



Comunicato stampa

PREMIO EUROPEO PER LA FISICA EPS-EDISON-VOLTA A NAZZARENO MANDOLESI, JEAN-LOUP PUGET E JAN TAUBER PER AVER SCRUTATO LA PRIMA LUCE DELL'UNIVERSO

Il riconoscimento è stato assegnato nel corso di “Luce e innovazione” il simposio di Edison Open 4EXPO dedicato alla luce in campo scientifico, tecnologico e artistico. All’evento interviene il Premio Nobel per la Fisica Serge Haroche.

Milano, 16 ottobre 2015 – Nell’Anno internazionale della Luce e delle tecnologie basate sulla Luce, **Nazzareno Mandolesi, Jean-Loup Puget e Jan Tauber, ricevono il Premio Europeo per la Fisica EPS-Edison-Volta per aver osservato la prima luce emessa dall’universo**. I tre scienziati sono i leader scientifici della **missione Planck** dell’European Space Agency (ESA) che ha studiato la radiazione cosmica di fondo, permettendo di ottenere una mappa precisa e dettagliata dell’universo appena nato, risalendo a oltre 13 miliardi di anni fa.

I sofisticati strumenti a bordo del satellite Planck hanno permesso di misurare le variazioni di temperatura della radiazione cosmica di fondo in modo molto più puntuale del passato, dando agli astronomi una visione dell’universo senza precedenti, quando aveva appena 380.000 anni, e portando all’elaborazione di un modello che descrive l’evoluzione dell’universo e la formazione di strutture come le galassie e gli ammassi di galassie.

La consegna del premio è avvenuta nel corso del Simposio “**Luce e Innovazione**” organizzato da **Edison** e la **Società Italiana di Fisica (SIF)**, in collaborazione con la Società Europea di Fisica (EPS) e la Fondazione Alessandro Volta, in occasione **dell’Anno internazionale della Luce e delle tecnologie basate sulla Luce**. Anno proclamato dall’Assemblea Generale delle Nazioni Unite per accrescere la conoscenza e la consapevolezza del ruolo fondamentale della luce nella vita quotidiana e su come le tecnologie associate contribuiscono allo sviluppo sostenibile e forniscono soluzioni alle sfide globali nei campi dell’energia, delle comunicazioni, della salute e dell’agricoltura.

All’evento, inserito nel programma **Edison Open 4EXPO**, interviene tra gli altri il fisico francese **Serge Haroche, vincitore del Premio Nobel per la Fisica nel 2012**, per la scoperta riguardante metodi sperimentali innovativi che consentono la misurazione e la manipolazione di sistemi quantistici. Haroche nel suo intervento “*Blue Sky research and innovation*” approfondisce le connessioni tra scienza fondamentale e applicazioni e mostra come l’innovazione nasce fortuitamente dalla convergenza di ricerche teoriche non correlate.

*“Il tema di questo simposio “Luce e innovazione” contraddistingue la storia di Edison, che nasce a Milano proprio con la storica illuminazione del Teatro alla Scala nel 1883 grazie alla prima centrale termoelettrica dell’Europa Continentale”. – dichiara **Bruno Lescoeur**, Amministratore Delegato di Edison – “Con questo storico primato, e con il successivo sviluppo delle prime centrali idroelettriche, la Lombardia ha consacrato il suo ruolo di motore del cambiamento in Italia e in Europa, a meno di un secolo di distanza dall’invenzione della pila da parte di Alessandro Volta. Da allora, - per oltre 130 anni - , innovazione, tecnologia e ricerca guidano lo sviluppo di Edison, contribuendo alla trasformazione del mercato dell’energia e al progresso della società”.*

All'analisi dei nuovi materiali per la produzione di energia elettrica fotovoltaica sarà dedicato lo studio di **Giulia Grancini che riceve oggi la “Borsa di Studio Edison” che premia e incoraggia gli studi di giovani ricercatori nel campo della fisica.** Grazie alla Borsa di Studio Edison, la dottoressa Grancini potrà approfondire le sue ricerche al nuovo centro di Sion dell'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Il **Premio EPS-Edison-Volta** raccoglie l'eredità del Premio per la Fisica Francesco Somaini che, istituito nel 1953 in onore del fisico comasco Alessandro Volta, è uno dei riconoscimenti più prestigiosi della fisica. Nel 2012 Edison, insieme al centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta di Como (ora Fondazione Alessandro Volta) e alla European Physical Society, ha deciso di dare una dimensione europea al premio e di proseguirne la tradizione. Il riconoscimento ha cadenza biennale e quest'anno ha previsto un'assegnazione straordinaria in occasione dell'Expo e dell'Anno internazionale della Luce.

Il Simposio **“Luce e Innovazione”** si inserisce in **Edison Open 4EXPO** con cui la società energetica apre le porte alle menti più brillanti di questo secolo per costruire insieme un Charter dell'Innovazione da lasciare come eredità al nostro Paese e alle sue istituzioni dopo l'Esposizione Universale. Premi Nobel, economisti prestigiosi, scienziati, i più noti opinionisti, artisti italiani ed internazionali, ma soprattutto giovani ricercatori, startupper e maker si confrontano durante i 6 mesi di Expo nella sede storica di Foro Bonaparte, all'Edison Open Garden Triennale e alla Rotonda della Besana per costruire insieme il dopo Expo 2015.

La Direzione Research, Development and Innovation di Edison

La Direzione Research, Development and Innovation (RD&I) è attiva su temi relativi ad entrambi i settori di business della società. Alle tradizionali attività legate al settore dell'energia elettrica e sugli usi termoelettrici del gas naturale si sono aggiunte quelle relative al settore degli idrocarburi dove RD&I svolge il coordinamento delle attività di ricerca dell'intero gruppo EdF.

Il Centro Ricerche Edison di Trofarello

Il Centro Ricerche Edison di Trofarello, aperto nel 1993, è dedicato a progetti di ricerca e di valutazione tecnologica nei settori del gas e dell'energia elettrica. I temi di maggiore interesse vertono sulla generazione, lo stoccaggio e l'uso efficiente dell'energia elettrica, i materiali avanzati per applicazioni relative all'energia, le tecnologie e le soluzioni che consentono servizi a valle del contatore. Un altro campo di indagine di grande rilevanza è la determinazione delle proprietà di rocce, suoli e fluidi di giacimento per la caratterizzazione e la modellizzazione dei reservoir. Il Centro di Ricerca, Sviluppo e Innovazione di Edison vanta una vasta rete di partnership nazionali e internazionali con il mondo accademico e industriale. Tra le più recenti: la Stanford University, il Politecnico di Torino, l'Università di Pisa, l'Università Bicocca di Milano e l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova.

Fondata nel 1884, Edison è la società energetica più antica di Europa. L'ingegner Giuseppe Colombo intuì le potenzialità dell'energia elettrica e diede vita a una start-up ante litteram che ha contribuito allo sviluppo del tessuto industriale del nostro Paese portando l'energia elettrica per la prima volta in Europa continentale: un'innovazione straordinaria che ha cambiato la vita degli italiani. Dopo 130 Anni, Edison continua a investire nel progresso del Paese e valorizza i progetti che favoriscono il cambiamento, la competitività e lo sviluppo di un futuro sostenibile riprendendo lo stesso carattere pionieristico e approccio imprenditoriale che hanno guidato l'azione di Giuseppe Colombo.

Presieduta da Mauro Frangi, la Fondazione Alessandro Volta per la promozione dell'Università, della ricerca scientifica, dell'alta formazione e della cultura nasce il 1° gennaio 2015 dalla fusione di due storiche istituzioni lariane: il Centro di cultura scientifica Alessandro Volta e UniverComo – Associazione per la promozione degli insediamenti universitari in Provincia di Como”. È una realtà del tutto originale nel panorama italiano e internazionale, unisce a un'intensa attività di organizzazione di scuole, seminari e convegni scientifici una funzione di collegamento del mondo accademico e della ricerca con il tessuto culturale, economico e sociale del territorio.

Ufficio Stampa Edison ufficiostampa@edison.it - Tel. 02 62227331
Elena Distaso 338 250 0609 – Lucia Caltagirone 331 628 3718

Segreteria Società Italiana di Fisica - sif@sif.it - Tel. 051 331554
Barbara Alzani: 335 7907869

Ufficio Stampa Fondazione Alessandro Volta Tel 031.301037
Paola Carlotti: 335.7059871