



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Roma, 09/07/2015

COMUNICATO STAMPA

## I fisici di tutto il mondo a congresso alla Sapienza

L'Ateneo inaugura la 14° edizione del Marcel Grossman Meeting che vede la partecipazione di oltre 1200 scienziati e numerosi premi Nobel provenienti da tutto il mondo. Video ospite per la Sapienza lo scienziato Stephen Hawking

La Sapienza ospita, dal 12 al 18 luglio, la 14° edizione del Marcel Grossman Meeting sui recenti sviluppi negli ambiti della relatività generale teorica e sperimentale, della gravitazione e della teoria relativistica. L'evento, patrocinato dalle Nazioni Unite, è l'occasione per celebrare il centesimo anniversario delle equazioni di Einstein, l'anno internazionale della Luce proclamato dall'Unesco e il cinquantenario della nascita dell'Astrofisica relativistica. La manifestazione - organizzata da ICRANet International Center for Relativistic Astrophysics network - prevede una serie di conferenze sugli aspetti matematici e quantistici della gravità e sulla fisica delle astroparticelle.

Fondati nel 1975 e intitolati al matematico ungherese Marcel Grossman, gli MG meeting si tengono ogni tre anni per un confronto sullo stato dell'arte nella ricerca nell'ambito della gravitazione e della relatività generale, con particolare riguardo ai fondamenti matematici e alle predizioni fisiche.

"L'Italia - ricorda **Remo Ruffini**, direttore dell'ICRANet e docente di Fisica teorica della Sapienza - ha segnato con Galileo Galilei l'alba dell'astrofisica e con il contributo di Tullio Levi Civita e Marcel Grossmann, ha creato i presupposti per la formulazione delle equazioni della relatività generale di Einstein. Ne è nata l'astrofisica relativistica."

In occasione del meeting internazionale, saranno attribuiti anche i Marcel Grossmann Award, sia a scienziati che a Istituzioni che si sono particolarmente distinti per i loro contributi fondamentali all'astrofisica relativistica. Tra questi: **Tsung-Dao Lee**, premio Nobel per la fisica 1957; **Ken'ichi Nomoto**, astrofisico; **Martin Rees**, astronomo reale di Inghilterra, uno degli scienziati che ha ricevuto il maggior numero di premi ed onorificenze nella storia della Scienza; **Yakov Sinai**, considerato uno fra i maggiori matematici viventi, **Sachiko Tsuruta** fisico della Montana State University, Chen Ning Yang, premio Nobel per la fisica 1957, e l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) rappresentata dal direttore generale neo eletto **Johann-Dietrich Woerner**. Intervengono alla manifestazione anche altri premi Nobel, tra cui **Gerard 't Hooft** e **Samuel Ting**.

Lunedì 13 luglio lo scienziato **Stephen Hawking** partecipa in diretta a una video conferenza in aula magna del Rettorato. Un evento particolarmente atteso è anche il meeting satellite su "Albert Einstein, Michele Besso e Marcel Grossmann" presso la Fondazione Besso.

## Info

Remo Ruffini - direttore ICRA - [ruffini@icra.it](mailto:ruffini@icra.it) - [mg14@icra.it](mailto:mg14@icra.it)  
M (+39) 06 339 4752566 T (+39) 06 49914304

Sapienza Università di Roma  
CF 80209930587 PI 02133771002  
Capo Ufficio Stampa: Alessandra Bomben  
Addetti Stampa: Christian Benenati - Marino Midena - Barbara Sabatini - Stefania Sepulcri  
Addetto Comunicazione: Danny Cinalli  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma  
T (+39) 06 4991 0035 - 0034 F (+39) 06 4991 0399  
[comunicazione@uniroma1.it](mailto:comunicazione@uniroma1.it) [stampa@uniroma1.it](mailto:stampa@uniroma1.it) [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)



### **Focus**

**La scuola di Fisica della Sapienza** - Nel 1926 Enrico Fermi vince a Roma la prima cattedra di Fisica Teorica, istituita in Italia. Intorno a Fermi si raccolgono i giovani Edoardo Amaldi, Emilio Segrè, Franco Rasetti, Ettore Majorana. I “ragazzi di via Panisperna” scoprono nel 1934 la radioattività indotta dai neutroni. Nello stesso anno il gruppo, al quale si è aggiunto Bruno Pontecorvo, studia le proprietà dei neutroni lenti. Nel 1936 l'Istituto di Fisica (che si intitolerà a “Guglielmo Marconi” dal 1937, in onore del grande scienziato inventore, premio Nobel per la Fisica nel 1909) si trasferisce alla Città universitaria, nella attuale sede del dipartimento di Fisica. Il 1938 segna il conferimento del premio Nobel a Enrico Fermi. Nel campo della fisica l'eredità dei componenti del gruppo di via Panisperna è stata raccolta ed estesa alla fisica quantistica, alla fisica dei sistemi disordinati e della meccanica statistica e all'astrofisica. Il dipartimento di Fisica della Sapienza ospita strutture dei maggiori enti di ricerca Italiani, quali l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFM), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'ICRA, organizzatore del Marcel Grossmann Meeting.