

Curriculum vitæ

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Pedretti

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	2016 – data attuale
Datore di lavoro	Dalla Corte srl - Milano
Incarico	Dipendente part-time a tempo indeterminato con incarico ricerca e sviluppo in elettronica ed informatica
Periodo	2004 – 2016
Datore di lavoro	Istituto Tecnico Aldini Valeriani Sirani
Incarico	Insegnante di laboratorio di elettronica
Periodo	1991 – 2004
Datore di lavoro	Istituto Professionale Aldini Valeriani
Incarico	Insegnante di laboratorio di elettrotecnica ed automazione
Periodo	1993 – data attuale
Datore di lavoro	Libero professionista
Incarico	Consulente aziendale per progettazione elettronica e sviluppo software. Docente in corsi di formazione in campo elettrico, elettronico ed informatico.
Periodo	1990 - 1991
Datore di lavoro	Servizio militare
Incarico	Addetto radiotrasmissioni, sviluppo software per cartografia digitale e per calcolo balistico di tiro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	1993
Ente di formazione	Istituto Tecnico Industriale “Odone Belluzzi” - Bologna
Qualifica conseguita	Perito tecnico industriale elettronico (privatista - 44/60)
Data	1986
Ente di formazione	Istituto Tecnico Industriale “Aldini Valeriani” - Bologna
Qualifica conseguita	Perito tecnico industriale elettrotecnico (52/60)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Seconda lingua	Inglese, livello B2
Competenze in ambito elettronico	Buone conoscenze di: elettronica analogica in campo condizionamento segnali e trattamento segnali audio; elettronica digitale per progettazione di sistemi a microprocessore e microcontrollore, pc industriali e con sistemi embedded. Diversi anni di esperienza in progettazione di sistemi di controllo di processo per elettronica industriale, telemetria radio e tramite rete internet.

Competenze informatiche generali	Buona conoscenza dei sist. operativi Microsoft Windows, Apple iOS, macOS, Linux. Buona conoscenza dei pacchetti Microsoft Office, OpenOffice, LibreOffice.
Competenze informatiche specifiche	Conoscenza molto buona (diversi anni di esperienza) dei linguaggi di programmazione Pascal, Delphi, C-Ansi, C++, Php, SQL, Java, assembler di diversi processori e microcontrollori. Buona esperienza con sistemi Microchip, Atmel, Espressif ESP32 per sistemi embedded e di interfacciamento. Buona capacità di utilizzo di programmi CAD 2D e 3D per uso meccanico ed elettronico: AutoCad, Google SketchUp, Siemens Solid Edge, Altium Studio, DesignSpark PCB e Mechanical, Eagle, KiCad. Buona conoscenza di sistemi di sviluppo elettronico per sistemi a microcontrollore. Discreta conoscenza degli applicativi di programmazione per PLC Siemens serie S5, S7 e 1200. Sviluppo app per dispositivi mobili con Android Studio (Android) e con Embarcadero Delphi (Android e iOS). Buona esperienza nei sistemi IoT per telerilevamento e telecontrollo.
Altre competenze	Buona capacità in campo audio, fotografico, riprese video, nell'utilizzo di software di fotoritocco e montaggio audio/video (Adobe Audition, PhotoShop, PainShopPro, Premiere, Final Cut, PowerDirector, SoundTools ed altri).

ALTRE ESPERIENZE

Progettazione e realizzazione di exhibit espositivi per ambito fieristico o museale sfruttando sistemi embedded o elettronica appositamente progettata e con supporti multimediali audio e video.
Realizzazione di simulatori di processi tecnologici per ambiti fieristici o espositivi.
Diverse esperienze come tecnico audio/video e luci in produzioni teatrali e set di ripresa. Diverse esperienza come tecnico audio in studio di registrazione e per registrazioni dal vivo di artisti singoli ed orchestre.
Formatore professionale in corsi aziendali per conto di diversi enti (Fondazione Aldini-Valeriani, Ecipar, Nuova Didactica, Ageform, ecc) in campo elettrico/elettronico e programmazione.

ALTRE INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data aggiornamento settembre 2021