

Dott. Ing. Pierpaolo Pagani -

- 1986 Laurea con lode in Ingegneria nucleare ad indirizzo elettronico presso il Politecnico di Milano.
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Varese al n. 1771.
- 1987 -1992 Ricercatore presso Alenia Sistemi Difesa di Nerviano.
Progetti realizzati:
 - olografia sintetica (CGH), elementi ottici sintetici olografici.
 - correlatore ottico con filtraggio realizzato con CGH
 - elaborazione di immagini con filtraggio predittivo
 - reti neurali artificiali
 - compressione frattale di immagini
- 1997 al 2009 Docente a contratto di Elettronica Digitale presso il Politecnico di Milano.
- 1992-ad oggi Socio fondatore e amministratore delegato di Sinartis S.r.l.
Direttore tecnico della Sinartis srl.
Ha sviluppato sistemi nel settore della visione artificiale, nei controlli industriali, per equipaggiamenti militari, nel settore biomedicale, e per il settore dell'appliance domestico.
Sistemi realizzati:
 - sistema per riconoscimenti di impronte digitali
 - sistema per elettroforesi del sangue
 - sistema di compressione e trasmissione immagini
 - sistema per il controllo della foratura per macchine foratrici PCB
 - sistema di allineamento circuiti multistrato con sorgente a raggi X
 - schede di processamento video veloce con DSP TI
 - schede di processamento veloce con FPGA
 - telecamera ad alta risoluzione con CCD Sony
 - telecamera ad alta risoluzione con sensore CMOS, e uscita dati USB
 - sistema controllo motore inverter
 - schede per controllo sistema condizionamento aria
 - schede per sistemi avionici e spaziali.

In particolare si occupa dello sviluppo e del progetto hardware di sistemi elettronici con FPGA e sistemi embedded a microprocessore.