Nata a Genova il 21/6/1959 laureata in Scienze Biologiche nel 1983; abilitata alla Professione di Biologo nel 1984; ha vinto una Borsa di Studio bandita dalla Fondazione Donegani dell'Accademia Nazionale dei Lincei nel 1986; ha frequentato l'University College di Londra per un periodo di 6 mesi presso il Prof. J. Foreman nel 1986; Specialista in Patologia Generale nel 1987; nel 1990 ha ottenuto l'incarico biennale di Ricerca relativo alla Borsa di Studio regionale n.178 dal titolo:"Approccio multidisciplinare alla terapia farmacologica di alcune neoplasie"; Dottore in Ricerca in Farmacologia e Tossicologia nel 1991; Ricercatore Confermato dal1992; autore di 30 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali