

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ARCIONI PAOLO
Indirizzo	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA VIA A. FERRATA 1, 27100 PAVIA
Telefono	+39 0382 985218 (ufficio)
Fax	+39 0382422583
E-mail	paolo.arcioni@unipv.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	6 GIUGNO 1949

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)

Attività istituzionali

E' attualmente in carica come Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, costituitosi nel marzo del 2012 dall'aggregazione dei dipartimenti di Elettronica, di Informatica e Sistemistica e di Ingegneria Elettrica dello stesso Ateneo.

Dal 2010 fa parte del Nucleo di Valutazione dell'Università di Pavia.

Dal 2009, per un triennio, ha fatto parte, su nomina Rettorale, del Gruppo di Lavoro "Strategie e Indicatori di Qualità" dell'Università di Pavia.

Nell'AA 2003/2004 è stato eletto Direttore del Dipartimento di Elettronica dell'Università di Pavia, carica che ha ricoperto per due mandati triennali. Nel 2007 è stato eletto Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento dello stesso Ateneo, incarico che ha svolto per un biennio.

Nel triennio 2001/2003 è stato membro elettivo del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Calcolo dell'Università di Pavia.

Nel biennio 2001-2002 ha fatto parte della Commissione di Facoltà per l'innovazione didattica, collaborando all'organizzazione del Corso di Laurea Specialistica in Elettronica ed alla stesura dei relativi curricula.

Attività didattica:

Dall'A.A. 1976/77 titolare del corso annuale di Microonde per il corso di Laurea in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria di Pavia, prima come incaricato, poi come professore associato ed infine come professore ordinario. A seguito della riforma dei piani di studio, dall'A.A. 2002/03 è stato titolare degli insegnamenti di "Microonde" per la Laurea triennale in Elettronica e Telecomunicazioni e dell'insegnamento di "Complementi di Microonde" per la Laurea Specialistica in Elettronica.

E' stato relatore o correlatore di numerose tesi di laurea, molte condotte in collaborazione con l'industria.

Ha svolto funzioni di "tutor" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica e del Dottorato in Microelettronica presso l'Università di Pavia.

Fa attualmente parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Microelettronica attivo presso l'Università di Pavia.

Attività scientifica:

Paolo Arcioni ha iniziato la sua attività scientifica nel 1973, occupandosi inizialmente del progetto e della caratterizzazione di strutture periodiche compensate per acceleratori lineari, di strumentazione a microonde per spettrometria EPR, e di dispositivi a ferrite per l'accordo elettronico di magnetron di potenza. Successivamente il suo interesse scientifico si è rivolto allo studio di una categoria di metodi numerici innovativi, basati su una rappresentazione ibrida del campo elettromagnetico (Boundary Integral - Resonant Mode Expansion, BI-RME). Questi metodi sono stati applicati con successo allo sviluppo di codici efficienti per il progetto e l'ottimizzazione di componenti in guida d'onda e alla modellizzazione di componenti attivi e passivi quasi-ottici per onde millimetriche e submillimetriche. Più recentemente lo stesso approccio è stato esteso alla modellizzazione di circuiti in microstriscia su substrati stratificati. Attualmente si occupa della modellizzazione elettromagnetica di componenti passivi per circuiti integrati ad onde millimetriche realizzati in tecnologia CMOS.

Paolo Arcioni ha collaborato con numerosi gruppi di ricerca italiani ed internazionali, anche nell'ambito di progetti europei (reti TMR e RTN), di progetti PRIN e FIRB e di progetti finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea. E' anche stato attivo in attività di ricerca commissionate al Dipartimento da importanti industrie e da piccole/medie imprese del settore.

E' autore o coautore di numerosi lavori scientifici apparsi sulle più importanti riviste internazionali del settore, nonché di due brevetti e di tre capitoli di libri.

E' revisore per la rivista IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (IEEE-MTT) e per la European Microwave Week (EuMW).

Paolo Arcioni è Senior Member dell'IEEE (MTT Society), ed è membro della Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEM) e della European Microwave Association (EuMA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio	1968 - Maturità classica 1973 - Laurea in ingegneria elettronica, Facoltà di Ingegneria di Pavia (110/110 e lode).
Altri titoli di studio e professionali	1974 – Esame di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

CAPACITÀ LINGUISTICHE.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DI TECNOLOGIE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT).

COMPOSIZIONE DOCUMENTI SCIENTIFICI MEDIANTE LATEX

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE (FORTRAN, MATLAB)

PROGRAMMI DI SIMULAZIONE ELETTROMAGNETICA E CIRCUITALE (ANSOFT HFSS, CST STUDIO,
MICROWAVE OFFICE, ECC.)

PROGRAMMI DI CALCOLO SIMBOLICO (MATHEMATICA)

MISURE A MICROONDE (COMPONENTI PASSIVI E ATTIVI, UTILIZZO DI VNA, MISURE DI ANTENNE, MISURE DI
PROPRIETÀ DIELETTICHE, ECC.)

(CAPACITÀ ACQUISITE NEL CORSO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ LAVORATIVA)

ALTRO / CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Pubblicazioni
Altri titoli

ALLEGATI

DIRETTORE DI DIPARTIMENTO	Indennità di Carica	Gettone di presenza per seduta
Prof. Paolo Arcioni		