

Stefano Boscolo Nale è nato a Chioggia (Venezia) nel 1974.

Nel 1999 ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica con punteggio 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Padova. Nel 2000 ha superato l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Padova.

Nel 2003 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Udine, discutendo la tesi dal titolo Numerical analysis of photonic crystal devices. Dal 2003 al 2005 è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine.

Dal 2005 è ricercatore di Campi Elettromagnetici presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Gestionale e Meccanica dell'Università degli Studi di Udine.

Presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine ha tenuto i corsi di Campi Elettromagnetici, Dispositivi Fotonici, Fondamenti di Elettromagnetismo Ambientale, Compatibilità Elettromagnetica Ambientale, Microonde.

Ha partecipato ai progetti di ricerca comunitari PICCO: Photonic Integrated Circuits using Crystal Optics (2000-2003) e FUNFOX Functional Photonic Crystal Devices for Metropolitan Optical Network (2004-2007) e ai progetti di ricerca nazionali FIRB Metodi e modelli numerici di dispositivi fotonici per reti ad alta capacità (2003-2005) e PRIN Sviluppo di algoritmi di ricezione a bassa complessità e progetto dell'antenna per sistemi Multiband OFDM (2006-2008).

Nella sua attività di ricerca si è dedicato allo studio della propagazione elettromagnetica nelle strutture periodiche e alla progettazione e caratterizzazione di antenne planari con particolare interesse ai metodi numerici, ai cristalli fotonici, al design di dispositivi planari integrati, alle schiere di antenne, alle antenne per applicazioni wireless indoor e alle antenne per dispositivi UWB.

È coautore di oltre 40 pubblicazioni su riviste internazionali e atti di congressi scientifici internazionali. È revisore per le riviste internazionali Journal of Optical Society of America A, Journal of Optical Society of America B e Optics Express.