



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Giuseppe Ferri Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2023/01/03)

Giuseppe Ferri è nato a L'Aquila nel 1965.

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di L'Aquila nel 1988. Dopo aver svolto il servizio militare nel Corpo Tecnico dell'esercito Italiano, dal 1991 è ricercatore, dal 2001 Professore Associato e dal 2013 professore ordinario di Elettronica (Ing-Inf/01) presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione della stessa Università, dove insegna corsi di Elettronica Analogica e Microelettronica.

Nel 1993 è stato visiting researcher alla SGS-Thomson Milano, lavorando sul progetto di operazionali bipolari a bassa tensione. Nel 1994-95 è stato visiting researcher presso l'università di Leuven lavorando nel progetto di OTA a bassa tensione e potenza in tecnologia CMOS, nel gruppo del Prof. Sansen.

È responsabile da circa 25 anni del gruppo di progettazione analogica di circuiti integrati microelettronici e del contratto Europractice per l'Università di L'Aquila. Collabora con diversi gruppi di università e centri di ricerca italiani ed esteri ed ha preso parte a numerosi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali.

La sua attività di ricerca riguarda la progettazione di circuiti integrati current-mode e voltage-mode per applicazioni portatili, a bassa alimentazione e con bassi consumi, con particolare riguardo alla progettazione e la misura di: circuiti e sistemi per sensori capacitivi differenziali per applicazioni nei microsistemi; circuiti e sistemi (micro)elettronici per applicazioni biomedicali e *wearable*; circuiti e sensori per *energyharvesting*.

In tale ambito ha pubblicato 440 articoli e presentazioni a conferenze nazionali e internazionali.

Ha scritto 8 libri di ricerca e di testo ed è inventore di una decina di brevetti.

È stato Commissario ASN per il settore concorsuale 09/E3-elettronica.

È stato, nel triennio 19-22, coordinatore del dottorato di ricerca del suo dipartimento.

E' Coordinatore dell'Area di Ricerca 4: Sensori, Microsistemi e Strumentazione per La Società Italiana Elettronica (SIE).

Ha coordinato o partecipato a numerosi progetti di ricerca in campo elettronico industriale.

E' editor per l'Europa della rivista Journal of Circuits, System and Computer e Associate Editor di altre riviste internazionali.