

VERTICE UNESCO

Medio Oriente un laboratorio aiuterà la pace

UN laboratorio scientifico spianerà il cammino verso la pace in Medio Oriente offrendo uno strumento di ricerca comune a scienziati ebrei, palestinesi, egiziani e di altri paesi arabi. E' un passo importante nella direzione che per primo ha indicato Sergio Fubini, illustre fisico teorico dell'Università di Torino, per molti anni attivo al Cern di Ginevra. Se ne è discusso a Parigi il 15 e 16 giugno in una riunione consultiva dei paesi del Medio Oriente e del bacino del Mediterraneo. La riunione si è tenuta presso l'Unesco e, dopo il saluto del direttore generale Federico Mayor, è stata presieduta dal fisico Herwig Schopper, già direttore del Cern.

Fubini ha organizzato un paio di anni fa il primo convegno tra fisici arabi ed ebrei fondando la «Middle East Scientific Collaboration (Mesc)». Un frutto di questa iniziativa è ora il progetto di collocare in Medio Oriente, tra Egitto e Palestina, una macchina per generare luce di sincrotrone, cioè raggi X di ben determinata lunghezza d'onda e intensità, al fine di esplorare la struttura molecolare e atomica della materia. In particolare, la macchina che dovrebbe andare in Medio Oriente è un sincrotrone attualmente in funzione a Berlino, adatto a ricerche di interesse biomedico e ambientale, e a sviluppare progetti industriali di vario tipo, inclusa la scienza dei materiali.

La localizzazione della macchina non sarà semplice ed è attualmente tema di confronto. Anche i tempi dell'operazione non saranno brevi: il sincrotrone sarà in esercizio a Berlino fino alla fine di quest'anno, poi bisognerà smontarlo, imballarlo e inviarlo a destinazione, dove si procederà a rimontare la macchina. Nel frattempo è opportuno addestrare i ricercatori che dovranno seguire l'operazione e poi utilizzare il sincrotrone. L'Italia ha quindi proposto di tenere i corsi di preparazione presso il Centro Internazionale di Trieste, in considerazione della vasta esperienza dell'istituto e dell'esistenza a Trieste di «Elettra», una grande e modernissima macchina per luce di sincrotrone.

[p. bi.]