

Fulvio Auriemma: laureato in Fisica all'Università degli Studi di Padova, ha proseguito il suo percorso di formazione con un Master in Ingegneria e Fisica della Fusione Termonucleare Controllata e il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - indirizzo Energetica, con una tesi sul trasporto di particelle in plasmi termonucleari.

Lavora dal 2008 come ricercatore presso il Consorzio RFX di Padova, dove la sua attività di ricerca principale è lo studio dei fenomeni di trasporto, cioè dei meccanismi che regolano i flussi di particelle ed energia dei plasmi termonucleari da laboratorio. Collabora con diversi istituti di ricerca internazionali: CCFE, vicino a Oxford (UK), dove ha sede JET, il più grande esperimento da fusione attualmente in funzione; il Politecnico di Losanna (CH) con l'esperimento TCV, l'istituto nazionale giapponese di fusione a Tajimi (JP) dove ha sede l'esperimento LHD. Inoltre è in stretto contatto con il laboratorio PPPL di Princeton (USA) per l'uso e lo sviluppo di TRANSP, un codice numerico per lo studio del trasporto nei plasmi in condizione reattoriali. Partecipa agli studi preliminari su DTT, il nuovo esperimento italiano con sede a Frascati che inizierà gli esperimenti nel 2025. Al Consorzio RFX riveste anche il ruolo di responsabile delle visite guidate oltre che di esperto di Sicurezza Laser.

Dal 2011 ad oggi è professore a contratto dell'Università di Padova per lo svolgimento di parte del corso di Fisica generale per gli studenti della laurea magistrale in Ingegneria Chimica e dei Materiali.