

Medaglia Dirac al fisico Ferrara, esperto di supergravità

Il Centro di fisica premia Coloni per il suo sostegno alla scienza

Il fisico italiano Sergio Ferrara, della Divisione teorica del Cern di Ginevra riceverà oggi la Medaglia Dirac '93 del Centro di fisica di Miramare. Ferrara viene premiato per i suoi contributi alla teoria della supergravità, che tenta di estendere alla forza gravitazionale l'unificazione delle interazioni elettromagnetiche, deboli e forti che "tengono assieme" l'universo.

Nella primavera del '76, Ferrara propose la prima teoria di supergravità in un lavoro scritto assieme all'americano Daniel Z. Freedman e all'olandese Peter van Nieuwenhuizen, insigniti assieme a lui della Medaglia Dirac (Freedman ha già ritirato il riconoscimento lo scorso novembre, van Nieuwenhuizen lo riceverà il prossimo luglio). Successivamente, nel 1983, Ferrara estese i limiti della sua teoria in collaborazione con altri studiosi.

Nella stessa occasione, l'onorevole Sergio Coloni riceverà dal Centro di fisica teorica e dal Consorzio degli Istituti di Fisica dell'Università di Trieste la statuetta bronzea della "Minerva" di Marcello Mascherini. Un riconoscimento prestigioso che premia l'opera da lui svolta nell'arco di un trentennio a sostegno delle iniziative scientifiche triestine. L'impegno del sottosegretario al Tesoro è culminato lo scorso febbraio nell'asse-

gnazione al Centro di Miramare di un contributo straordinario di 10 miliardi per gli anni 1994-94, in attesa della ratifica dell'accordo trilaterale tra Italia, Agenzia atomica di Vienna e Unesco, ratificato nel luglio '93 ma non ancora entrato in vigore.

La cerimonia di consegna dei riconoscimenti si svolgerà nell'aula magna del Centro di Miramare alle 11.30, nell'ambito della "Scuola estiva di teoria delle stringhe e gravità quantista". Successivamente, Ferrara terrà una conferenza su "Supergravità e ricerca di una teoria unificata".

Sergio Ferrara è nato nel 1945 a Roma, dove si è laureato. Ha quindi lavorato al Laboratorio nazionale di Fascati, alla Scuola normale superiore di Parigi e al Cern, dove si trova stabilmente dal 1984. Ha inoltre insegnato fisica teorica all'Università di California a Los Angeles. È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche.

La Medaglia Dirac viene assegnata annualmente dal Centro di Miramare e partire dal 1985 a studiosi che hanno dato eccezionali contributi al progresso della ricerca in fisica teorica.

È intitolata al premio Nobel inglese Paul Andrien Maurice Dirac (1902-1984), uno dei grandi protagonisti della fisica di questo secolo.