio. Si pone molti obiettivi, tra i quali il consolidare il legame tra le attività di comunicazione scientifica degli Enti partner di Frascati Scienza e l'associazione stessa.

All'interno della App vengono presentate tutte le realtà del mondo della ricerca presenti sul territorio e, in apposite sezioni, le loro peculiarità ed attività per il pubblico.

È stata pensata come un portale ricco di parti differenti, più che un singolo strumento. La parte forse più interessante è la Caccia al Tesoro della Scienza: un gioco multimediale che avvicina il pubblico a nozioni scientifiche con l'espedito del gioco e di una storia noir accattivante.

I giocatori, muniti di uno smartphone (la app è realizzata sia per Android che IOs), attraversano Roma seguendo delle tracce che li portano a scoprire luoghi o personaggi nascosti della scienza romana. Le storie di ricercatori veramente esistiti si intrecciano con la storia di fantasia per trasmettere la curiosità verso il mondo della scienza e sottolineare alcuni aspetti fondamentali della ricerca e dei ricercatori.

Dicembre 2013: Mostra “La Rinascita dell'uomo” di Aldo Ciabatti presso le Scuderie Aldobrandini di Frascati.

Dicembre 2013: Partecipazione al convegno organizzato da Sardegna Ricerche e curato da SISSA Medialab a Cagliari, per la presentazione della App Caccia al tesoro della Scienza all'interno di una sessione dedicata alle eccellenze italiane nell'ambito delle nuove tecnologie per la comunicazione scientifica.

L'importanza delle nuove tecnologie e in particolare delle applicazioni per dispositivi mobili nel campo della comunicazione della scienza, come strumento per avvicinare i ragazzi alle tematiche scientifiche in modo ludico e non convenzionale.

PIANO DI ATTIVITA' 2014

In continuità con quanto realizzato lo scorso anno, l'Associazione presenta un piano di attività elaborato per guidare gli sforzi dell'associazione stessa e dei suoi componenti verso il raggiungimento degli obiettivi.

In particolare l'associazione parteciperà alla selezione europea per la notte dei ricercatori 2014-2015 e in caso positivo realizzerà una nuova edizione della Notte dei Ricercatori e Settimana della Scienza a settembre 2014. Il Progetto DREAMS appena sottomesso alla Commissione Europea è caratterizzato dall'estensione territoriale delle sedi coinvolte e coordinate dall'Associazione Frascati Scienza: per la prima volta infatti le attività si svolgeranno in 9 città italiane sedi dei più importanti Laboratori di Ricerca Nazionali.

Anche per l'edizione 2014 della manifestazione possiamo vantare il rinnovo della Partnership con l'Ass.to alla Cultura e Politiche Giovanili della Regione Lazio.

L'obiettivo per il 2014 è di consolidare le attività già svolte nel 2013 arricchendole con offerte formative, didattiche e culturali. Questo richiederà un'ulteriore impegno e quindi è auspicabile una maggiore partecipazione di tutti gli Associati e sostenitori dell'Associazione.

L'associazione continuerà inoltre la sua attività per le scuole, e di piccola editoria scientifica nonché nel supporto a nuovi progetti in collaborazione con le associazioni e partner di Frascati Scienza.

In nome del Consiglio Direttivo colgo l'occasione per ringraziare tutti per il lavoro fatto nel corso del 2013 e per invitarvi ad una più fattiva partecipazione agli eventi programmati dall'Associazione per 2014 e contribuire anche con progetti ed idee all'attività del Consiglio Direttivo in modo da raggiungere quelli che sono gli obiettivi dell'Associazione.

Giovanni Mazzitelli

Presidente Associazione Frascati Scienza



ASSOCIAZIONE FRASCATI SCIENZA

c/o Comune di Frascati – Piazza Marconi, 3 - 00044 Frascati

Codice Fiscale: 92022570581

Tel 06 833 90544 – Fax 06 62209549

E.mail info@frascatiscienza.it