

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paolo Maggiore
Indirizzo	
Telefono	
Fax	011 090 6899
E-mail	paolo.maggiore@polito.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/8/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1999 Vincitore di un posto di professore universitario per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/05 Impianti e Sistemi Aerospaziali, nel concorso bandito dalla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino.

Dal 1992 al 1999 Ricercatore universitario.

Dal giorno della presa di servizio ha prestato ininterrottamente la sua attività didattica e scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino occupandosi di tematiche concernenti:

- studio di configurazioni innovative nel campo dei sistemi di bordo per aeromobili
- applicazione di tecniche d'intelligenza artificiale nel progetto dei sistemi di bordo
- elaborazione di metodologie per il progetto concettuale di velivoli
- indagine sperimentale di laboratorio su componenti del sistema idraulico
- ottimizzazione delle attività di assemblaggio, integrazione e verifica di sistemi spaziali e sviluppo di ambienti di concurrent engineering per il progetto di sistemi spaziali
- studio della applicabilità della attuazione elettrica ai comandi di volo primari
- affidabilità di sistemi elettromeccanici integranti software
- progettazione avanzata tramite sistemi CAD parametrico-associativi e in additive manufacturing
- applicazione aerospaziale di sistemi innovativi di generazione elettrica di bordo, impiegati anche per la propulsione aeronautica.

In particolare egli ha fatto parte del gruppo di lavoro impegnatosi nello sviluppo del prototipo di un velivolo a propulsione elettrica che ha volato in occasione del World Air Games 2009 fissando un record di velocità e rappresentando il primo volo "elettrico" italiano con pilota a bordo.

Collabora ed ha collaborato ad attività di ricerca con Thales Alenia Space, Avio Aero, SAGAT, Fiat Auto, Leonardo velivoli e Microtecnica.

Nell'ambito delle attività dedicate al Dipartimento, ha svolto parte rilevante del lavoro (progettuale e di realizzazione) per la costituzione del "Laboratorio di Impianti Aeronautici" e del "Centro Taratura Accelerometri".

Ha svolto attività di tutore per alcuni studenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Torino.

Ha inoltre preso parte a progetti di ricerca, finanziati dal Ministero della Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, dell'Agenzia Spaziale Italiana e dall'Unione Europea (7°PQ, Brite-Euram, Leonardo da Vinci, Eureka).

Frutto di questa attività scientifica sono numerosi lavori presentati a convegni e pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureato in ingegneria aeronautica presso il Politecnico di Torino (a.a. 88/89).

