

Mauro Casalboni, nato nel 1954 a Frascati (Roma), si laurea in Fisica a Roma - La Sapienza nel 1978, ricercatore universitario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Tor Vergata dal 1983, professore associato (Struttura della Materia) presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università di Camerino dal 1992, trasferito successivamente a Roma - Tor Vergata dal 1995. Dall'ottobre 2004 è professore straordinario presso l'Università di Roma Tor Vergata. La sua attività scientifica, di carattere sperimentale, si è sviluppata sui seguenti temi: Impurezze Jahn-Teller in alogenuri alcalini, impurezze ioniche e centri di colore attraverso spettroscopia lineare e non lineare anche risolta in tempo. Spettroscopia a due fotoni anche con luce di sincrotrone. Sintesi e caratterizzazione di materiali prodotti con tecnica sol-gel variamente funzionalizzati. Nel 1996 è stato coordinatore nazionale di un progetto coordinato CNR. E' stato coordinatore nazionale di progetti PRIN (1998 e 2000) su effetto elettropottici in film e guide funzionalizzate. E' stato responsabile scientifico di unità nei PRIN 2002 e 2004. Dal 2004 al 2007 è stato coordinatore europeo di un progetto STREP (ODEON) in cui partecipano 11 unità operative per lo sviluppo di modulatori elettroottici. Ha partecipato ad altri progetti europei e nazionali (STREP INDIGO, FIRB 2001 e FIRB 2003) E' autore di circa 100 pubblicazioni internazionali e detentore di due brevetti industriali. Attualmente si occupa della fabbricazione di dispositivi fotonici quali gratings, filtri di Bragg, guide di luce utilizzando anche nanotecnologie. Svolge regolarmente lezioni per la SSIS dal 2005. Si occupa di didattica della fisica e divulgazione. E' coordinatore delle attività di divulgazione per le scuole medie ed elementari per quanto riguarda la Fisica. E' stato direttore del master per l'insegnamento delle scienze nelle scuole elementari e medie.