

Annalisa Bonfiglio ha conseguito la laurea in Fisica nel 1991 (all'Università degli studi di Genova), e il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria nel 1996 (presso il Politecnico di Milano).

È professore ordinario di Bioingegneria Elettronica all'Università di Cagliari, ove ha coordinato il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica tra il 2012 e il 2017. È membro del Collegio Docenti della scuola di Dottorato in Bioingegneria e Robotica dell'Università di Genova.

È autore di più di 110 lavori su riviste internazionali ad alto impatto, nonché di numerosi proceeding di conferenze e capitoli di libri. È autrice di 12 brevetti.

La sua attività di ricerca riguarda principalmente lo sviluppo di dispositivi innovativi per lo sviluppo di sistemi elettronici indossabili per il monitoraggio biomedico e ambientale. Ha partecipato e partecipa a numerosi progetti di ricerca sia a livello internazionale che nazionale e a diverse iniziative di trasferimento tecnologico in collaborazione con aziende nazionali. Da lungo tempo fa parte di panel internazionali di valutazione di progetti di ricerca (come ad esempio, per la Commissione Europea, V, VI, VII FPs, Horizon2020 e European Research Council; l'Agence Nationale de la Recherche francese, the US-Israel Binational Science Foundation).

Dal 2015 al 2017, è stata Prorettore per l'Innovazione e il Territorio all'Università di Cagliari. Dal 2014 fa parte del Consiglio di Amministrazione del Centro Ricerche, Sviluppo, Studi Superiori in Sardegna (CRS4), di cui, dal 2017, è Presidente.