

Antonio d'Alessandro è professore associato con abilitazione alla prima fascia conseguita nel 2014 in Elettronica. Insegna i corsi di Optoelectronics e Photonics in lingua inglese per le Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Nanotecnologie ed il corso di Elettronica e Sensori Ottici per la Laurea Magistrale di Ingegneria Spaziale e Astronautica. E' Direttore del Centro di Ricerca delle Nanotecnologie applicate all'Ingegneria di Sapienza - CNIS. E' responsabile scientifico del Sapienza Nanotechnology and Nanoscience Laboratory - SNN Lab e del Laboratorio di Optoelettronica del DIET.

Responsabile Accademico per la Mobilità degli studenti dei Consigli d'Area in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Nanotecnologie per Erasmus e altri programmi internazionali. E' Senior Member dell'IEEE e dell'Optical Society of America (OSA), Presidente della Società Italiana dei Cristalli Liquidi dal 2010 e Vice-Presidente della IEEE Photonics Society - Italy Chapter dal 2018. E' Associate Editor of IEEE Photonics Journal e di Optics Express dell'OSA. E' stato relatore invitato in numerosi congressi internazionali. E' stato responsabile scientifico di progetti nazionali ed europei. I suoi principali interessi scientifici sono relativi ai dispositivi fotonici basati su materiali organici nanostrutturati quali cristalli liquidi e compositi, sistemi microfotonici per telecom e sistemi di biosensori ottici.