

Al Cern “Lhc” scopre i pentaquark

*** LHCb, uno dei quattro grandi esperimenti del “Large Hadron Collider”, il superacceleratore del Cern a Ginevra, ha scoperto una nuova classe di particelle esotiche, le pentaquark. «Non è solo una nuova particella - spiega Alessandro Cardini, responsabile dell'esperimento per l'Infn, l'Istituto nazionale di fisica della materia - ma un nuovo modo in cui i quark, che rappresentano i costituenti fondamentali di neutroni e protoni, possono combinarsi tra loro, in uno schema mai osservato prima in cinquanta anni di esperimenti».

