

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MATTIOLI RENATO GIUSEPPE LORES
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italia
Data di nascita	07/11/1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Dal 2011 ad oggi
MD Motion , Automazione, Azionamenti Elettrici
Responsabile Tecnico
Presidente della MD Motion s.r.l. |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Dal 2003 al 2011
MD Motion , Automazione, Azionamenti Elettrici
Responsabile Tecnico
Direttore Tecnico |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità• Note | Progettati Azionamenti Elettrici speciali per deviatori ferroviari in condizioni ambientali estreme. Questi prodotti, capaci d'interfacciarsi con la maggior parte degli interlocking esistenti, sono tecnologicamente i più avanzati, a livello mondiale, esistenti in campo ferroviario. Effettuati vari progetti di azionamenti elettrici industriali innovativi nel campo dell'automazione. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Dal 1993 al 2003
Selema SRL , automazione
Responsabile Tecnico |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità• Note | Responsabile del laboratorio R&D, Progettazione di Azionamenti Elettrici
Progettazione hardware e software per la realizzazione di azionamenti ad elevate prestazioni.. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Dal 1991 al 1992
Sadel SRL, automazione
Tecnico Progettista di Azionamenti Elettrici |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità• Note | Responsabile della realizzazione di un sistema completamente digitale di controllo ad orientamento di campo per motori ad induzione in grado di ottenere prestazioni realizzabili solo con motori estremamente più costosi, realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna. |

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Periodo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Da A.A. 2000/2001 ad A.A. 2016/2017
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
Professore a contratto del corso ufficiale di "AZIONAMENTI ELETTRICI" Corso di INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE del DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

- Periodo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

A.A. 1999/2000
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
Professore a contratto, del corso ufficiale di "AZIONAMENTI ELETTRICI" Corso di Diploma Universitario di Tecnico Ortopedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia

- Periodo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

28/5/99 e 15/12/99
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
Relatore dei seminari dal titolo: "Azionamenti elettrici: aspetti costruttivi e problematiche di utilizzo".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Note

Dal 1981 al 1990
Ingegneria Elettronica Vecchio Ordinamento, specializzazione automatica
Università degli studi di Bologna
Elettronica industriale, controlli automatici, automazione e tecnologie dei sistemi di controllo

Laurea in Ingegneria Elettronica
100/100 e Lode

Titolo della tesi: Progetto di un sistema di controllo per un motore a riluttanza variabile. Relatore: Prof. Fabio Filicori.

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

Dal 1976 al 1981
Perito elettrotecnico , Tecnico "Nullo Baldini" Ravenna

Elettronica

Diploma in Perito Elettrotecnico
58/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ECCELLENTE

BUONO

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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CORSI SULLA FORMAZIONE HRD ITALIA

TECNICHE DI COMUNICAZIONE PNL ; COMUNICAZIONE EFFICACE, GESTIONE DEL TEMPO, COMUNICAZIONE PERSUASIVA, LINGUAGGIO DEL CORPO, ATTEGGIAMENTO MENTALE, PUBLIC SPEAKING, ANALISI TRANSAZIONALE, LEADERSHIP SKILLS.

OTTIME CAPACITÀ NELL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DI ATTIVITÀ, CHE COINVOLGONO DIVERSE TIPOLOGIE DI SOGGETTI (UNIVERSITÀ, MULTINAZIONALI, AZIENDE LEADER DI SETTORE...) ELEVATA CAPACITÀ DI OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE E DI COORDINAMENTO DEL PERSONALE

OTTIME CAPACITÀ TECNICHE:

- NEL CAMPO DEGLI AZIONAMENTI AD ELEVATO CONTENUTO TECNOLOGICO
- NELLO STUDIO E REALIZZAZIONE TRAMITE DSP DI ALGORITMI SOFISTICATI PER IL CONTROLLO DI MOTORI ASINCRONI E BRUSHLESS
- NELLA PROGETTAZIONE DI SCHEDE ELETTRONICHE DI POTENZA
- NELLA PROGETTAZIONE DI SCHEDE DSP PER L'ACQUISIZIONE ED L'ELABORAZIONE DEI DATI.
- NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI PRODOTTI CHE PREVEDONO IL CONTROLLO DI MOTORI BRUSHLESS PER DEVIATOI FERROVIARI IN CONDIZIONI AMBIENTALI ESTREME

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabile per MD Motion del CONTRATTO DI RICERCA Tra Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara ed MD Motion Srl avente come argomento: "Progetto e verifica sperimentale di algoritmi di controllo vettoriale sensorless per azionamenti elettrici

Responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico :

- Studio e realizzazione di un azionamento ad elevate prestazioni per un motore lineare sincrono a magneti permanenti , con innovative tecniche sensorless di rilevazione del flusso .Progetto realizzato in collaborazione con l'Università di Ferrara e l'azienda Selema srl durante il periodo Settembre 2001-Febbraio 2002
- Realizzazione di un controllo numerico per la gestione di un'interfaccia di comunicazione digitale CAN-PC104 in grado di collegare una macchina CN ,in qualità di master, ad una rete di campo CAN/CANopen e ad una rete Ethernet di livello superiore con protocollo TCP/IP che permette la gestione e la diagnosi del sistema in remoto. Ricerca svolta in collaborazione con l'Università di Ferrara, per l'azienda ELCON snc. durante il periodo Ottobre2003-settembre 2004
- Progettazione e sintesi HDL di parti scheda logica e di potenza di un Drive, per motori Brushless ed Asincroni, realizzate con CPLD. Ricerca svolta in collaborazione con L'università di Ferrara, per l'azienda TEM Electric Motors s.r.l durante il periodo gennaio 2003-dicembre 2003

Relatore e Correlatore di diverse tesi nell'ambito degli Azionamenti Elettrici in particolare nella ricerca di algoritmi di controllo ad elevate prestazioni per motori elettrici.

Sostenuto nel 1991 con esito positivo l'esame per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

"Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara".