

Laurea in Fisica nel 1972 presso l'Università di Genova. Contrattista all'Istituto del Biennio della Facoltà di Ingegneria dal 1974 al 1980 e Ricercatore Confermato della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova dal 1980 al 1992. Professore Associato di Complementi di Fisica presso la facoltà di Scienze MFN dell'Università di Bari dal 1992 al 1993 e dal 1994 (a tutt'oggi) chiamato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova a ricoprire il posto di Professore Associato di Fisica Generale. Nel 1976 ha partecipato al IV corso "Coherent Optical Engineering" della International School of Quantum Electronics (Le Pianore-Lucca 1-15 sett.). Nel 1979 ha partecipato alla scuola "Principi e tecniche delle Sorgenti Laser" del GNEQP-CNR (Rodi Garganico 12-22 sett.). Per quanto riguarda l'attività didattica ha tenuto corsi di Fisica Generale presso la facoltà di Ingegneria, Ottica Applicata per il corso di laurea in Fisica e Fondamenti di Ottica per il corso di laurea in Chimica Industriale (LS) presso la Facoltà di Scienze MFN. L'attività scientifica si è sviluppata nel campo dell'ottica applicata. Il lavoro viene svolto presso il laboratorio di Ottica Applicata del Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova. In particolare ha riguardato lo studio delle proprietà della luce laser e la messa a punto di tecniche interferometriche e diffrattometriche con particolare attenzione allo studio della crescita di cristalli in soluzione con oltre 60 lavori su riviste internazionali e comunicazioni a congressi. Dal 1966 al 2000 ha collaborato ad un progetto di Ricerca dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) dal titolo: " Crystal Growth from solution , measure of gradient index ". Dal 1997 al 2000 è stato Rappresentante Ufficiale per l'Università di Genova in un Brite-Euram Project dal titolo "Growth an application of Piezoelectric Gallium-Orthophosphate Single Crystal (Gapocryst). " e dall'ottobre del 1999 è diventato responsabile scientifico di questo progetto. Responsabile scientifico per l'Unità di Genova nel progetto Prin 2004 "Valutazione dell'efficacia delle tecniche di Laser Cleanig/Ablation finalizzata alla pulitura di materiali di interesse nel settore dei beni culturali". Dal 2003 fa parte del gruppo di ricercatori del laboratorio Nanomed fondato dal MIUR (FIRB 2003 D.D.2187). E' stato responsabile scientifico nei progetti di ricerca di Ateneo 2007 e 2008 (Applicazione di SLM (Spatial Light Modulator). Ha collaborato al progetto FIRB "NANOMED" (responsabile Prof. Valbusa), mentre collabora al progetto FIRB "NEWTON"(responsabile Prof. Valbusa)