

CURRICULUM VITAE

CARLO D. CERIANI

CONTATTI ED INFORMAZIONI PERSONALI

residenza: via G. Pacchiotti 21 - 10146 - Torino
mobile: (+39) 329 54 68 621
fax: (+39) 011 19 83 71 97
e-mail: carlo.ceriani@ceriani.org
homepage: www.ceriani.org

nazionalità: italiana
data di nascita: 30 aprile 1975
luogo di nascita: Torino
sesso: maschio
stato civile: celibe

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- luglio 2007 Politecnico di Torino, III Facoltà, Ingegneria dell'informazione, Torino.
Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere e successiva iscrizione alla sezione A dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (settembre 2007).
- ott '98 - apr '07 Politecnico di Torino, III Facoltà, Ingegneria dell'informazione, Torino.
Corso di laurea in ingegneria elettronica, vecchio ordinamento: titolo di dottore magistrale in ingegneria elettronica con valutazione 106/110.
Principali competenze apprese: progettazione e testing di sistemi elettronici analogici e digitali, architettura dei microprocessori, linguaggi di programmazione.
Tesi: "*LISARM: embedded ARM platform design and optimization*", svolta presso VLSILab, Dipartimento di elettronica.
Descrizione sintetica tesi: realizzazione di un processore estensibile con approccio Application Specific Instruction-set Processor (ASIP) per applicazioni embedded, compatibile con il set di istruzioni del core commerciale ARM-7.
- set '91 - lug '96 Istituto professionale di Stato per l'industria e l'artigianato (IPSIA) "G.Plana", Torino.
Diploma di maturità professionale: "tecnico delle industrie elettriche ed elettroniche" con valutazione 60/60.
Principali competenze apprese: progettazione e realizzazione di sistemi elettronici analogici e digitali, sistemi di rilevamento e controllo in ambito industriale, impianti elettrici civili ed industriali.
-

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- da febbraio '08 Consulente Akronos Technologies S.r.l. impiegato in qualità di brake system engineer e project responsible engineer presso Faiveley Transport Italia S.p.A. - Piosasco (TO), System Italy.
Mansioni principali: progettazione di sistemi freno per veicoli destinati al trasporto ferroviario e metropolitano su rotaia; integrazione di sottosistemi elettronici, elettropneumatici ed elettromeccanici per il controllo degli equipaggiamenti freno. Raccolta ed analisi delle specifiche tecniche del cliente e traduzione dei requisiti in documenti tecnico/funzionali ad uso interno. Definizione delle caratteristiche del sistema e dei componenti del

sottosistema, degli schemi pneumatici ed elettrici, della configurazione delle centraline elettroniche e del software di controllo del sistema freno, gestione dei rapporti con il cliente e con i fornitori in supporto al Project Management, test di integrazione, commissioning, prove di tipo statiche e dinamiche in laboratorio e su veicolo, supporto al cliente nella fase di omologazione del treno.

Progetti in corso e conclusi:

- Locomotiva AnsaldoBreda E403 (cliente finale Trenitalia): prove dinamiche, commissioning e messa a punto specifiche software controllo sistema freno.

- Koncar City Train: EMU per le ferrovie croate e bosniache costruito da Koncar (Zagreb): definizione specifiche di sistema e software, prove di integrazione e di comunicazione su CAN bus, supervisione prove di tipo su banco prova laboratorio e commissioning su veicolo.

- HSA-AnsaldoBreda V250 High Speed EMU: treno ad alta velocità per le ferrovie belghe ed olandesi (cliente finale NS HighSpeed/NMBS): supervisione di alcune fasi di commissioning e di tutte le prove di tipo statiche e dinamiche su veicolo, validazione software controllo sistema freno su banco prova e su veicolo, scrittura della documentazione tecnica di sistema.

- Piattaforma alta velocità New Pendolino Alstom: analisi specifica tecnica costruttore e preparazione dossier offerta tecnica, configurazione centraline controllo freno, schemi elettrici e pneumatici.

- Metro Fortaleza: EMU ad uso trasporto metropolitano per la città di Fortaleza (Brasile): definizione offerta tecnica ed emissione specifiche tecniche di sistema e software, prove dinamiche su veicolo e validazione software controllo sistema freno.

- giu '07 - gen '08 Consulente Akronos Technologies S.r.l. impiegato presso Bitron S.p.A. - Unità di Grugliasco - Grugliasco (TO), Ingegneria della qualità.
Mansioni principali: misure con strumentazione elettronica di laboratorio orientate alla caratterizzazione dei componenti elettronici ed alla qualità delle forniture; gestione rapporti con i fornitori, analisi delle problematiche relative alla produzione interna.
- giu '06 - ott '06 Pubblica Assistenza Croce Verde Torino, sede di Torino.
Soccorritore/autista sistema "118 Piemonte - Emergenza Sanitaria", full-time.
- ott '02 - lug '05 Politecnico di Torino, III e IV Facoltà, sedi di Torino.
Coadiutore a supporto della didattica di Ateneo, part-time.
Assistenza agli studenti nelle esercitazioni dei corsi di elementi di informatica e programmazione in linguaggio C.
- ott '03 - apr '06 GRANClima S.a.s., Grugliasco (TO).
Conduttore/manutentore di impianti di riscaldamento residenziali, part-time.
- set '98 - feb '02 Bocchio Luciano S.r.l., Torino; New Unifire S.a.s., Torino; Global S.r.l., Torino.
Manutentore di impianti di prevenzione/estinzione incendi in ambito civile ed industriale, antinfortunistica, part-time.
- ott '97 - apr '98 Eco-Clima, Divisione della Comnafta Giachino S.r.l., Torino.
Manutentore di impianti di riscaldamento e climatizzazione in ambito civile ed industriale, full-time.
- ott '94 - apr '96 SICLA S.p.A., Grugliasco (TO); Unicalor S.a.s., Torino.
Conduttore/manutentore di impianti di riscaldamento residenziali, part-time.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingue straniere:

- inglese, certificazione University of Cambridge Preliminary English Test (PET) ("Quadro comune europeo di riferimento per le lingue" livello B1) conseguita nel giugno 2005 con valutazione "pass with merit"; certificazione University of Cambridge First Certificate in English (FCE) ("Quadro comune europeo di riferimento per le lingue" livello B2) conseguita nel luglio 2009. Iscritto a corso di livello advanced presso British School of English -Torino, per la preparazione al conseguimento della certificazione University of Cambridge Certificate in Advanced English (CAE) (livello C1 "Quadro comune europeo di riferimento per le lingue").
- spagnolo: frequentato corso di primo livello presso Università Popolare di Torino nell'anno accademico 2009/2010.

Competenze tecniche: progettazione e testing di sistemi elettronici analogici e digitali, architettura dei microprocessori, progettazione applicazioni embedded basate su microcontrollori, programmazione in Assembly/C di microcontrollori, progettazione e realizzazione di impianti elettrici civili ed industriali, installazione di sistemi di automazione e controllo industriale.

Competenze informatiche: sistemi operativi Windows e Linux/Unix, utilizzo applicativi di editoria (LATEX), grafica ed office automation di uso comune, Matlab, Simulink, linguaggi di programmazione C/C++, HTML, basi di PHP, SQL e relativi ambienti di sviluppo, programmazione VBA (Excel Macro), linguaggi di descrizione hardware VHDL, basi di Verilog, ambienti di sviluppo e simulazione di circuiti digitali (ModelSim).

Altre competenze: soccorritore certificato "118 Piemonte Emergenza Sanitaria".

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Servizio militare: militassolto, in congedo illimitato dal 19 Settembre 1997.

Patente/i: autoveicoli cat. B rilasciata il 30/09/93, autoveicoli cat. C rilasciata il 31/10/97.

Abilitazioni professionali: iscritto nella sezione A dell'Albo Professionale degli Ingegneri dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, abilitato alla professione di ingegnere per i settori professionali informazione, industriale, civile ed ambientale.

Attività sportive praticate: running, nuoto, snowboarding.

Associazione/volontariato: volontario soccorritore/autista Pubblica Assistenza Croce Verde Torino dal novembre 2004.

Disponibile per trasferte ed eventuali trasferimenti in Italia ed all'estero.

Posizione attuale: consulente Akronos Technologies impiegato presso la società Faiveley Transport Italia S.p.A. - Piosasco (TO)

Si autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente documento per le esigenze di selezione e comunicazione ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003