

BIO-SKETCH

Gaspare Varvaro (Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali, 2007, Università "La Sapienza" di Roma, Italia) lavora come ricercatore presso l'Istituto di Struttura della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 2009. E' membro del gruppo Materiali Magnetici Nanostrutturati (nM²-Lab) e responsabile del laboratorio di deposizioni film sottili dal 2014. La sua attività di ricerca spazia dalla preparazione alla caratterizzazione delle proprietà magnetiche e di magneto-trasporto di materiali magnetici nanostrutturati inclusi fasi singole, compositi magnetici e sistemi ibridi/multifunzionali (film sottili, multistrati, nanoparticelle e sistemi "patterned") per studi fondamentali e applicazioni tecnologiche (immagazzinamento dati, biomedicina, energia, sensori e ambiente). E' co-autore di oltre 60 articoli su riviste ISI, 2 capitoli di libri e più di 100 contributi a conferenze e workshop nazionali e internazionali (*h*-index: 19 – Google Scholar, 17 – Scopus). È stato inoltre co-editore di un libro intitolato "Ultra-High-Density Magnetic Recording: Storage Materials and Media Designs" (Pan Stanford Publishing, 2016). E 'stato visiting scientist in numerosi laboratori internazionali (Un. Augsburg, IKBFU, CONICET, Un. Delaware) ed è stato coinvolto in diversi progetti europei e nazionali essendo attualmente work-package leader e membro del comitato direttivo del progetto FETPROACT UE MAGENTA (2017 – 2021). Serve regolarmente come referee per riviste internazionali e come esperto indipendente per progetti internazionali. Si occupa inoltre di attività di educazione e divulgazione attraverso la formazione di dottorandi, studenti di master e delle scuole superiori e l'organizzazione di eventi scientifici rivolti al vasto pubblico e ai professionisti della ricerca nel campo del magnetismo e della scienza dei materiali.