

Il Prof. Antonio Testa ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettrotecnica, all'Università di Catania nel 1988. Nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

Nel 1989, ha iniziato l'attività di ricerca grazie a borse di studio concesse dalla SGS Thomson e dalla sezione AEI di Catania.

Nel 1990 è entrato in servizio come ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania, tenendo i corsi di Energetica Elettrica e di Applicazioni Industriali Elettriche.

Dal 1991 è iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania (Pos.2670).

Nel 1998 è stato chiamato come Professore Associato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, ove, dal marzo 2000 è Professore Ordinario. Nell'Ateneo messinese il Prof. Testa ha tenuto a partire dal 1994 i corsi di Elettronica industriale di potenza, Macchine elettriche, Elettronica di potenza, Macchine ed azionamenti elettrici, Sensori ed attuatori. Sistemi eolici e fotovoltaici, Generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Ha svolto le funzioni di coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni (2006-2010) e del Corso di Laurea In Ingegneria Industriale (2010-2015). E' stato inoltre coordinatore di tre corsi di Master Universitario di II livello nel campo delle energie rinnovabili. Dal 2014 coordina la commissione per il contenimento dei costi energetici dell'Ateneo di Messina e dal 2017 è membro del Comitato Tecnico Scientifico per la redazione del Piano Energetico Ambientale della Regione Siciliana.

I maggiori interessi scientifici del Prof. Testa riguardano il controllo degli azionamenti elettrici, la generazione da fonti di energia rinnovabile, sistemi di generazione con fuel cells, sistemi di immagazzinamento dell'energia, la propulsione elettrica, i dispositivi elettronici di potenza e i convertitori switching. Nel 1991, all'Università di Madison,

Wisconsin (U.S.A.), il Prof. Testa ha collaborato col Prof. T.A. Lipo allo svolgimento di ricerche nel campo degli azionamenti "sensorless". Il Prof. Testa è autore di più di 200 articoli pubblicati su riviste tecniche o in atti di congressi internazionali. E' inoltre coautore di tre brevetti internazionali. Dal 1991 è membro della IEEE e collabora alle attività delle società IAS, IES e PELS.