

CURRICULUM VITAE

Paolo Milani

Paolo Milani è Professore Ordinario di Struttura della Materia presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano. Laureato in Fisica all'Università di Pavia nel 1984, ha conseguito il titolo di Docteur es Sciences presso l'Institut de Physique Expérimentale dell'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna nel 1991. Dal 92 lavora presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano dove ha fondato e dirige il Laboratorio di Getti Molecolari e Materiali Nanocristallini.

Svolge attività di ricerca nel campo dei materiali nanostrutturati per applicazioni nel campo dell'elettronica deformabile, sensoristica, biomedicina. Ha pubblicato oltre 240 articoli su riviste internazionali e numerosi articoli di rassegna. E' autore di una monografia sui fasci supersonici di nanoparticelle per la sintesi di sistemi nanostrutturati

E' attualmente Direttore del Centro Interdisciplinare Materiali e Interfacce Nanostrutturati dell'Università di Milano, Coordinatore del Dottorato in Nanotecnologie per la Medicina promosso dalla Scuola Europea di Medicina Molecolare e dall'Università di Milano. E' membro del Comitato Scientifico del Museo Nazionale di Scienza e Tecnologia "L. da Vinci" e della Fondazione Tronchetti Provera. Ha svolto il ruolo di consulente per le nanotecnologie per il Comitato Sociale ed Economico dell'Unione Europea.

E' editore della serie "Carbon Materials Chemistry and Physics", (Springer), European Regional Editor del Journal of Nanoparticle Research e Editor di Advances in PhysicsX.

Per i risultati ottenuti durante la sua attività scientifica ha ricevuto il premio "U. Campisano" dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (2000) ed il Premio "L. Tartufari" dell'Accademia Nazionale dei Lincei (2006).

E' titolare di tredici brevetti nel campo delle nanotecnologie. E' socio fondatore della società TETHIS spa che si occupa dello sviluppo e della commercializzazione di processi industriali basati sulle nanotecnologie per applicazioni in campo biomedico, di WISE srl che si occupa di elettronica deformabile per applicazioni in campo neurologico e riabilitativo e di EOS srl attiva nel campo della caratterizzazione di nanoparticelle in fluidi complessi di interesse biologico.