

Stefano Argirò è professore associato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino dal 2015. Precedentemente ha ricoperto la posizione di ricercatore universitario e assegnista di ricerca presso lo stessa Università, *Fellow* presso il CERN di Ginevra, *Visiting Scientist* presso il Fermilab di Chicago, ed è associato con incarico di ricerca all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Laureato nel 1998 *cum laude* presso l'Università di Torino con una tesi sulla misura degli stati del charmonio  $\eta_c$  e  $\chi_{2c}$ . Si dottora presso l'Università degli studi di Milano nel 2000 con una tesi sul rivelatore di fluorescenza atmosferica dell'Osservatorio Pierre Auger in Argentina.

Gli interessi di ricerca spaziano dalla fisica delle particelle elementari (esperimenti E835 a Fermilab, CMS al CERN), alla fisica dei raggi cosmici di alta energia (Osservatorio Pierre Auger), alle applicazioni della Fisica Nucleare (fisica del reattore e studio dell'accoppiamento acceleratore-reattore con il progetto europeo Freya, che ha coordinato per l'INFN, misura di sezioni d'urto di frammentazione per applicazioni in adroterapia con la collaborazione FOOT).

Attualmente la sua attività principale di ricerca si svolge entro la collaborazione CMS al CERN ed in particolare sul calorimetro elettromagnetico (ECAL) del quale è *System Manager* da settembre 2021 a settembre 2023. Coordina attività di analisi, *operation* e *upgrade*. Tra i risultati più importanti di queste collaborazioni scientifiche si contano la conferma del cutoff GZK dei raggi cosmici di energia ultraelevata e la scoperta del bosone di Higgs. E' co-autore di oltre 1100 pubblicazioni WoS, con h-index pari a 110 e oltre 50,000 citazioni.

L'attività didattica spazia dai corsi di fisica fondamentale per il corso di laurea in Fisica, Scienze dell'Informazione, Scienze dei Materiali, Infermieristica e corsi specialistici (Fisica delle Particelle Elementari, Applicazioni delle Tecniche di Fisica Nucleare, Laboratorio Avanzato di Elettronica). Partecipa a numerose attività di divulgazione come guida ufficiale CERN e prendendo parte alla organizzazione delle Masterclass in Particle Physics.