

Ambito riconoscimento del Centro di Miramare

La fisica teorica Helen Quinn riceverà la medaglia Dirac È la prima volta per una donna

Una donna entra per la prima volta nell'albo d'oro della Medaglia Dirac, il prestigioso riconoscimento che il Centro internazionale di fisica teorica di Trieste assegna ogni anno a partire dal 1985. L'americana Helen Quinn, 57 anni, australiana di nascita, fisica teorica del Linear Accelerator Center dell'Università di Stanford, in California, è stata infatti insignita della Medaglia Dirac 2000 assieme ad altri due studiosi degli Stati Uniti: Howard Georgi, dell'Università di Harvard, e Jogesh Pati, dell'Università del Maryland. La motivazione del premio cita il loro «contributo pionieristico per la ricerca di una teoria unificata di quark e leptoni e delle interazioni forti, deboli ed elettromagnetiche».

I tre scienziati (che verranno prossimamente a Trieste per ritirare il riconoscimento) hanno effettuato le loro ricerche lungo la strada tracciata dal fondatore del Centro di fisica teorica, che sorge a Miramare, il pachistano Abdus Salam, che nel 1979 ottenne il Premio Nobel assieme a Weinberg

e Glashow per la formulazione della teoria elettrodebole, che unifica matematicamente e concettualmente due delle quattro forze fondamentali della natura: quella elettromagnetica, che si esercita tra particelle cariche, e quella debole, che agisce all'interno dell'atomo ed è responsabile del decadimento radioattivo. In particolare, Jogesh Pati (indiano di origine) ha collaborato strettamente con Salam negli anni Settanta e dall'83 al '93 è stato frequentemente ospite dell'Ictp.

L'annuncio dell'assegnazione della Medaglia Dirac avviene per tradizione l'8 agosto, data di nascita del grande fisico inglese Paul A.M. Dirac, Premio Nobel nel 1933, uno dei «padri» della meccanica quantistica, che predisse teoricamente l'esistenza dell'antimateria, poi identificata nei raggi cosmici e prodotta negli acceleratori di particelle. Dirac (deceduto nel 1984) è stato un fervido sostenitore dell'attività del Centro triestino fin dalla sua fondazione nel 1964.