

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANO MAGGI**
Indirizzo Residenza
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita e luogo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1989 - 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Eredi Maggi Giacomo srl, (Piacenza)
- Tipo di azienda o settore Produzione Tessile (Azienda srl con 13 dipendenti)
- Tipo di impiego **Titolare** con funzioni di organizzazione, pianificazione risorse (economiche e umane), gestione e amministrazione.
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile generale Azienda

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1999 - 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda MTA spa, Codogno (Lodi) (www.mta.it)
- Tipo di azienda o settore Automotive (Azienda spa con 450 dipendenti in 3 Paesi)
- Tipo di impiego **Ingegnere ricercatore** (settore Automotive Electronics)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca applicata (*Studio di innovativi sistemi di comunicazione via Bus per la gestione energetica, il monitoraggio e la diagnostica a bordo veicolo*)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2002 - 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda MTA spa, Codogno (Lodi) (www.mta.it)
- Tipo di azienda o settore Automotive (Azienda spa con 450 dipendenti in 3 Paesi)
- Tipo di impiego **Direttore area Ricerca & Sviluppo** (settore Automotive Electronics)
- Principali mansioni e responsabilità Pianificazione progetti innovativi, previsioni sviluppo di mercato e gestione risorse economiche ed umane relative all'area "Ricerca&Sviluppo" dell'azienda (principali ambiti: *studio di innovativi progetti di comunicazione via Bus per la gestione energetica, il monitoraggio e la diagnostica a bordo veicolo*)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2002 - 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Dipartimento Elettrotecnica, Milano
- Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano, Corso di Laurea Ingegneria Elettrica
- Tipo di impiego **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica** (Tesi: "Sistema integrato di controllo, di protezione e di diagnostica per veicoli mediante Bus di campo"), durata 3 anni.
- Principali mansioni e responsabilità Dottore di ricerca settore comunicazione industriale del Dipartimento citato

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2004 - 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Dipartimento Elettrotecnica, Milano
- Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano, Corso di Laurea Ingegneria Elettrica
- Tipo di impiego **Esercitatore Corso universitario "Sistemi elettrici per i trasporti"** 5° anno (rif. Prof. Dario Zaninelli). *Tematica svolta: Sistemi integrati di controllo, di protezione, gestione energia e di diagnostica per veicoli mediante Bus di campo.*
- Principali mansioni e responsabilità Esercitatore e Formatore

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2007 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Milano
- Tipo di azienda o settore Dipartimento DEIB (www.deib.polimi.it)
- Tipo di impiego **Professore a contratto** presso la *Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione del Politecnico di Milano* (www.ingindinf.polimi.it)
- Principali mansioni e responsabilità **Titolare e Docente del corso "Sistemi per l'automazione e la comunicazione industriale" per la Laurea Magistrale** (vedi www.polimi.it > docenti)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2006 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio di Ingegneria “Ing. Stefano Maggi”
- Tipo di azienda o settore Studio di progettazione/pianificazione progetti innovativi e reti energetiche intelligenti (sistemi in real-time e reti di monitoraggio energetico, diagnosi energetica e miglioramenti ai fini di un risparmio energetico)
- Tipo di impiego **Consulente** per lo sviluppo di progetti innovativi citati
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile unico, con incarichi di pianificazione, progettazione e realizzazione progetti innovativi, previsioni sviluppo di mercato e gestione risorse relative ai progetti (referenze di nostri clienti disponibili)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Elettronica e Informazione (DEI, Politecnico di Milano)
- Tipo di azienda o settore Tema: “Sistema di comunicazione interna a elettrodomestici per dati di monitoraggio, diagnostica e risparmio energetico”
- Tipo di impiego **Ricercatore** con contratto di Ricerca “Whirlpool Europe” (rif. Prof. Lorenzo Mezzalana)
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento e progettazione

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2006 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituti scolastici superiori: *ITIS Galvani e ITIS Molinari di Milano, IPSIA di Monza, Istituto Salesiano S. Ambrogio (Don Bosco Milano), ITS Fondazione green Vimercate, ITS Meccatronica Lombardia (sede di BG)*
- Tipo di azienda o settore Scuola secondaria superiore: Istruzione scolastica pubblica e paritaria
- Tipo di impiego **Docente-Insegnante-Formatore**
- Principali mansioni e responsabilità Docente per le classi di concorso e materie: Matematica, Fisica, Elettrotecnica, Elettronica, Telecomunicazioni e Automazione industriale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2010 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Editore: Fiera Milano Media spa, Fiera di Milano (Rho) - Milano
- Tipo di azienda o settore Casa Editrice di riviste tecniche, a diffusione nazionale, fra le quali “Automazione Oggi”, “Fieldbus & Networks”, “Automazione & Strumentazione”, “Elettronica Oggi”
- Tipo di impiego **Membro permanente del Comitato Tecnico di redazione**
- Principali mansioni e responsabilità Relatore di numerosi articoli, tutorial ed editoriali con frequenza bimensile di pubblicazione (vedi pubblicazioni)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda SILEA spa (settore ecologia e ambiente - Valmadrera, Lecco)
- Tipo di azienda o settore Azienda pubblica di riferimento della Provincia di Lecco
- Tipo di impiego **Membro della Commissione** esaminatrice per un Bando pubblico di selezione.
Bando: selezione pubblica, per esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di n.1 impiegato tecnico (livello 6 parametro b del ccnl dei servizi ambientali e territoriali - Federambiente).
- Principali mansioni e responsabilità Commissario d'esame della selezione pubblica (Marzo 2010)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2010 – 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IReR (Istituto di Ricerca della Regione Lombardia) Via Copernico 32 – Milano
Oggi è Eupolis Lombardia (Istituto Superiore per la Ricerca, la Statistica e la Formazione)
- Tipo di azienda o settore Eupolis Lombardia (www.eupolis.regione.lombardia.it, via Taramelli, 12 - Milano)
- Tipo di impiego **Consulente accreditato**
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza relativa all'innovazione tecnologica in Lombardia, in ambito strategico per le politiche regionali in termini di Ricerca&Innovazione ed Energia.
Oggetto: "Aggiornamento dello Scoreboard Regionale dell'innovazione"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Milano, C.so di Porta Vittoria, 27 - Milano
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico Provincia di Milano - Area Qualità dell'Ambiente ed Energie
- Tipo di impiego **Consulente:** consulenza relativa alla Rete di Telecontrollo sui corsi d'acqua superficiali.
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza per "l'Area Qualità dell'Ambiente ed Energie" della Provincia di Milano relativa ad interventi migliorativi, rispetto ad una semplificazione e maggiore economia dei costi di gestione dell'intero sistema.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2007 – 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Dipartimento Ingegneria Elettrica, Milano
- Tipo di azienda o settore Gruppo di Ricerca autonomo per il progetto "**Smart Mesh Building**" (www.smartmeshbuilding.com)
- Tipo di impiego Settore Energia, reti intelligenti e comunicazione wireless locale.
Applicazioni: Home & Building Automation, monitoraggio non invasivo, nuova gestione dell'energia in ambito residenziale e terziario (settori coinvolti: Smart Grids, Smart Cities, ICT, Energia e Ambiente)
- Principali mansioni e responsabilità **Fondatore, coordinatore e responsabile del team.**
Attraverso l'Acceleratore di Impresa del Politecnico di Milano, partecipazione all'evento finale della Business Plan competition "StartCup Milano Lombardia 2010" (Ottobre 2010) con il progetto Smart Mesh Building.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2011 - 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Dipartimento Ingegneria Elettrica, Milano
- Tipo di azienda o settore Politecnico di Milano
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** (vincitore di Bando del 02-12-2010)
- Principali mansioni e responsabilità Tematiche trattate: Smart Energy, reti intelligenti wireless web-oriented (in particolare basate su IEEE802.15.4/ZigBee) e Firma elettrica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stanford University (CA), USA (www.stanford.edu)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Undergraduate Fields of Study: **Electrical Engineering and Energy Resources Engineering.**
- Qualifica conseguita **Specializzazione conseguita alla Stanford's School of Engineering**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, Dipartimento Ingegneria Elettrica, Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettrotecnica, Elettronica, Automazione industriale, Sistemi distribuiti e sensori tattili per applicazioni robotiche
- Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Elettrotecnica** (vecchio ordinamento), conseguita il 21/07/1999 al Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, Dipartimento Ingegneria Elettrica, Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettrotecnica, Elettronica, Comunicazione industriale e wireless, Automazione industriale e sistemi distribuiti
- Qualifica conseguita **Esame di Stato (Abilitazione alla Professione di Ingegnere)**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2005

Politecnico di Milano, Dipartimento Ingegneria Elettrica, Milano

Sistemi innovativi, Elettrotecnica, Elettronica, Comunicazione industriale e reti locali wireless, Automazione industriale, Automotive, Sistemi distribuiti e protocolli (standard e proprietari) di comunicazione

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica (16° e 17° ciclo), titolo conseguito il 10/06/2005 al Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2005 – ad oggi

Fondazione Politecnico di Milano e ITS (Percorsi di Formazione Superiore)

Collaborazione continuativa con Fondazione Politecnico, quale docente-formatore su tematiche di sviluppo innovative: (sistemi innovativi, comunicazione industriale e reti energetiche intelligenti, automazione industriale, sistemi distribuiti e protocolli di comunicazione industriali per applicazioni energetiche).

Docente-Formatore per corsi specialistici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2000 – ad oggi

Politecnico di Milano, Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Milano

- Relatore e Controrelatore di più di 20 Tesi di Laurea e Dottorato su tematiche relative all'innovazione tecnologica.
Tematiche principali: sistemi web-oriented di acquisizioni dati, nodi sensori/attuatori wireless, energy harvesting, tele-alimentazione moduli radio, domotica wireless, reti industriali (wired/wireless), Fieldbus/Industrial Ethernet, comunicazione industriale
- Autore di varie dispense/libri didattici inerenti al proprio Corso di: *"Sistemi per l'automazione e la comunicazione industriale"* per la Laurea Magistrale (vedi pubblicazioni allegate)
- Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, tecniche e divulgative (vedi pubblicazioni allegate)

Relatore ed autore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

CORSI FREQUENTATI ALL'ESTERO:

- "THE EVERGREEN STATE COLLEGE", OLYMPIA, WA (USA)

- "MILLS COLLEGE", OAKLAND, CA (USA)

- Capacità di lettura eccellente
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale buono

SPAGNOLO

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura elementare
- Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

LAVORO IN TEAM, COORDINAMENTO, PIANIFICAZIONE, GESTIONE RISORSE E GRUPPI DI LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci: sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

DA 20 ANNI SEGUO, A VARI LIVELLI, IL COORDINAMENTO E LA DIREZIONE DI PROFESSIONISTI.

HO PERSONALMENTE ORGANIZZATO EVENTI, CONFERENZE E GIORNATE DI STUDIO, NELLE QUALI HO ANCHE PARTECIPATO COME RELATORE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sistemi operativi: piattaforme Windows

Linguaggi e ambienti di sviluppo utilizzati: C/C++, Eclipse, MPLAB, IAR Embedded Workbench.

Altri applicativi e competenze: MATLAB, LABVIEW, ETS3 (sistemi Konnex), PSPICE, OFFICE, ambiente di sviluppo ECLIPSE e IAR Embedded Workbench per sviluppo firmware (piattaforme: Microchip, Freescale, NXP/Jennic, Ember, Linear Technology, Arduino).

ALTRE CAPACITÀ E SPECIFICHE COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

- Corso di formazione LabVIEW National Instruments
Corsi di LabVIEW sostenuti in Azienda National Instruments:
LabVIEW Basic I per 3 giorni
LabVIEW Basic II per 2 giorni
LabVIEW DAQ per 2 giorni
- Aggiornamento Ricerche online Banche Dati STN (Scientific Technical Network):
STN International (Fiz Karlsruhe) - della durata di 2 giorni
Dal Gennaio 2000 fino ad oggi, sono stati seguiti numerosi corsi e aggiornamenti inerenti la Ricerca online sul Sistema STN International.
Ricerche online su Banche Dati EINS (European Information Network Services)
Cineca (Bologna) - Iniziato in data 12/2000 della durata di 1 giorno
Dal Novembre 1996 fino ad oggi, sono stati sostenuti numerosi Corsi ed aggiornamenti professionali per effettuare ricerche online su Banche Dati.
- Corso EIB (European Installation Bus) (Domotica, Automazione Edifici)
Centro Formazione ABB - della durata di 2 giorni
Corso di Domotica (Home and Building Automation) su Sistema EIB (Konnex).
- Altri Corsi specifici seguiti:
Gestione impianti su BUS in strutture residenziali e terziarie (2 giorni in ABB Sace)
Tecniche di progettazione avanzate e supervisione di impianti realizzati con dispositivi ABB (1 giorno)
- Consulente e Coordinatore specifico nei settori:
Automazione, comunicazione industriale, Smart Energy, "Home & Building Automation", Sistemi elettronici ad architettura distribuita, Fieldbus (CAN, CANopen, LIN, MODBUS, ProfiBus, HART, WirelessHart, EIB e sistemi/reti WSN (IEEE802.15.4 e ZigBee) nell'ambito di applicazioni "Internet of Things", "Smart Grid" e "Smart City".
- Fondatore, Coordinatore e Responsabile del Progetto di ricerca Smart Mesh Building www.smartmeshbuilding.com (ora non più attivo).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato decreto in caso di mendaci dichiarazioni e formazione o uso di atti falsi, sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni e i dati contenuti nel presente CV corrispondono al vero".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

Data aggiornamento: Dicembre 2021

Firma

