

Giuseppe Fusco si è laureato nel 1988 in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 1989 ha vinto una Borsa di Studio Ansaldo Trasporti dal titolo: "Ottimizzazione delle reti elettriche di trazione urbana e suburbana con metodi non lineari". Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Nell'anno 1990 è stato titolare di un contratto di collaborazione tecnico-scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino riguardante lo svolgimento di attività sia didattiche che di supporto alla ricerca svolte nel laboratorio di Elettronica Industriale. Nel periodo 11/02/1991-31/08/1995 è stato in servizio presso il Laboratorio di Elettronica Industriale del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino in qualità di Funzionario Tecnico. E' stato ricercatore dal 1 Settembre 1995 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino per il Raggruppamento Disciplinare K04X, attualmente Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 "Automatica". Professore Associato confermato del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 "Automatica" dal 2003. E' stato responsabile del progetto di ricerca 60% 2001 "Tecniche di controllo di sistemi robotici per l'inseguimento di percorso in presenza di vincoli di attuazione". E' stato responsabile dell'U.O. del D.A.E.I.M.I dell'Università degli Studi di Cassino nell'ambito del Progetto ASI 2001, finanziato nel 2002, "Modellistica, identificazione, diagnostica e simulazione di sistemi robotici spaziali". Membro di progetti Europei quali ad esempio ARCAS, IGREENGrid, AEROARMS, WiMUST, DeXRoV, ROBUST, C4E, Robilaut, Canopies. Ideatore e titolare del brevetto n. 0001417800 intitolato: "A SMART ID device and a method for detecting islanding conditions in electrical subsystems". Dal 2009 è Editor per l'Europa della rivista internazionale "International Journal of Modelling, Identification and Control". Coautore di 110 lavori pubblicati su riviste e atti di convegni internazionali e di una monografia edita dalla Springer sul controllo adattativo delle tensioni nei sistemi elettrici di potenza. La sua attività di ricerca riguarda l'applicazione della teoria del controllo lineare e non lineare ai sistemi elettrici di potenza e alle smart-grids.