

Laura Maria Boschis

Curriculum:

Laureata in Chimica ha lavorato come ricercatrice per dieci anni presso lo **CSELT** (Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni) nel campo dell'optoelettronica. In questo contesto ha sviluppato competenze in tutti i passaggi tecnologici di processo per la realizzazione di dispositivi attivi a semiconduttore III-V a partire dalle epitassie per arrivare ai processi in cleanroom e dispositivi passivi in vetro planari e in fibra. In seguito ha lavorato per quattro anni in **Agilent Technologies** occupandosi, sempre nel campo delle tecnologie per le telecomunicazioni, di problematiche relative all'interfacciamento di dispositivi integrati in un unico package con fibre ottiche. In questo contesto ha sviluppato diverse conoscenze su materiali e su tecniche di micro lavorazione.

Dal 2005 al 2011 ha collaborato con il **Politecnico di Torino** per la stesura e gestione di progetti di ricerca nel campo delle nanotecnologie per diversi campi di applicazione in particolare nel campo della sensoristica ambientale e biochimica occupandosi di trasferimento tecnologico per gli stessi temi.

Ha collabora con enti pubblici come consulente e ha partecipato a diverse missioni italiane per programmi di scambio con paesi terzi.

Nel 2008 insieme ad altri soci ha fondato **Trustech**, società che si occupa principalmente di R&D tecnologico nel campo delle micro e nanotecnologie.

Dal 2011, con l'acquisizione di un laboratorio in cleanroom da parte di Trustech, è diventata amministratore delegato della Trustech assumendo anche il ruolo di direttore tecnico del laboratorio. Negli ultimi anni ha avuto un ruolo attivo nella realizzazione di dispositivi per la diagnostica miniaturizzata in campo essenzialmente proteomico.

Ha sviluppato competenze in miniaturizzazione di dispositivi diagnostici in particolare Lab on Chip e proprio in questo campo, con il suo team, ha realizzato un nuovo kit che è stato, nel 2017, conferito a una nuova società, la Micro BioFab, di cui ora è amministratore unico.