

Di Landro Luca si è laureato in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano ed ha successivamente conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Materiali. Ha afferito al Dip. di Chimica, Materiali e Ing. Chimica "G.Natta" fino al 2005 e successivamente al Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale. Attualmente è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano. E' titolare di corsi di Tecnologie e Materiali Aerospaziali e di Tecnologie dei Polimeri, svolti nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ing. Aerospaziale, Ing. dei Materiali, Ing. Meccanica. Svolge attività di ricerca dal 1983 presso il Politecnico di Milano nel campo dell'ingegneria dei materiali in relazione ai seguenti aspetti:

- Comportamento meccanico e reologico di polimeri e compositi a matrice polimerica
- Tecnologie di trasformazione di polimeri e compositi.
- Interazioni fibra/matrice e caratterizzazione dei trattamenti superficiali dei rinforzi.
- Monitoraggio di compositi mediante sensori a fibra ottica.
- Fenomeni di interfaccia in sistemi multifasici.
- Sviluppo e caratterizzazione di polimeri autoriparanti (self-healing).
- Biocompositi a base di fibre vegetali: sviluppo, caratterizzazione e tecnologie.
- Proprietà di trasporto di membrane polimeriche.
- Comportamento meccanico di compositi a matrice ceramica.
- Studio ed applicazioni dei materiali in ambito aerospaziale

E' stato Responsabile Scientifico di numerosi contratti di ricerca e collaborazione con enti pubblici e privati (ENEA, MIUR, Fond. Cariplo, DSM, Aermacchi, Agusta, Pirelli, Whirlpool, Zanasi, SisTer, Eurand, Vetrotex, Brandolph, ABB, Ariston Thermo). E' autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a congressi.