



Giovanna Finzi si è laureata in Ingegneria Elettronica al Politecnico di Milano nel 1975 ed è dal 1994 professore ordinario di Automatica presso l'Università degli Studi di Brescia, dove è titolare dei corsi di Modellistica e Simulazione e Analisi e Controllo dei Processi Complessi per studenti dei corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria. E' inquadrata nel settore concorsuale 09/G1 Automatica, macrosettore 09/G Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria.

Dal 1995 al 1999 è stata Coordinatore della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, dal 1999 al 2009 è stata Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio afferenti al settore dell'Ingegneria

dell'Informazione, Vice-Direttore e membro della Giunta del Dipartimento di Elettronica per l'Automazione (DEA). Dal 2009 al 2012 è stata membro della Giunta del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Informazione. Dal 2012 afferisce al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI).

Negli anni 2010-2012 è stata Presidente del Consiglio della Ricerca e membro del Senato Accademico dell'Università di Brescia.

Dal 2013 al 2016 è stata Coordinatrice del Presidio della Qualità della Ricerca e dal 2016 è Coordinatrice della Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale. Dal 2014 è membro del Presidio della Qualità di Ateneo (PQA). Dal 2013 è componente supplente del Consiglio di Disciplina di Ateneo, nominato dal Senato Accademico. E' delegata dal Rettore a rappresentare l'Ateneo nell'ambito delle iniziative promosse dalla European University Association (EUA), con particolare riguardo al tema dell'alta formazione partecipando all'European Council for Doctoral Education (EUA-CDE).

É stata rappresentante italiana nel Comitato Esecutivo del Progetto Europeo EUROTRAC-2 (1997-2003) e membro nominato dal MIUR del Comitato di Gestione di numerose Azioni Europee COST (715, Meteorology Applied to Urban Air Pollution; 728, Enhancing meso-scale meteorological modelling capabilities for air pollution and dispersion applications; ES0602, Towards a European Network on Chemical Weather Forecasting and Information Systems e ES1004, European framework for online integrated air quality and meteorology modelling). Nel 2006 è stata nominata dal Ministero dell'Ambiente rappresentante italiano nelle Task Force EMEP Measurements and Modelling (TFMM) e partecipa ai lavori della Task force on Hemispheric Transport of Air Pollution nell'ambito della Convenzione internazionale Long-Range Transboundary Air Pollution (LRTAP).

Dal 2009 al 2010 è stata membro del Consiglio Direttivo del SIDRA (Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica). E' stata per molti anni membro del Consiglio Nazionale dell'ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione).

E' socia dell'Accademia di Scienze, Lettere e Arti, Ateneo di Brescia, membro del Technical Committee on Modeling and Control of Environmental Systems dell'IFAC (International Federation of Automatic Control), socio IFAC, socio AGU (American Geophysical Association), socio IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). E' membro del Pool di revisori ESF (European Science Foundation), è stata nominata valutatore di progetti scientifici presentati in ambito FP7 e COST e svolge regolarmente attività di revisore per numerose riviste internazionali.

L'attività scientifica, svolta in collaborazione con centri di ricerca nazionali e internazionali, riguarda essenzialmente la modellistica e la gestione dei sistemi ambientali, con particolare interesse per il controllo dell'inquinamento atmosferico. Coordina il gruppo di ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale che lavora allo studio di sistemi di supporto alle decisioni finalizzati alla gestione degli episodi critici di inquinamento e alla pianificazione di strategie di riduzione delle emissioni in aree urbane e industriali.

[Pubblicazioni scientifiche](http://giovanna-finzi.unibs.it/pubblicazioni) giovanna-finzi.unibs.it/pubblicazioni