

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Email
Nazionalità
Data di nascita

MASSIMILIANO CARRARA
Piazza Lemine 9, Almè (Bg)
349/4201929
max@maxcarrara.it
Italiana
17/01/1981

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2008 – Oggi

CMS s.p.a

Via Locatelli 115, Zogno (BG)
www.cms.it

Settore Metalmeccanico – Produzione macchine CNC

Impiegato 5S Livello

Gestione della “*Ricerca & Sviluppo applicata all’Automazione*” focalizzata alle applicazioni per settori Militari, Aeronautici e Aereospaziali

- Studio & Realizzazione di nuovi macchinari innovativi per lavorazioni nell’ambito aerospaziale caratterizzati dall’elevato numero di servoazionamenti (circa un migliaio) in EtherCat
- Studio & Realizzazione di prototipi per il settore dei taglio tradizionale (fresatura) per “advanced material” (Alluminio, Carbonio e compositi)
- Gestione dell’automazione per prodotti innovativi del settore del taglio Laser
- Gestione dell’automazione per prodotti innovativi del settore del taglio ad acqua e taglio misto acqua/tradizionale
- Gestione delle normative macchine (Sicurezza): studio & adeguamento dei prodotti esistenti ed applicazione delle differenti tecnologie (Fanuc “Dual Check Safety”, Siemens SL “Safety Integrated”)

Gestione dell’automazione su macchine CNC tradizionali per i settori Legno, Plastica e Metalli.

Ottima conoscenza dei CNC:

- Fanuc
- Siemens
- Heidenhain
- EtherCAT

Gestione e supervisione della posa in opera dei macchinari speciali presso il cliente: installazione e collaudo, modifiche elettro/meccaniche ed alla logica di controllo al fine di gestire al meglio il processo produttivo.

Trasferite presso clienti in Italia ed Europa.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Luglio 2006 – Settembre 2008
SMI s.p.a
 Via Piazzalunga 30, San Giovanni Bianco (BG)
 www.smigroup.it
 Settore Metalmeccanico – Produzione macchine industriali per industria alimentare
 Impiegato 5 Livello
 Impiegato nell'area "Ricerca & Sviluppo - Automazione"
- Realizzazione e gestione dell'automazione per le linee a nastri trasportatori per l'industria del packaging. Realizzazione logiche di controllo delle linee (mediante PLC) e dell'interfaccia operatore (mediante SCADA proprietario). Utilizzo del PROFIBUS come bus di campo e gestione degli inverter. Personalizzazione della logica di controllo e dell'interfaccia operatore per la gestione delle richieste del cliente.
 - Interventi presso i clienti su linee in funzione per aggiornamenti/modifiche alla logica di controllo dell'impianto in seguito a richieste del cliente. Trasferite presso clienti in Italia ed Europa.
 - Studio e realizzazione di progetti innovativi su specifiche richieste dei clienti nel settore delle linee nastri. Progettazione del software di controllo della linea con PLC SIEMENS (Step7).
 - Gestione, modifica e manutenzione del software SCADA/HMI proprietario realizzato con tecnologia JAVA.
 - Studio, progettazione e realizzazione di un tool di programmi per lo sviluppo di interfacce grafiche interpretate da un software SCADA/HMI proprietario. L'intera suite di programmi è stata realizzata con tecnologia JAVA2.
 - Studi e modellizzazione degli aspetti termodinamici del ciclo di produzione delle bottiglie in PET (Soffiatrici). La modellizzazione del processo di riscaldamento è stata testata mediante applicativo CAD matematico e confermata da prove sul campo.

Tecnologie utilizzate: Java, Java2, C, C++, Database, PLC e SoftPLC, Siemens Step7, Siemens WinCC Flexible.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2006 – Maggio 2006
Stilo s.r.l.
 Via Piave
 Treviolo (BG)
 Azienda manifatturiera operante nel settore Automotive
 Stage
 Impiegato nell'area "Ricerca & Sviluppo".
 Progettazione dei nuovi prodotti: studio di fattibilità, prototipazione, tuning dei prototipi e realizzazione del software di controllo.
 Proseguimento del lavoro di Tesi ed approfondimento degli aspetti commerciali e produttivi del prodotto finito.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2004 – Luglio 2006
Verbano Consulting
 MILANO: Viale Italia, 21/23 - 20099 Sesto San Giovanni
 Formazione
 Consulente esterno
 Docente di corsi di informatica.
 Argomenti dei corsi trattati e preparati:
- PHP, HTML e progettazione di siti web.
 - Java Base
 - Java in ambiente di rete
 - Linguaggi della piattaforma .NET
 - SQL ed Oracle.

Docenze effettuate:

2006, Giugno - Corso: "Introduzione alla piattaforma .NET"
 - Corso: "JAVA BASE"

- Corso: "SQL ed Oracle"
- Presso: Siemens Italia s.p.a., Cinisello Balsamo(Mi)
- 2006, Maggio - Corso: "Tecnico grafico Multimediale" - Moduli: La programmazione, Progettazione e gestione pagine web
- Presso: Fondazione Exodus – Onlus, Milano
- 2006, Febbraio - Corso: "JAVA BASE"
- Presso: ADFOR, Viale Monza, Milano
- 2006, Gennaio - Corso "Webmaster e programmazione in ambiente di rete" – Modulo: Java
- Presso: Istituto professionale "E. Mattei" - Bressanone (BZ)
- 2005, Novembre- Corso: HTML e programmazione di siti web –
- Presso: Messaggerie Libri, Assago.
- 2005, Aprile - Corso "Webmaster per le imprese sociali"
- Presso: Fondazione Exodus – Onlus, Milano
- 2005, Marzo - Corso: SQL ed Oracle
- Presso: AFOR , Agenzia formazione ed orientamento regionale, Milano
- 2004, Maggio - Corso: Java in ambiente di rete
- Presso: Associazione industriale Monza e Brianza, Monza

• Date (da – a)

Ottobre 2003 – Gennaio 2004
Ottobre 2004 – Gennaio 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Milano
Piazzale Leonardo 32
Milano

• Tipo di azienda o settore

Educazione universitaria

• Tipo di impiego

Collaboratore

• Principali mansioni e responsabilità

Assistenza alla didattica nei laboratori di Automatica.

• Date (da – a)

2000 – oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Industria e Commercio

• Tipo di impiego

Consulente esterno

• Principali mansioni e responsabilità

Realizzazione portali aziendali basati su tecnologia PHP e JSP, consulenza aziendale globale, amministrazione sistemi database aziendali.

• Date (da – a)

2001 – 2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

2emme – La casa di Lara s.r.l.

Via Donizzetti n°21
S. Omobono Imagna (BG)
www.2emme-mager.it

• Tipo di azienda o settore

Industria Manifatturiera

• Tipo di impiego

Consulente esterno

• Principali mansioni e responsabilità

Gestione dell'infrastruttura IT: progettazione DB aziendale, realizzazione, manutenzione e aggiornamento del portale web con tecnologia PHP, realizzazione e gestione del materiale informatico multimediale di supporto per fiere ed eventi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

2003 – 2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Acquisiste competenze tecniche specifiche nel settore della Robotica e dell'Automazione Industriale. In particolare approfonditi i temi dell'Automazione nel campo dei mezzi di trasporto. Competenze fisico/matematiche per sviluppare nuove tecnologie, modelli matematici e analisi di
max@maxcarrara.it

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di relazionarsi con gli studenti acquisita durante i numerosi corsi tenuti presso diversi enti ed aziende.

Capacità di relazionarsi col cliente e d'interpretare le sue esigenze sviluppatesi grazie alle collaborazioni e consulenze svolte presso varie aziende.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento delle risorse umane e gestione delle risorse tecnologiche svolte di continuo nella mia attuale posizione

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Tecnologie CNC: **Fanuc, Siemens, Heidenhain:**
Ottima conoscenza dei sistemi. Messa in servizio di macchine in modo autonomo. Studio e Realizzazioni configurazioni speciali per esigenze del cliente
- Sistemi **EtherCat**
- Pluriennale esperienza con Profibus / CanOpen ed altri Bus industriali. Realizzazione di firmware e driver per la comunicazione con dispositivi
- Ottima conoscenza **SIEMENS Step7**
- **JAVA:** Ottima conoscenza del linguaggio. Esperienza di programmazione pluriennale: numerosi corsi tenuti insegnando questo linguaggio.
- Ottimo uso del SoftPLC **IsaGraf** e ottima conoscenza dei linguaggi dello Standard

algoritmi.

Durante il lavoro di tesi acquisite conoscenze nel campo della progettazione con elettronica riprogrammabile e del CAD.

Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica con votazione 100/110

Tesi di Laurea: "Studio e prototipazione di un sistema di filtraggio audio digitale per la comunicazione vocale pilota-navigatore", Prof. S. Savaresi

2000-2003

Politecnico di Milano

Competenze ingegneristiche, analisi dei requisiti, studio di fattibilità, progettazione software, studio di metodi formali per l'analisi d'algoritmi, progettazione basi di dati, studi di complessità risolutiva, Project Management, Modellizzazione matematica, programmazione tradizionale e object oriented, basi di conoscenze economico-gestionali, competenze matematico-fisiche approfondite, competenze di ricerca operativa e d'automazione industriale.

Laurea in Ingegneria Informatica con votazione 104/110

Tesi di laurea in "Un sistema per la gestione di una rivista scientifica: dai requisiti, al prototipo, all'implementazione", relatore Prof. C. Ghezzi

1995 – 2000

Liceo Scientifico "M. Curie"

Loc. Camanaghé, Zogno (Bg)

Materie scientifico-matematiche

Diploma di maturità scientifica con votazione 97/100

IEC61131-3.

In particolare esperienze d'uso in ambito di controllo di motori su rete Profibus.

- Ottima conoscenza dei linguaggi: C, PHP, SQL, HTML.
- Sistemi operativi utilizzati: Linux / Windows / Sistemi Embedded

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Appassionato di **Numismatica**, antica e moderna, e di storiografia medioevale. Numerosi studi in tale ambito e pubblicazione di alcuni brevi articoli e saggi di carattere numismatico. Manutenzione ed aggiornamento del sito www.maxcarrara.it dedicato alla numismatica medievale italiana.

Realizzazione di **sistemi domotici** basati su tecnologie OpenSource e customizzati per le differenti esigenze: sviluppo un sw chiamato **DomusProject** che viene liberamente distribuito (www.mcdomus.it) e che è molto utilizzato.

Sport praticati: Alpinismo, Sci di fondo

PATENTE O PATENTI

Patente B in corso di validità.

Autorizzo al trattamento dei miei dati ai sensi della vigente legge sulla privacy.