

Porte aperte a EGO Virgo per la Notte dei ricercatori

Author : Redazione

Date : 23 settembre 2014



Ancora pochi giorni e gli eventi del ricco calendario de [La notte dei ricercatori](#) avranno inizio. Fra i luoghi che **venerdì 26 settembre** ospiteranno l'evento che si svolge in contemporanea in molte città europee, c'è anche l'**Osservatorio gravitazionale europeo (EGO)** di Santo Stefano a Macerata a Cascina che, per l'occasione apre le sue porte al pubblico in collaborazione con il Comune di Cascina.

L'Osservatorio gravitazionale è costituito dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e dal Centre National de la Recherche Scientifique per rivelare per la prima volta le onde gravitazionali, previste da Einstein quasi un secolo fa. Al suo interno è in funzione l'interferometro Virgo, con i suoi due bracci di 3 km adagiati sulla pianura.

«L'interferometro di Cascina -spiega **Federico Ferrini, direttore dell'Osservatorio-** è uno strumento unico in Europa, che ha due omologhi solo negli Stati Uniti. Qui cerchiamo di captare le onde gravitazionali, teorizzate da Einstein. Per noi è fondamentale far sapere e far conoscere ai cittadini il lavoro che svolgiamo. *La notte dei ricercatori* è il momento più alto di questa nostra attività di divulgazione, durante la quale i cittadini potranno incontrare direttamente gli scienziati, chiedere loro quali strumenti scientifici, ma anche finanziari, utilizzino per portare avanti i propri studi».

Il **26 e 27 settembre** sarà possibile effettuare **visite guidate all'osservatorio**, costruire interferometri per gli studenti, fare osservazioni astronomiche seguiti dagli Astrofilo Pisani, e parlare direttamente con i ricercatori e gli scienziati durante i "caffè della scienza".

La partecipazione a tutti gli eventi è gratuita, previa [prenotazione da effettuarsi sul sito](#).

Per l'occasione, nella sala di controllo di Virgo, **venerdì 26 settembre alle ore 18.30**, alla presenza di Emanuele Bobbio, assessore alla ricerca della Regione Toscana, sarà **inaugurato, con l'accensione, il nuovo sistema laser di Advanced Virgo**: il nuovo Virgo con sensibilità dieci volte migliorata.

"Come Amministrazione comunale ci fa molto piacere vedere che *La notte dei ricercatori* ha definitivamente messo radici a Cascina -dice **Fernando Mellea, assessore alla cultura di Cascina** - ed è molto significativo che l'accensione del laser nel nuovo interferometro sia fatta proprio nel momento di massima apertura dell'osservatorio al pubblico".

L'evento conclusivo de *La notte europea dei ricercatori* avverrà **sabato 27 settembre** alla **Città del Teatro di Cascina**, dove, presso la sala piccola, alle ore 21.00, sarà rappresentato "**Madame Curie, una donna**", studio

originale scritto espressamente da Dario Focardi e I teatri della Resistenza.

«Quest'anno - ha spiegato **Dario Focardi** - rappresenteremo con un monologo di Cristina Gardumi la vita di Marie Curie, una donna che all'inizio del Novecento è stata capace di rompere gli schemi sia dal punto di vista scientifico, sia dal punto di vista sociale, e riporteremo in luce soprattutto la sua biografia personale, senza ovviamente prescindere la sua figura di scienziata che per due volte, prima donna al mondo, ha ricevuto il premio Nobel".

Un "*Aperiscienza*" sarà offerto nel foyer del teatro prima della recita, che sarà seguita da osservazioni astronomiche a cura degli Astrofili Cascinesi.

[Qui il programma dettagliato](#)