

Claudio Bonghi (<http://orcid.org/0000-0002-7100-8160>) si è laureato nel 1988 in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Padova. Nel 1992 ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca e dal 2014 (ottobre) è in servizio come Professore Associato presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE) dell'Università di Padova, dopo aver ricoperto dal 1994 al 2014 (settembre) il ruolo di ricercatore presso la medesima istituzione. L'attività di ricerca ha riguardato sia aspetti di base sia pratico-applicativi inerenti alla fisiologia delle piante arboree. In particolare sono stati sviluppati i seguenti temi: 1) Basi fisiologiche e molecolari del diradamento dei frutti di pesco e pero, 2) Aspetti biochimici e molecolari della biosintesi e dell'azione dell'etilene durante l'accrescimento e la maturazione del frutto di pesco; 3) Fisiologia di post-raccolta e aspetti qualitativi dei prodotti ortofrutticoli; 4) identificazione di geni associati alla resistenza agli stress abiotici in vite; 5) Analisi su larga scala della maturazione dei frutti climaterici e non climaterici. Con particolare riferimento a queste ultime tecniche ha collaborato in modo significativo all'allestimento del primo microarray per l'indagine su larga scala del trascrittoma del frutto di pesco.

Il Prof. Bonghi è stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca sia a livello locale che nazionale. Svolge attività di editor per la rivista *Frontiers in Plant Science-Crop Science and Horticulture* (<http://journal.frontiersin.org/journal/plant-science/section/crop-science-and-horticulture#editorial-board>) e di revisore per numerose riviste nazionali ed internazionali dell'area "Plant Science".

E' autore di 86 pubblicazioni in riviste internazionali presenti nel catalogo ISI, di oltre 70 comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali e di oltre 20 pubblicazioni a carattere divulgativo, inclusi sei capitoli di libri su tematiche relative alle tecnologie nella fase di post-raccolta.