

Curriculum vitae di Ilaria Cristiani

Sono nata a Pavia, ho 44 anni, sono sposata e ho tre figli. Ho conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pavia (votazione 110/110 e lode) nel 1994.

Dopo la laurea ho lavorato presso i laboratori di Ricerca Avanzata della Società Pirelli Cavi e Sistemi (Milano) nell'ambito di un Dottorato di Ricerca e nel 1998 ho ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca.

Dal Novembre 1999 sono Ricercatrice presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (ex Elettronica) dell'Università di Pavia. Attualmente tengo i corsi di Fotonica, Biofotonica e collaboro ai corsi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria che coinvolgono ogni anno circa 200 studenti dai 19 ai 24 anni.

Sono coautrice di circa 70 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e ho contribuito a diverse presentazioni su invito a conferenze nazionali e internazionali. Sono coautrice di tre brevetti internazionali e di 2 libri di carattere didattico

Durante la mia carriera scientifica ho coordinato diversi progetti di cooperazione scientifica in ambito nazionale e internazionale nel campo della fotonica. Fino al 2010 sono stata inoltre coordinatore di un Master in Scienza dei Materiali presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia.

Ho fatto parte del comitato organizzatore di diversi progetti di divulgazione scientifica per le scuole e la cittadinanza tra cui la mostra 'Ondivaghiamo' e la mostra 'Laserfest, un'idea brillante'. Ondivaghiamo è una mostra interattiva sulle onde meccaniche e elettromagnetiche supportata da Fondazione Banca del Monte di Lombardia, Fondazione Bergamoscienza, Comune di Pavia, Università di Pavia.

La mostra Laserfest è stata realizzata per il 50° anniversario dell'Invenzione del laser. Supportata da OSA (Optical Society of America), Fondazione Banca del Monte, Fondazione Bergamoscienza, Comune di Pavia, Provincia di Pavia, Università di Pavia è stata presentata a Pavia nel 2010 ed è stata in seguito invitata alla manifestazione Bergamoscienza.

Come genitore a partire dal 2003 ho partecipato attivamente agli organi di rappresentanza scolastica a livello comunale e statale facendo parte del comitato di gestione di asili nidi gestiti dal comune di Pavia, del consiglio di intersezione di scuole dell'infanzia comunali, della consulta cittadina per le scuole comunali e del Consiglio di Istituto dell'Istituto Comprensivo di Corso Cavour di Pavia.

Sono tra i soci fondatori e fino al 2014 ho fatto parte del gruppo direttivo dell'associazione pavese "genitori@scuola" (<http://genitoriscuolapv.info/>), che, fondata nel gennaio 2011, si occupa di vigilare sul mondo della scuola e organizzare incontri ed eventi rivolti ai bambini e ragazzi in età scolare, ai genitori e agli insegnanti.

Dall'autunno 2013 sono responsabile scuola per il Partito Democratico a livello cittadino e provinciale.

Pavia, 20 giugno 2014