

ROBERTO FORNARI
CURRICULUM SINTETICO

Roberto Fornari ha studiato fisica presso l'Università di Parma dove si è laureato con lode nel 1980. Dal 1981 al 2003 ha lavorato presso l'Istituto di Materiali per Elettronica e Magnetismo del CNR, passando attraverso vari gradini di carriera fino a divenire dirigente di ricerca nel 2001. Dal 2003 al 2013 è stato direttore del Leibniz Institute for Crystal Growth (IKZ) di Berlino, ricoprendo contestualmente il ruolo di professore ordinario all'Università Humboldt. Dal 2013 è professore ordinario di Fisica presso l'Università di Parma dove insegna "Fisica e Tecnologia dei Materiali" alla LM Fisica e "Fisica 1" alla LT Chimica. Da Gennaio 2017 coordina l'Unità di Fisica del Dip. di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche.

Le sue ricerche si sono concentrate sulla fisica e tecnologia dei materiali, in particolare semiconduttori, per applicazioni elettroniche, in campo energetico e sensoristico. Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, delle quali circa 160 su riviste internazionali, e dieci brevetti. Ha tenuto una cinquantina di relazioni su invito e scritto diverse rassegne e capitoli di libri. E' stato editore di testi e atti congressuali nell'area di fisica dei semiconduttori, scienza dei materiali e crescita cristalli. Attualmente fa parte del comitato di redazione di J. Crystal Growth, Crystal Research and Technology, J. Optoelectronics and Advanced Materials.

Chairman di dodici congressi e quattro scuole internazionali, membro del comitato di programma di oltre sessanta conferenze, membro e presidente di numerose commissioni e organizzazioni scientifiche, referee di progetti e programmi di ricerca per conto di istituzioni pubbliche e fondazioni private.