

Nasce nel 1971 a Melissa (KR). Maturità scientifica nel 1990. Laurea in Fisica a Pisa con lode nel 1995; Dottorato di Ricerca in Fisica a Pisa negli AA 1995/1996 - 1999/2000 (servizio militare svolto durante il Dottorato); Assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Fisica di Pisa 2000-2002; Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena dal giugno 2002 a settembre 2005. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica di Siena dal 1 ottobre 2005 al 31 ottobre 2006 Dal 1/11/2006 ricercatore (settore scientifico disciplinare FIS/01) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena. Dal 1 ottobre 2021 afferente al DSFTA. Didattica: esercitazioni e lezioni di fisica 1 e 2 per il CdL in ingegneria dell'automazione (sede di Arezzo). Corso di probabilità e statistica per Ingegneria. Lezioni (elettromagnetismo e Fisica dello Stato Solido) per il CdL ed il Dottorato in Fisica. Ricerca: Fisica atomica: raffreddamento laser di atomi (anche radioattivi) e ioni, LIAD (desorbimento atomico indotto da luce), fenomeni coerenti in sistemi atomici ed applicazioni in magnetometria. Fisica dello Stato Solido: Interazione elettrone-fonone ed effetto Jahn-Teller in sistemi vibronici localizzati. Studio delle proprietà ottiche di impurezze sostituzionali. Ulteriori dettagli e informazioni alla pagina web [personale](#).

February 1971 Born in Melissa (KR) - Italy. July 1990 High school (Liceo Scientifico) graduation. July 1995: Degree in physics at the University of Pisa. February 2000 Ph.D. degree in physics at the University of Pisa. The focus of my PhD research was on the interaction between electron and phonons in atomic and molecular systems known as Jahn-Teller effect. June 2000 - June 2002 Short-term researcher (Assegnista di Ricerca) at the Physics Department of University of Pisa; June 2002 - September 2005 Short-term researcher (Collaboratore) at the Physics Department in the framework of the European project New Magnetometer; October 2005 - October 2006 Short-term researcher (Assegnista di Ricerca) at the Physics Department of the University of Siena; November 2006 – October 2021 Researcher at the Information Engineering Department of the University of Siena; October 2021- present Researcher at the [Department of physical sciences, earth and Environment](#). Lectures in General Physics (mechanics, thermodynamics, electromagnetism, optics) and probability and statistic. Lectures in courses for degree and PhD in Physics (classical electrodynamics and solid state physics). Research Atomic Physics: Laser cooling, light induced atom desorption, effects of atomic coherence with application in magnetometry. Condensed matter: Electron-phonon interaction and Jahn-Teller effect in polyatomic systems with particular interest in the optical properties of substitutional impurities; For further info see the [personal web site](#) .