

Daniele Davino è nato a Napoli nel 1972. Si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica nel 1997 presso l'Università di Napoli Federico II, svolgendo una tesi di laurea al Cern di Ginevra. Nel 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli.

Dal 2001 al 2002 è stato "Research Associate" presso il Brookhaven National Laboratory, NY, USA e si è occupato dell'analisi e della progettazione di dispositivi elettromagnetici per l'anello accumulatore di particelle della "Spallation Neutron Source" (<http://neutrons.ornl.gov/facilities/SNS/>).

Dal 2005 è ricercatore in Elettrotecnica presso l'Università del Sannio, dove impartisce regolarmente corsi di elettrotecnica di base e avanzati. A partire dal 2003, si è occupato con successo di allestire il laboratorio di Elettrotecnica del Dipartimento di Ingegneria (<http://www.labirinti.unisannio.it>).

Gli interessi scientifici comprendono la modellistica e la caratterizzazione di materiali magnetici "intelligenti" e l'analisi e sintesi di dispositivi elettromagnetici in genere. In particolare, si è occupato di materiali magnetoelastici innovativi (Terfenol-D, Galfenol, MSMA) e, in tempi recenti, di plastiche polimeriche con inserzioni di particelle magnetiche.

Ha collaborazioni stabili con vari istituti di ricerca internazionali (BNL-USA, CERN, Cairo University, Institute of Mathematics of the Academy of Science of Czech Republic, INRIM-Torino, INFN-Italy).

Dal 2000 partecipa regolarmente a progetti di ricerca nazionali e internazionali. In particolare, dal 2009 al 2011 è stato vicecoordinatore del progetto "Modelli e controllo di materiali magneto-elastici multifunzionali per il power harvesting in applicazioni automobilistiche", finanziato dal Ministero degli Affari Esteri, nell'ambito di un programma Italia-Egitto. E' attualmente responsabile scientifico di un PRIN2012 sullo "Sviluppo di Espansi Polimerici "smart" dal comportamento modulabile mediante Campo Magnetico".

È co-autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche, di cui 37 su riviste scientifiche internazionali e 2 capitoli di un libro (<http://scholar.google.it/citations?user=h-jTUJUAAAAJ&hl=en>). Il suo h-index è 10 (scopus).

Riguardo le attività istituzionali, dal 2007 al 2013 è stato rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio.

Da novembre 2009 a dicembre 2013 è stato membro della Commissione di orientamento in itinere della Facoltà di Ingegneria.

Per tutto il 2013, è stato membro del gruppo del riesame e responsabile qualità del Corso di Studio in Ingegneria Energetica dell'Università del Sannio.