

UN POSTO SPECIALE PER GUARDARE L'UNIVERSO

L'Abruzzo, tra i suoi numerosi tesori, vanta anche la presenza di quello che, per dimensioni e ricchezza di strumentazione scientifica, è considerato uno dei centri di ricerca più importanti, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), i laboratori sotterranei operativi più grandi al mondo.

Un ambiente dalle caratteristiche uniche, dove si realizzano ricerche di punta che coniugano la fisica delle particelle elementari, l'astrofisica e la cosmologia e che costituiscono una finestra sulla comprensione dell'evoluzione dell'Universo, sulla conoscenza dell'infinitamente piccolo e dell'infinitamente grande. I Laboratori rappresentano un centro di ricerca internazionale che ospita una quindicina di esperimenti, in diverse fasi di realizzazione, ai quali stanno lavoran-

do circa 1000 scienziati provenienti da 28 nazioni nel mondo, per rispondere ad alcuni affascinanti quesiti legati alla natura del nostro Universo: come funzionano le stelle? Che cos'è la materia oscura? Qual è la natura del neutrino? Per rispondere a queste domande è necessario costruire esperimenti all'avanguardia dal punto di vista scientifico e tecnologico e sviluppare tecnologie sempre più avanzate. Il lavoro, portato avanti quotidianamente dai ricercatori, tecnologi e tecnici dei Laboratori, contribuisce a tutto ciò e porta all'acquisizione di nuove competenze che, in tempi brevi, genereranno ricadute tecnologiche sulla società.

