

PRESENTACIÓN DEL DR. DANIELE AMATI COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN TRIESTE, ITALIA

Alberto Pignotti

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Es para mí un gran honor, a la vez que un gran placer, la misión de presentar a nuestra Academia a su nuevo Miembro Correspondiente Daniele Amati, una de las figuras más distinguidas de la física teórica contemporánea, cuya trayectoria se gestó en nuestro medio, donde se recibió como Doctor en Física en la Universidad de Buenos Aires, a fines de 1952.

Nacido en Roma, Amati se crió en la Argentina donde cursó todos los estudios que culminaron con su doctorado. Después de pasar un año como becario en el Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas y cinco como Asistente de investigación en la Universidad de Roma, se trasladó al Centre Européen pour la Recherche Nucléaire (CERN), donde trabajó por más de 30 años y cuya División de Física Teórica dirigió en más de una oportunidad. Pasó luego a dirigir la SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) de Trieste, en un momento en que la SISSA era sólo una promesa concebida por Paolo Budinich y que bajo su dirección se convirtió en la institución de excelencia que es actualmente, y de la que es ahora Profesor Emérito. Y como fruto de su gestión hay que mencionar el SISSA MEDIALAB donde se crearon una serie de revistas científicas que se impusieron notablemente en sus respectivos ambientes y hoy están entre las de mayor impacto:

JHEP, Journal of High Energy Physics
JCAP, Journal of Cosmology and Astrophysics
JSTAT, Journal of Statistical Mechanics
JINST, Journal of Scientific Instrumentation

A pesar de su intensa actuación internacional, Amati no se ha olvidado de sus vínculos con la Argentina. Habla con fluidez en lunfardo, visita a menudo nuestro país y mantiene contactos con investigadores locales, especialmente jóvenes, con los que se siente particularmente a gusto.

Fueron muchas las áreas de la física teórica a las que hizo aportes Daniele Amati, y mencionaré sólo algunos de sus principales trabajos y colaboradores. Entre los colaboradores: Ciafaloni, Fubini, Stanghellini, Veneziano, Virasoro, Vitale, etc., y entre las áreas: simetrías y propiedades de conservación, origen de las fuerzas nucleares, modelos de *scattering* y multiproducción de partículas a altas energías, confinamiento de quarks, cromodinámica cuántica, colapso gravitacional, agujeros negros y teoría de cuerdas. Y es oportuno mencionar que más recientemente, quizás porque ya le quedaba estrecho el campo de la física teórica, se le ha dado por incursionar en temas como la evolución del cerebro humano y de la capacidad cognitiva de nuestra especie.

De este vasto campo que en su vida Amati ha recorrido, hoy ha elegido hablarnos del apasionante tema: "Agujeros negros: evidencia astrofísica y desafío conceptual".

Presentación realizada el 29 de agosto de 2011.