

CURRICULUM VITÆ

E. L.



INFORMAZIONI PERSONALI

- E.
- L.
- **Senior Electrical Engineer**
- Italiana

FORMAZIONE

- Laurea in ingegneria elettronica, quinquennale V.O.
Università degli studi di Pisa
- CONOSCENZE LINGUISTICHE
 - Italiano: madrelingua
 - Inglese: avanzato
- CERTIFICAZIONI / CORSI
 - Certificazione Labview Clad (Certified Labview Associate Developer)
 - Laserscanner 3d: Metodologia Di Lavoro, Dall'acquisizione Sul Campo All'elaborazione Dati - Rilievo Laserscanner 3d Ed Elaborazione Dati
 - Corso Per Operatore Termografico li Livello Iso 9712/Uni En 473 - Prove Non Distruttive – Termografia Infrarosso
 - Corso Avanzato Per Progettisti - Efficienza E Risparmio Energetico
 - Ccna Cisco Systems
 - Corso “Sistema Di Certificazione Uni En ISO 9001/00”
 - Corso Post-Universitario “Gestione E Controllo Dell'ambiente-Energia Eolica”
 - Building automation per terziario e residenziale
 - Energie da fonti rinnovabili (solare fotovoltaico e termico, eolico)
 - Materiali e strutture per l'efficienza energetica degli edifici
 - Termografia
 - Progettazione elettronica a/d, optoelettronica, prototipazione
 - Protocolli di rete (tcp/ip, ptp, rstp, etc.)

CURRICULUM VITÆ

E.L.



- CONOSCENZE INFORMATICHE

- MS Office
- Labview, ansi c
- Matlab, ms office, openoffice, autocad 2D e 3D, minitab
- Microcontrollori 8-32 bit, microprocessori 32-64 bit,
- Acquisizione dati, sistemi di trasmissione dati audio/video over ip, sensori industriali, motori dc (stepper, brushless)
- Strumentazione da laboratorio (oscilloscopio, generatore di forme d'onda, analizzatore stati logici, stazioni saldanti, etc.)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023 - presente
Electrical Engineer
Progeco NeXT

Principali attività:

- Progettazione, analisi strutturale e la redazione di disegni e immagini mediante software ambientali 2D e 3D.;
 - Fornire supporto tecnico ad altre posizioni di progetto per aspetti specialistici;
 - Definire l'elenco disciplinare delle attività e dei risultati finali e coordinare le attività in conformità con la pianificazione del progetto;
 - Definire ed emettere la Richiesta di Offerta;
 - Preparare le stime dei costi dei materiali e delle ore lavorative di ingegneria;
 - Supportare il Proposal Manager durante gli incontri di chiarimento tecnico con il Cliente;
 - Garantire il raggiungimento dell'obiettivo assegnato e il rispetto dei requisiti qualitativi e contrattuali del Progetto;
 - Definire l'elenco delle attività e dei risultati, programmare i tempi, coordinare le attività in conformità con il contratto;
 - Eseguire test di sicurezza dei macchinari con una frequenza stabilita, gestire la progettazione dell'impianto e della manutenzione generale, e contribuire all'ottimizzazione delle macchine per renderle più efficienti.
- Progetto EGP – Centrali geotermiche Larderello e Monte Amiata
 - 2023_L021 - Fotovoltaici Emilia-Romagna
 - 2023_L001 - Servizi di Ingegneria per Early Works e progettazione per costruzione impianto fotovoltaico sito in Truncu Reale, comune di Sassari (SS)

CURRICULUM VITÆ

E.L.



2009 - 2023

Electrical Engineer

Titolare studio tecnico LE ingegneria

Principali attività:

- Fonti rinnovabili, efficienza energetica, automazione, sistemi di test per linee produttive industriali, sistemi per la trasmissione dati over IP;
 - Garantire il raggiungimento dell'obiettivo assegnato e il rispetto dei requisiti qualitativi e contrattuali del Progetto;
 - Definire l'elenco delle attività e dei risultati, programmare i tempi, coordinare le attività in conformità con quanto stabilito dal cliente;
 - Docente formatore per:
 - Cna Grosseto
 - Confindustria toscana servizi corsi FSE regione toscana
 - ITS territorio energia costruire – ferrara
 - Ordine ingegneri provincia di Livorno
 - Unitrerosignano/plis (provincia Livorno sviluppo)
 - Certificati di buona e regolare esecuzione secondo d.p.r. 207/2010: ia.03 (iic) - ia.04 (iic) - ib.03 (ivc) - ib.12 – t.02 - t.03
 - Software: Progettazione Elettrica/Building Automation (Knx), Cad/Bim, Efficienza Energetica, Software Ni-Labview, C, Pacchetto Office Hardware: Sistemi Knx, Sistemi Di Controllo E Acquisizione Dati, Sensori Chimico-Fisici, Meccaniche Motorizzate, Schede Sviluppo Linux-Based, Sistemi Per Radiocontrollo, Sistemi E Protocolli Di Trasmissione Dati
- Impianti fotovoltaici
 - Progetti nell'efficientamento energetico
 - Progetti in trasmissione dati over IP

2019 - 2020

Titolare assegno di ricerca

Istituto Di Scienze E Tecnologie Dell'informazione "A.Faedo" - C.N.R. Pisa

Principali attività:

- Sistema di trasmissione dati multimediali

CURRICULUM VITÆ

E.L.



2006 - 2009

R&D Engineer

Innova Technology Solutions S.P.A. Rende (Cs) – Università Della Calabria

Principali attività:

- Sistema Di Scansione Laser 3d (Brevetto Ep10002267), Sistema Di Inseguimento Solare, Sistema Per La Tracciabilità Di Filiera Con Controllo Accessi Rfid;
- Garantire il raggiungimento dell'obiettivo assegnato e il rispetto dei requisiti qualitativi e contrattuali del Progetto;
- Definire l'elenco delle attività e dei risultati, programmare i tempi, coordinare le attività in conformità con quanto stabilito dal cliente;
- Software Per La Progettazione Di Schede Hardware, Software Ni-Labview, C, Pacchetto Office, Schede Di Controllo E Acquisizione Dati, Sensori Chimico- Fisici, Meccaniche Motorizzate, Sistemi Rfid, Sistemi E Protocolli Di Trasmissione Dati.

2005 - 2006

Stage – Ingegnere di processo e testing

Siemens Vdo Automotive S.P.A. – Pisa Produzione, Automotive

Principali attività:

- Ottimizzazione Processo Produttivo, Testing Componenti, Attività Di Tutorato Ai Tirocinanti
- Gestione Parti A Scorta, Manutenzione Sistemi Elettronici E Meccanici
- Controllo Qualità, Redazione Documentazione Tecnica
- Software Cad, Software Ni-Labview, Pacchetto Office, Pacchetto Analisi Statistica Minitab, Schede Di Controllo E Acquisizione Dati, Sensori Industriali

PROGETTI

- Progetto Di Un “Sistema Di Monitoraggio E Controllo Dei Parametri Chimico-Fisici Inerenti La Validazione Di Un Modello Di Componenti Edilizi Innovativi” In Relazione A Progetto “Selfie” - Sistema Di Elementi Avanzati Multi Layer Basato Su Superfici E Materiali Innovative Nanostrutturati Per Una Edilizia Sostenibile Ed Energeticamente Efficiente, Bando Par Fas 2007-2013 – Linea D’azione 1.1, Isti-Cnr Pisa, 2017-2018, Durata 12 Mesi
- Progetto “Bump Test” Progettazione Sistema Telecontrollo Radio Per Macchine Movimento Terra Relativo A Prova "Bump Test" Presso Cnh S.P.A. Di Surbo (Le), 1200srl Bari, 2012, Durata 2 Mesi
- Progetto Ps_044 “Smart-Grids: Tecnologie Avanzate Per I Servizi Pubblici E L’energia” - Consulenza E Progettazione Nel Settore Dei Sistemi Elettronici Finalizzata Al Miglioramento Di Prodotto O Di Tecnologia All’interno Dei Cicli Produttivi Ed Alla Realizzazione Di Un Sistema Di Telelettura Di “Smart-Meter”, Politecnico Di Bari, 1200 Srl, 2011, Durata 8 Mesi
- Progetto "Cab Test" Progettazione Sistema Di Prova Del Cablaggio Cabine Di Guida Per Macchine Movimento Terra Relativo A Prova "Cab Test" Presso Cnh S.P.A. Di Surbo (Le), 1200srl Bari, 2010, Durata 4 Mesi
- Progetto “Cooling Test” - Progettazione Sistema Di Prova Raffreddamento Per Macchine Movimento Terra Relativo A Prova "Cooling Test" Presso Cnh S.P.A. Di Surbo (Le), 1200srl Bari, 2010, Durata 2 Mesi

CURRICULUM VITÆ

E.L.



- Progetto "Energy 24" - Sviluppo Di Un Sistema Innovativo A Concentrazione Solare Per La Cogenerazione Termica Ed Elettrica. Pacchetto Integrato Di Agevolazioni Pia Innovazione Misura 2.1.A - Programma Operativo Nazionale (Pon) Prog. N. A15/1520/P 41287-13, Università Della Calabria, Innova Srl Rende, 2006-2010
- Progetto "Intellicontrol" - Dispositivo Di Anti-Intrusione A Scansione Laser 3d, Por Calabria 2000-2006 Misura 3.16, Università Della Calabria, Innova Srl Rende, 2006-2010
- Progetto "Sviluppo E Caratterizzazione Di Sensori Su Substrato Tessile" - Centro "E.Piaggio" Università Di Pisa, 2005, Durata 6 Mesi

PUBBLICAZIONI

- Sviluppo Di Un Sistema Di Smart Monitoring", Controllo Ed Analisi, Report Isti-Cnr, 2018
- "Report Descrittivo Di Un Sistema Integrato Per Il Monitoraggio Ed Il Controllo Di Parametri Chimico-Fisici", Report Isti-Cnr, 2018
- "Utilizzo Di Un Sistema Di Smart Monitoring", Report Isti-Cnr, 2018
- "A Biomimetic Sensing Skin: Characterization Of Piezoresistive Fabric-Based Elastomeric Sensors", Sensors And Microsystems, 10th Italian Conference, World Scientific Publishing Co., Singapore, 2008
- "A Biomimetic Sensing Skin: Characterization Of Piezoresistive Fabric-Based Elastomeric Sensors", Atti Della 10a Conferenza Nazionale Su Sensori E Microsistemi, Firenze, 2005
- Inventor Brevetto Europeo N° Ep10002267/Ep2226774a2 (It1394195b1) "System Control Unit For A Volumetric Alarm Device", 2010