

Spagnolo Vincenzo è nato a Manfredonia (FG) nel 1967. Ha conseguito la laurea con lode e il dottorato di ricerca, entrambi in fisica, presso l'Università degli Studi di Bari. Dal 2018 è Professore Ordinario di Fisica Applicata presso il Politecnico di Bari e nel 2019 diventa Prorettore del Politecnico di Bari con delega al Trasferimento Tecnologico. La principale attività scientifica di Vincenzo Spagnolo è focalizzata allo sviluppo di sensori di gas optoacustici basati su sensori al quarzo spettroscopia fotoacustica. È stato visiting professor alla Rice University (Texas) nel 2017 e dal 2018 è visiting professor alla Shanxi University di Taiyuan (Cina). Dal 2017 è direttore del laboratorio di ricerca pubblico-privato PolySense, creato da THORLABS GmbH e Politecnico di Bari, dedicato allo sviluppo e all'implementazione di sensori di gas altamente sensibili. Il Prof. Spagnolo ha co-fondato nel 2021 "PolySenSe Innovations", una società spin-off dedicata alla commercializzazione di sensori di gas innovativi e alla consulenza per applicazioni in campo ambientale, petrolchimico e biomedico. La sua attività di ricerca è documentata da più di 280 pubblicazioni Scopus e 5 brevetti depositati (più di 6400 citazioni, h-index 47). Ha tenuto più di 60 presentazioni su invito, keynote e plenary a conferenze e workshop internazionali. Il Prof. Spagnolo è responsabile dell'unità di ricerca del Politecnico di Bari in diversi Progetti PNRR ed Europei. Il Prof. Spagnolo è membro del comitato di programma di diverse conferenze SPIE e OSA. È editor di Sensors (MPDI), Applied Science (MPDI) e guest editor di Photoacoustics (Elsevier) e Frontiers in Environmental Chemistry. Il Prof. Spagnolo è Fellow member della SPIE e senior member della OSA. Ha ricevuto il premio "Terra del Sole" e il premio "Re Manfredi" nel 2018, ed il premio "Argos Hyppium" nel 2019. Il Prof. Spagnolo è stato classificato tra i "Top 2% Scientists in the world" dalla Stanford University, USA nel 2019, nel 2020 e 2021 (<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/4>). Nel 2023 è stato inserito nella lista dei migliori scienziati al mondo per la disciplina Ingegneria e Tecnologia <https://research.com/u/vincenzo-spagnolo>.

