



Artov, Notte Europea dei Ricercatori 2014

L'area di Ricerca Tor Vergata ha partecipato alla Notte Europea dei ricercatori 2014, un progetto promosso dalla Commissione Europea a partire dal 2005. A Roma il progetto Dreams coordinato dall'associazione Frascati Scienza ha vantato la collaborazione di tutti gli Enti Scientifici dell'area Tuscolana, tra cui l'Area di Ricerca di Tor Vergata, con i suoi Istituti Cnr e lo Iaps dell'Inaf. Il progetto con ampio respiro Nazionale ha visto coinvolte molte città italiane: Roma, Frascati, Trieste, Bologna, Milano, Ferrara, Catania, Pisa, Bari, Cagliari e Pavia e oltre 150 eventi organizzati. Le attività di divulgazione e didattica, alle quali hanno partecipato circa 50.000 persone, durante tutta la 'Settimana della Scienza', si sono infine concluse con 'La Notte Europea dei Ricercatori', Venerdì 26 settembre registrando un'affluenza di oltre 30.000 visitatori tra tutte le sedi partecipanti.

L'obiettivo della manifestazione, che ogni anno riscuote sempre maggior successo, è quello di portare la scienza ed i ricercatori tra i cittadini coinvolgendoli sui grandi temi della ricerca e del futuro. Protagonisti assoluti di questa notte speciale **I Ricercatori italiani** che sono in prima fila in questa affascinante sfida. Come cittadini e come scienziati sono chiamati infatti a contribuire e costruire gli strumenti che potranno rendere concreto e sostenibile il futuro. Tema centrale dell'edizione 2014-2015 è infatti la sostenibilità.



Le nostre attività si sono svolte durante l'arco della settimana:

Martedì 23 Settembre, il Cnr-Artov è stato presente a Frascati con il laboratorio per ragazzi "Il Suono in 3D" (a cura dell'Idasc), contando **68** presenze complessive nei due turni effettuati. L'attività si è svolta dalle 9 alle 13 circa.

Giovedì 25 Settembre, il Cnr-Artov ha ospitato presso la sua sede 44 ragazzi delle scuole medie e quattro insegnanti, per un totale di **48** presenze complessive, proponendo le seguenti attività di didattica e laboratorio (già in preparazione per venerdì 26): **La scienza? Un gioco da ragazzi! - Il Suono in 3D - Cellule sotto il microscopio, A spasso nel tempo** (parte di spiegazione del laboratorio virtuale) – attività a cura di Isc e Idasc e con la collaborazione degli Animatori Artov.



VENERDI' 26 SETTEMBRE:

Per questa "notte" speciale Artov è rimasta aperta al pubblico dalle 16:00 alle 23:00 proponendo visite guidate nei laboratori del Cnr e dello Iaps e numerosi altri eventi di didattica, esperimenti dal vivo, seminari scientifici, osservazioni del cielo, prove di primo soccorso, voli e riprese con i droni e

concerti live. Durante la manifestazione abbiamo ospitato anche l'A.N.C. del servizio di volontariato della protezione civile e Finmeccanica.

Il numero di visitatori che hanno assistito alle nostre attività durante l'intera giornata sono stati **516**. Gli ospiti sono stati guidati dai ricercatori nei laboratori di Microscopia, Spettroscopia ottica, Acustica, il Campo Sperimentale e Diapason, per la qualità dell'aria (progetto EU programma life), Gravitazione Sperimentale, Camera al Plasma e altri ancora. Molte le iniziative a carattere scientifico organizzate anche per i più giovani: Esperimenti di Fisica dell'atmosfera, Percorsi attraverso scenari storici virtuali, La Scienza? Un gioco da Ragazzi!, Il suono in 3D, Il ruolo degli animali nella ricerca, UnDouche - la doccia sensoriale, Il volo dei droni, L'Astronomia fatta in casa, Osservazioni in diretta del cielo, a passeggio nello spettro elettromagnetico e altre ancora.



Quest'anno abbiamo scelto di dedicare particolare attenzione ad una nuova attività: Percorso con supporto d'interpretariato LIS (lingua dei segni). Grazie alle interpreti che ci hanno affiancati abbiamo realizzato e preventivamente studiato un percorso che prevedeva la traduzione di due laboratori laps, due Cnr e quattro attività didattiche esterne.



La serata di Artov si è aperta alle 19 con seminario su: **Sperimentazione farmacologica e percezione dei rischi:** il percorso tecnologico che va dall'idea scientifica al corretto sviluppo di un farmaco, a cura del dr. G. Nicotera del Cnr-Ift.

Sulle note di Nathalie, Una cantante emergente che ci ha intrattenuto con un'esibizione dal vivo, e il concerto di musica classica di Antonella D'Orio, che ha incantato il pubblico con la sua abilità al pianoforte.



La Notte Europea dei Ricercatori si è infine conclusa con un evento dedicato alla sostenibilità: **S.O.S.TENIAMO il Pianeta!** dove esponenti del mondo della ricerca, divulgatori ed amministratori pubblici, si sono confrontati sul tema della sostenibilità. L'informazione, la prevenzione e la collaborazione tra le diverse istituzioni sono aspetti fondamentali per attuare politiche di buon governo del territorio. Hanno partecipato al dibattito: Paolo Annunziato, Direttore



Generale del Cnr; Roberto Vacca, Ingegnere e scrittore; Emilia La Nave, Assessore Il municipio – delegata in rappresentanza dal sindaco. A moderare l'incontro è stato il giornalista, Marco Gisotti.

La squadra Animatori Artov Ndr2014

Valutazione generali dell'organizzazione:

Il riscontro positivo dell'evento è emerso oltre che dall'affluenza dei visitatori, attestata dai numerosi ingressi, anche dai giudizi favorevoli dei questionario di gradimento. Numerosa la presenza di giovani e giovanissimi. Le attività di Artov durante tutta la manifestazione hanno raggiunto complessivamente: **632 ospiti!**



La realizzazione dell'evento è stata supportata dal personale Artov, dagli animatori scientifici - giovani studenti che hanno raccolto con entusiasmo la sfida di misurarsi con il pubblico - e da numerosi ospiti che hanno contribuito a rendere speciale il nostro evento. Lo staff di questa organizzazione ha contato il supporto di oltre 150 persone.

Alcune criticità riscontrate:

Numerose le difficoltà degli utenti nelle fase di registrazione on-line agli eventi. Per mediare le difficoltà segnalate abbiamo chiesto di poter far iscrivere gli utenti attraverso un nostro sistema di prenotazione (come utilizzato per i percorsi LIS). Appurata l'impossibilità della proposta, abbiamo provveduto a segnalare nuovamente a Frascati Scienza la complessità del sistema. Un problema di organizzazione riscontrato in alcuni laboratori laps (Inaf), relativo ai percorsi LIS, non ha consentito di rispettare la programmazione prevista come stabilito causando sia l'esclusione di due delle attività del Cnr (il laboratorio **Cellule sotto il microscopio** e l'attività esterna: **La scienza? Un gioco da ragazzi!**) sia un'improvvisata rielaborazione (da parte del personale LIS) di argomenti diversi rispetto a quelli preventivati. Ciò ha determinato ritardi e un incremento di orario rispetto a quanto stabilito.

Le strategie:

Da quest'anno abbiamo deciso di promuovere "la Notte europea dei Ricercatori" attraverso il sito "Eventi Artov" e i Social Network ad esso connessi, per aumentare la visibilità e rendere più capillare l'informazione.

Per il 2015, viste le condizioni favorevoli, ci aspettiamo un consolidamento dello Staff organizzativo che da subito si renda operativo nel gruppo di lavoro, generando così un conseguente incremento delle attività e una maggiore disponibilità di accessi.

Desideriamo ringraziare ognuno di voi per l'impegno e il lavoro svolto che hanno decretato il successo di questa iniziativa! Ulteriori dettagli, le foto e i video dell'evento saranno pubblicati su sito eventi Artov: <http://eventi.artov.rm.cnr.it>

Le nostre attività per la notte europea dei ricercatori sono state svolte secondo gli standard qualitativi richiesti dalla normativa europea – ISO9001:2008, come previsto dalle procedure richieste nella certificazione in possesso del Cnr-Ism