



Alessia Tricomi, della sezione INFN di Catania e docente di fisica all'Università etnea, è la nuova responsabile nazionale per la collaborazione LHCf al CERN di Ginevra. LHCf è uno degli esperimenti di LHC e ha il compito di verificare i modelli teorici che descrivono cosa succede ai raggi cosmici di altissima energia quando entrano nell'atmosfera. Le particelle che LHCf rivela sono dette "in avanti", perché l'esperimento è posizionato a 140 metri dal punto di interazione dei fasci, ed ha quindi la possibilità di rivelare le particelle di alta energia prodotte praticamente nella stessa direzione del fascio di Lhc. Alessia Tricomi, che ha vinto la sua prima borsa di studio al CERN venti anni fa, è tra i coordinatori della commissione scientifica nazionale I dell'INFN. Si è laureata con il massimo dei voti e la lode presso l'Università di Catania, dove successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica