

Simonetta Cavalli nasce a Rieti nel 1958, dove consegue la maturità scientifica nel 1977 con la votazione di 60/60; nel 1982 si laurea in Chimica con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Perugia, e nello stesso anno si abilita alla professione di Chimico. Nel triennio 1983-1986 frequenta il I ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Perugia e nel 1987 consegue il titolo di Dottore di Ricerca. Nel periodo 1987-1988 è visiting scholar presso il Chemistry Department of University of Southern California a Los Angeles, dove svolge attività di ricerca sotto la guida del Professor Howard Taylor. Dal 1998 è Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università degli Studi di Perugia, dove a partire dal 1989 aveva svolto servizio come ricercatore universitario. Durante questi anni, ha partecipato a molte scuole e congressi nazionali e internazionali; ha visitato numerose Università e centri di ricerca sia in Italia che all'estero. Con il suo lavoro, ha contribuito allo sviluppo di metodologie originali per lo studio dei fondamenti della reattività chimica e di problemi di struttura atomica e molecolare, che successivamente sono state implementate e applicate con successo allo studio della dinamica e della cinetica di sistemi di interesse per la chimica dell'atmosfera e dei plasmi. La sua attività di ricerca è raccolta in oltre centottanta pubblicazioni edite, ivi comprese le comunicazioni a congresso e i lavori pubblicati in riviste internazionali e in alcuni libri.