

Notte europea dei ricercatori: Bees

bando della Commissione Europea Horizon 2020 nell'ambito delle azioni MarieSkłodowska–Curie coordinato da Frascati Scienza

Sintesi del convegno e dell'evento

Il 28 e 29 settembre 2018 si è svolta, ad Ariccia la seconda edizione della Notte Europea dei Ricercatori **BE** a citizEn Scientist. **Diventa un cittadino scienziato**, abbreviato in **BEES**, il tema lanciato da Frascati Scienza per il nuovo biennio, prende spunto dalle api e dalla loro organizzazione, dove **il contributo fornito da ogni componente è importante per il benessere della collettività**.

La giornata del 28 (Sala Bariatinski – Palazzo Chigi di Ariccia) si è aperta con i saluti dell'Amministrazione portati dal Vicesindaco e Assessore all'Ambiente e Manutenzioni, **Enrico Indiat** e dall'Assessore alle Risorse umane, Informatica e sistemi telematici, Monitoraggio bandi di finanziamento emessi da Enti sovracomunali, Pubblica Istruzione, **Elisa Refrigeri**.

Applicare lo spirito della "citizen science" nel mondo della scuola è stato **filo conduttore** degli interventi tenuti dalla Presidente dell'Associazione Speak Science, fisica, giornalista e comunicatrice dell'INAF, **Livia Giacomini**; dalla Project Manager dell'Istituto Nazionale di Statistica sede Territoriale per il Lazio, **Paola Francesca Cortese** e dalla Responsabile dell'Ufficio di Statistica e Censimento del Comune di Ariccia, **Filomena Anna Russo**, referente per il comune con Frascati Scienze, promotrice e coordinatrice interna del progetto.

Il momento centrale della manifestazione è stato nel pomeriggio del 28 e nella giornata del 29 settembre all'apertura dei workshop preparati per i presidi, insegnanti, studenti, genitori e cittadini dei Castelli Romani.

Sei tavoli a tema:

- **"Pianeti in una Stanza"** (*Associazione Speak Science, fisica, giornalista e comunicatrice dell'INAF, Livia Giacomini*): dove è stato presentato un kit low-cost per costruire con gli insegnanti un piccolo proiettore sferico che permette di simulare i pianeti e proiettare il cielo, adattabile e coinvolgente, utilizzabile anche dagli studenti stessi. Sono stati spiegati i contenuti scientifici legati al Sistema Solare e alle scienze planetarie, con la spiegazione e osservazione di Giove, della Luna, delle Costellazioni. E' stato possibile ammirare inoltre le stampe dei due **Telescopi galileiano, 1665 e di Dollond, 1760**, conservati nella "Spezieria e Gabinetto dei Ritratti" di Palazzo Chigi di Ariccia;
- **"Numeri: una galassia da interrogare"** e **"Statistica e conoscenza"** (*ISTAT, Project Manager dell'Istituto Nazionale di Statistica sede Territoriale per il Lazio, Paola Francesca Cortese e ISTAT, sede Territoriale per il Lazio, Roberta Panaccione*): sono stati presentati il progetto per le scuole secondarie di secondo grado **STATISTICA E CITTADINANZA**, che nasce dalle attività di sviluppo della cultura statistica realizzate da ISTAT a favore soprattutto delle giovani generazioni, e le **attività di laboratorio** finalizzate a valorizzare la statistica come strumento di conoscenza (infografiche, video e giochi interattivi).

Con riferimento al progetto **Statistica e Cittadinanza**, la sovrapposizione del target (Scuole Secondarie di Secondo Grado) tra ISTAT e MIUR, ha aperto un canale di condivisione che ad oggi si è concretizzato nella definizione di uno SchoolKit promosso dal MIUR a uso dei docenti della disciplina Costituzione e Cittadinanza. L'adesione del MIUR ai tavoli della Notte Europea dei Ricercatori presso Palazzo Chigi ad Ariccia, inoltre, è stata sostanziata dalla presentazione

del **GIS-MIUR. Visualizzatore Open Data** (MIUR, Funzionario Statistico-Informatico - Direzione Generale Contratti, Acquisti, Sistemi Informativi e Statistica UFFICIO V – Comunicazione e Gestione relazione con l'utenza Revisore dei conti per il MIUR – Ambito CH 060, **Francesco Napoli**). Il progetto è realizzato per rendere più comprensibili e fruibili a tutti gli utenti della rete le informazioni derivanti dalla lettura dei dati in formato OPEN prodotti dall'Ufficio Statistica e Studi del MIUR.

Sono stati esposti anche i progetti:

- **“Photo bee”**: dove è stato presentato il concorso a tema, aperto a tutti i fotografi, dilettanti e professionisti, che ha lo scopo di mappare e geo-referenziare la presenza delle api all'interno dei Comuni che fanno parte dell'area del Parco Regionale dei Castelli Romani e zone limitrofe, sia in contesti spontanei che in presenza di apiari, il cui bando verrà pubblicato a marzo con **la collaborazione tecnica di Foto Club Castelli Romani**);
- **“Appia Antica: la Regina Risorta”**: dove è stata presentata una versione sintetica di una mostra fotografica digitale dedicata alla Via Appia, incentrata sulla mutazione del paesaggio e dei suoi monumenti nel tempo, con una introduzione su Thomas Ashby fotografo (1874-1931) e Carlo Labruzzi incisore (1748-1817), da rielaborare in un progetto di alternanza scuola-lavoro. A **coronamento e valorizzazione della Via Appia Antica l'Archeoclub Aricino Nemorense** ha partecipato ai tavoli tematici con una postazione video (con foto della Locanda Martorelli, dei monumenti e reperti dell'Appia Antica ad Ariccia) ed uno stand di libri pubblicati dall'associazione e materiale informativo.

Hanno partecipato all'evento bambini, ragazzi, cittadini dei Castelli Romani, studenti e docenti. Siamo stati onorati anche della presenza del **Dirigente scolastico Roberto Scialis del Liceo “James Joyce”**. Molti gli apprezzamenti, l'interesse e l'invito a continuare.

Nelle due giornate l'Archeoclub Aricino Nemorense ha organizzato anche delle visite guidate all'interno della Locanda Martorelli-Museo del Grand Tour dove è presente nella prima stanza la musealizzazione dedicata all'Appia Antica (riproduzione della carta archeologica di Luigi Canina dal I al XVI miglio della via consolare) e al Grand Tour (con ritratti e memorie scritte dei personaggi che hanno soggiornato nella storica Locanda).

Nella sala video è stata presentata una breve videoproiezione dal tema *“L'Appia Antica la regina risorta”* realizzato da Paolo Scannavini.

Per i visitatori che non hanno potuto partecipare venerdì e sabato le visite guidate sono proseguite anche domenica 30, sia la mattina che il pomeriggio, con un afflusso di pubblico che si è avvicinato ai cento visitatori.

Vista l'affluenza e l'interesse, nei prossimi mesi si prevede una rimodulazione dei progetti didattico-scientifico per le scuole del territorio e altri eventi.

Si **ringraziano** tutti i Visitatori, l'Amministrazione, il curatore di Palazzo Chigi, i Ricercatori, Associazioni e collaboratori che hanno reso possibile la riuscita dell'evento. Un ringraziamento anche all'organizzazione tecnico-informatica e web del comune (dipendenti e responsabile dell'Ufficio CED e addetto Ufficio Stampa del comune).

Si invita tutti a **compilare i questionari Ex-post collegandosi on-line ai seguenti link:**

Adulti: <https://www.frascatiscienza.it/pagine/notte-europea-dei-ricercatori-2018/questionario-ex-post/>

Bambini dai 6 anni di età: <https://www.frascatiscienza.it/pagine/notte-europea-dei-ricercatori-2018/questionario-bambini/>

Progetto ed Organizzazione a cura di: Filomena Anna Russo Ufficio di Statistica e Censimento - frusso@comunediaticcia.it, telefono 0693485261 – 0693495306

Filomena Anna Russo

