

## Curriculum vitae di Alberto Vallan

Alberto Vallan si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino nel 1996 e ha frequentato il dottorato di ricerca in “Strumentazione Elettronica” (Brescia). E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Biella ed è Senior Member dell'associazione IEEE/IMS (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Instrumentation and Measurement Society).

Dal 2001 è Ricercatore nel settore “Misure Elettriche ed Elettroniche” SSD Ing/Inf07 presso il Dipartimento di Elettronica e delle Telecomunicazioni del Politecnico di Torino. Dal 2014 è professore Associato ed è abilitato al ruolo di professore Ordinario dal 2017.

Dal 1998 svolge con continuità attività didattica presso il Politecnico di Torino e tiene corsi riguardanti le misure, la strumentazione elettronica e i sensori. Attualmente è titolare del corso “Sensori e misure per la bioingegneria” nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica.

Alberto Vallan svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino dal 1996. Le sue principali attività di ricerca hanno riguardato:

- lo sviluppo di sensori in fibra ottica per applicazioni strutturali e biomedicali
- la caratterizzazione di moduli e impianti fotovoltaici
- la misurazione di potenza elettrica a frequenza industriale in condizioni non sinusoidali;
- la misurazione di grandezze per il controllo di processi di liofilizzazione;

L'attività scientifica è documentata da oltre 100 pubblicazioni di rilevanza internazionale e da 2 brevetti internazionali.

Ha partecipato a progetti Europei, Regionali e Nazionali su tematiche di pertinenza dell' SSD ed è stato coordinatore nazionale del progetto PRIN2009 "Sensori innovativi in fibra ottica polimerica".

Torino, 6 maggio 2019

In fede

