



Paolo Santinelli

Abitazione : Italia

E-mail: santinelli.paolo@gmail.com **Telefono:** (+39) 0

Sesso: Maschile **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[09/1989 – Attuale]

Professore in istituti di insegnamento superiore

Istituto Tecnico Industriale "E. Fermi" <https://www.fermi-mo.edu.it/>

Indirizzo: Via Luosi 23, 41100, Modena, Italia | **Impresa o settore:** Istruzione

Insegnamento: Elettronica, Sistemi automatici, Reti di Calcolatori, Sistemi e Reti, Telecomunicazioni.

Gestione del sistema informatico dei laboratori dell'Istituto

[2022 – 2024]

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Indirizzo: Via Amendola 2, 42122, Reggio Emilia, Italia

Insegnamento: Elettronica Analogica Industriale

[2021 – 2022]

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Indirizzo: Via Amendola 2, 42122, Reggio Emilia, Italia

Insegnamento: Sistemi Elettronici Industriali

[2020 – 2024]

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Indirizzo: Via Amendola 2, 42122, Reggio Emilia, Italia

Insegnamento: Internet of Things

[2019 – 2021]

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Indirizzo: Via Amendola 2 , 42122, Reggio Emilia, Italia

Insegnamento: Progettazione di Sistemi Embedded

[2013 – 2018]

Docente universitario a contratto, assistente alla didattica

UNIMORE, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica, DISMI

Indirizzo: Via Vignolese 905, 41100, Modena, Italia

Insegnamento Embedded System Design, coordinato dalla Prof.ssa Rita Cucchiara, Dipartimento di Ingegneria dell'informazione

[1999 – 2008]

Docente universitario a contratto

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Ingegneria

Città: Modena | **Paese:** Italia

Materie: calcolatori elettronici/reti logiche per Corso di Laurea in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni, lezioni impartite presso l'Università e l'Accademia Militare di Modena.

[2004 – 2005] **Docente universitario a contratto**

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali

Indirizzo: Via Campi 213/A, 41100, Modena, Italia

Materie: Fisica di Laboratorio III

[1995 – 1999] **Docente universitario a contratto**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria

Città: Modena | **Paese:** Italia

Materie: Digital Electronic Hardware Systems (simulazione e sintesi con l'utilizzo del linguaggio VHDL)

[1999 – 2002] **Consulente**

ELETTRA Synchrotron Light Laboratory (Istituto di ricerca internazionale)

Città: Trieste | **Paese:** Italia

Progetto e sviluppo di sistemi automatici di linea a luce di sincrotrone (beam line), coordinato dal Prof. Stefano Nannarone, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Fisica

[1992 – 1995] **Consulente**

SAE Progetti S.R.L.

Indirizzo: Via Torre Oglia 7, 46010, Cesole (MN), Italia

Progetto e sviluppo di sistemi di condizionamento di temperatura ed umidità a microprocessore

[1989 – 1991] **Titolare Borsa di Studio**

Servizio di Fisica Sanitaria (USL 16, Modena, Policlinico)

Città: Modena | **Paese:** Italia

Progetto e sviluppo di Dosimetri per campi magnetici statici o lentamente variabili a microprocessore;

Attività di collaborazione alle procedure di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) in vivo

[11/1988 – 08/1989] **Progettista di sistemi digitali**

BELLCO

Città: Mirandola (MO) | **Paese:** Italia

Progettazione di sistemi elettronici digitali (hardware) per azienda produttrice di sistemi biomedicali (reni artificiali)

Collaborazione alla progettazione e allo sviluppo del materiale elettronico per i sistemi di emodialisi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/2009 – 01/2012]

Dottorato di Ricerca (PhD)

International Doctorate School in Information and Communication Technologies (XXVI ciclo), UNIMORE

Città: Modena | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 8 EQF

ICT (Information and Communication Technologies)

Computer Engineering and Science: computer engineering, specializzazione in Embedded systems e Computer Vision

[11/1983 – 10/1988]

Laurea in Fisica

Università di Modena, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze naturali, Dipartimento di Fisica

Indirizzo: Via Campi 213/A, 41100, Modena, Italia | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF

Tesi: Sistema di microprocessori per la registrazione di dati su nastri magnetici

[1978 – 1983]

Perito Elettronico

Istituto Tecnico Industriale "E. Fermi"

Indirizzo: Via Luosi 23, 41100, Modena, Italia | | **Livello EQF:** Livello 5 EQF

Automazione Elettronica

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** C1 **SCRITTURA** B2

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Esperienza di lavoro in vari tipi di gruppi:

-coordinatore studenti in cattività di laboratorio a livello superiore ed universitario

-relatore tesi di laurea di primo livello

-insegnamento in corsi serali di livello superiore per adulti lavoratori

-esperienze lavorative in gruppi eterogenei, tra cui progetti tecnologici per università pubbliche ed imprese private

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Competente in: automazione elettronica; strumentazione scientifica; reti di calcolatori; sistemi a microprocessore (hardware e software); sistemi embedded (hardware e software); embedded smart camera; RFID; wireless sensor network;

FPGA-SoC design; FPGA e CPLD hardware design, VHDL language, tecniche DSP; tecniche di elaborazione di immagine; tecniche di elaborazioni di immagini per sistemi embedded; Computer Vison, Pattern recognition and Machine Learning.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".