



ZCZC5248/SXR

XSP19780_SXR_QBXL

R CRO S43 QBXL

Super magneti e nuvole di plasma, la fusione diventa gioco

Alla RomeCup laboratori didattici Enea per l'energia del futuro

(ANSA) - ROMA, 15 MAR - Super magneti e nuvole di plasma:

ecco gli ingredienti per la fusione nucleare, quella che

potrebbe diventare la piu' rivoluzionaria fonte di energia per

l'intera umanita'. A trasformare tutti in piccoli esperti di

fusione sono i ricercatori dell'Enea con le attivita' didattiche

presenti alla RomeCup 2017, uno dei piu' importanti eventi

dedicati al mondo della robotica didattica in corso

nell'universita' di Roma Tor Vergata.

Veri e propri reattori di fusione nucleare per la produzione

di energia elettrica per illuminare le nostre case ancora non

esistono, ma sono migliaia i ricercatori impegnati in tutto il

mondo per arrivare a questo obiettivo, anche in Italia. "Ogni

gruppo di ricercatori cerca di risolvere alcune problematiche -

ha detto Matteo Iafra, un giovane ricercatore dei laboratori

Enea a Frascati - e io lavoro ai problemi di dispersione del

calore, ossia sul come riuscire a controllare le temperature

altissime che si generano nel reattore, molto piu' alte di quello

che devono sopportare le navette spaziali che rientrano dallo

spazio". Supermagneti per costruire treni a levitazione,

manipolare 'anelli' di elettroni oppure come accendere nuvole di plasma, sono alcuni degli esperimenti ideati dai ricercatori Enea per far capire a grandi e piccoli i principi fisici che porteranno un giorno alla fusione nucleare controllata. Sono ancora tantissime le sfide da superare, ma l'obiettivo è mettere in funzione entro pochi anni Iter, il reattore sperimentale a fusione frutto di un progetto internazionale e in fase di costruzione in Francia, che punta a ricreare quello che avviene ogni istante nel nucleo delle stelle. (ANSA).

Y28-BG

15-MAR-17 15:36 NNNN