



MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

## COMUNICATO STAMPA

16 giugno 2017

### IL GOTHA DELLA FISICA RIUNITO A VENEZIA

*Dal 5 al 12 luglio la conferenza biennale della European Physical Society porterà al Lido di Venezia mille fisici provenienti da tutto il mondo*

Dopo oltre trent'anni torna in Italia una delle più importanti conferenze mondiali di fisica: la conferenza della *European Physical Society* (EPS) sulla fisica delle alte energie (*High Energy Physics*, HEP). L'edizione 2017 di EPS-HEP sarà ospitata al Lido di Venezia, che per una settimana diventerà così il luogo di ritrovo del gotha della fisica internazionale sono, infatti, attesi un migliaio di scienziati e scienziate provenienti da tutto il globo.

“La conferenza ha attirato un notevole interesse e ci offrirà l'opportunità di conoscere molti nuovi ed emozionanti risultati, presentati da esperimenti di tutto il mondo”, sottolinea **Yves Sirois**, presidente della Divisione HEPP EPS responsabile del programma di fisica.

La conferenza affronterà alcuni fra i temi più affascinanti della ricerca in fisica e della conoscenza umana. Dall'origine del nostro universo, all'identikit del bosone di Higgs, dalla caccia alla materia oscura alle proprietà dell'elusivo neutrino, dalla Nuova Fisica alle onde gravitazionali, protagoniste della storica scoperta annunciata nel 2016: di tutto questo e di molto altro si discuterà durante la conferenza, quando saranno presentate le ricerche di punta a livello globale e i più recenti risultati, organizzati in tredici temi e proposti nel corso di sessioni plenarie, parallele e poster scientifici.

Alla conferenza, organizzata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Sezione di Padova, e dal Dipartimento di Fisica e Astronomia Galileo Galilei dell'Università degli Studi di Padova, è stato conferito il prestigioso riconoscimento della *Medaglia del Presidente della Repubblica Italiana*. “Siamo molto orgogliosi di aver riportato in Italia dopo 32 anni questa importante conferenza e del riconoscimento a essa tributato dal Presidente della Repubblica, e anche di avere un numero di partecipanti e di richieste di presentazioni molto superiore alle precedenti edizioni, con relatori provenienti da una cinquantina di diverse nazioni”, commentano il direttore della sezione INFN di Padova, **Mauro Mezzetto**, e il fisico dell'INFN **Paolo Checchia**, che coordinano il comitato di organizzazione locale della conferenza EPS-HEP 2017. “Organizzare questo evento al dovuto livello è una grande responsabilità, e questo primo significativo risultato è frutto dell'impegno di un team che da mesi sta lavorando molto intensamente per la buona riuscita di questo importante appuntamento scientifico”, concludono Mezzetto e Checchia.

EPS 2017 non sarà solo teatro del racconto dei più rilevanti e affascinanti risultati scientifici: la conferenza, infatti, propone altresì un ricco programma culturale, che avrà per protagonisti anche gli studenti delle scuole secondarie e che sarà aperto al grande pubblico.

Sabato 8 luglio, saliranno sul palcoscenico della Sala Perla del Palazzo del Cinema il direttore generale del CERN **Fabiola Gianotti**, il vicepresidente dell'INFN **Antonio Masiero**, l'attrice **Sonia Bergamasco**, per un

intreccio tra dialogo scientifico e performance artistiche, guidato dalla giornalista scientifica RAI **Silvia Rosa Brusin**.

Inoltre, il Palazzo del Casinò ospiterà la mostra, **Arte e Scienza. I colori del bosone di Higgs**, promossa da CERN e INFN e dal network internazionale CREATIONS. Oltre alle opere realizzate da artisti e ispirate ai temi della fisica delle particelle, l'esposizione proporrà anche le opere realizzate dagli studenti degli istituti superiori che hanno partecipato all'iniziativa *Art and Science Across Italy* e di alcuni istituti superiori di Venezia.

La conferenza stampa di EPS-HEP 2017 si terrà a Venezia venerdì 7 luglio alle 10 nella sala delle Adunanze di Palazzo Loredan dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.

**Per informazioni**

<http://eps-hep2017.eu/index.html>

**Facebook:** EPS HEPP

**Twitter:** @HEPPboardEPS

**#EPSHEP2017**

**#PhysicsInVenice**

Antonella Varaschin  
INFN Ufficio Comunicazione  
antonella.varaschin@presid.infn.it  
+39 06 6868162

Renilde Vanden Broeck  
CERN Press Office  
press.office@cern.ch  
+41 22 767-2141/-3432