



LUCA ITRO

### Recapiti e informazioni personali

[luca.itro@itroteam.com](mailto:luca.itro@itroteam.com)

[www.itroteam.com](http://www.itroteam.com)

320.6454798

CF: TRILCU88L23A326U

P.IVA: 02163840560

23/07/1988

### ISTRUZIONE

*Dicembre 2012*

Laurea triennale in **"Ingegneria dell'Automazione"**  
presso l'Università degli Studi di Siena - sede  
distaccata di Arezzo

Titolo della tesi: "Implementazione di sensori virtuali  
per robot mobili controllati da remoto"

Argomento della tesi:

Simulazione software di sensori di prossimità  
equipaggiati su robot mobili planari a 3 gradi di  
libertà.

*Votazione: 93/110*

*Luglio 2006*

Diploma di maturità scientifica presso Liceo Paolo  
Ruffini, Viterbo

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

*Febbraio 2013 - presente*

#### **ITRO Team**

##### ***Titolare***

##### ***Responsabile di progetto, Ingegnere del Software***

- Software Free: realizzazione del plugin "ITRO  
Popup Plugin" per piattaforma CMS WordPress:  
programmazione, supporto tecnico e distribuzione  
(205.000 download);

- Software Proprietario: realizzazione di una  
versione a pagamento (settembre 2013, "ITRO  
WordPress Marketing"), ideazione e creazione  
sistemi di protezione codice e sincronizzazione  
automatica dei dati con database protetto per la  
gestione delle chiavi di licenza.

- Software proprietario ITRO WooDroop:  
il software si occupa della sincronizzazione di  
prodotti tra il sito del cliente (WordPress +  
WooCommerce) e il server del fornitore tramite  
XML forniti da quest'ultimo.

La strategia di

programmazione mira ad un trade-off tra prestazioni anche in caso di hosting con scarse risorse ed una sincronizzazione il più affidabile possibile.

I prodotti in sincronizzazione sono circa 5000.

Il SW fornisce un processo programmabile ####

- Plugin WordPress per la sincronizzazione tra Zucchetti AdHoc e WooCommerce. Creazione di un DAL (Data Access Layer) senza l'utilizzo di un ORM di terze parti (Object Relational Mapping).

Tutti i dettagli sul sito [www.itroteam.com](http://www.itroteam.com)

- Gestione infrastruttura IT GNU/Linux based di piccole dimensioni realizzata in collaborazione con altri ingegneri per l'attività privata:

- Virtualizzatore e VM per i server di sviluppo e produzione.

- Web Server Apache (2.4) su Ubuntu Server

- Reverse Proxy e direttive VHOST per l'instradamento

- Gestione Firewall e VPN

- Creazione di Bash Scripts per l'automazione di routine tramite GNU/Linux Cron

Competenze acquisite e ruoli:

- programmazione PHP, MySQL, JS, jQuery, CSS

- gestione clienti, feedback e customer care;

- supporto tecnico;

- marketing strategico;

- inglese fluente (target mondiale);

- capacità di progettazione;

- capacità di problem solving;

- analisi ed implementazione delle aree di miglioramento del prodotto;

- sviluppo competenze web marketing, web design, analisi e reporting

- Bash scripting

*Giugno 2017 - Novembre 2017*

**Taal Software srl (RM) - MetLife Italia (RM)**

**Consulente**

***Ingegnere del Software***

Programmazione web con su framework PHP Laravel 5 per importante progetto interno di MetLife Italia per la gestione di strategici flussi aziendali riguardanti gli intermediari.

Il lavoro è stato svolto in stretta collaborazione con il

responsabile di progetto MetLife del reparto IT.  
Pianificazione di flussi di dati verso

*Maggio 2016 - Settembre 2016*

**Tecnorad Italia srl (RM) - ISIS srl (TV)**

***Dipendente***

***Ingegnere del Software***

Programmazione object oriented C# .NET su progetto MOM (Manufacturing Operations Management) un impianto di produzione del tabacco in Polonia della JTI.  
Utilizzo di Code First di Entity Framework MS.  
Interfacciamento con SAP del cliente per la gestione dell'intralogistica, organizzazione della produzione, gestione magazzino, interfacciamento con SCADA.

Creazione di funzionalità specifiche in base alle esigenze del cliente e delle necessità da parte degli sviluppatori IOS per interfaccia lato client.  
Training base per l'utilizzo di Backhoff TwinCAT3.  
Creazione classi per strutturazione DB MSSQL, e proposte per workaround per rapida risoluzione di problemi in condizioni di ristrettezze in termini di tempi di consegna.

Competenze acquisite e ruoli:  
- Sviluppo C#, Sviluppatore .NET

*Settembre 2014 - Settembre 2015*

**Alta Altene srl**

***Dipendente***

***Ingegnere di Manutenzione e di Processo***

In affiancamento al responsabile di Manutenzione e Produzione per la sua sostituzione per il prossimo pensionamento.

Progettazione e implementazione di piani operativi di ottimizzazione della produzione;  
- gestione della manutenzione;  
- ricerca e risoluzione guasti su macchinari per la lavorazione di materie plastiche e della gomma (trafile PE e gomma, taglierine nastri, mescolatori chiusi, ecc...);  
- incarico di seguire i lavori di modifica

all'impianto del vapore secondo le specifiche progettuali;

- sviluppo di soluzioni software in PHP e DB MySQL per la gestione della manutenzione e della produzione con la gestione del magazzino ricambi dell'officina al fine di collegare i prelievi alle azioni manutentive per poterne ricavare i costi di intervento;
- realizzazione del nuovo sito web con attivazione dei principali strumenti di web marketing;
- analisi di fattibilità e progettazione per modifiche agli impianti e innovazioni tecnologiche impiantistiche;
- creazione di elettronica embedded per la riparazione di strumentazione di laboratorio;
- automatizzazione del processo di alimentazione della trafilatura della gomma tramite sensori ad ultrasuoni ed elettronica a basso costo;
- progettazione dell'installazione di sensori e moduli di controllo della linea di calandratura per la realizzazione in automatico degli spessori di nastro desiderati;
- gestione della rete aziendale (20 client) basata su server IBM con Windows server 2008, gestione group policy, gestione utenti, active directory ecc...;
- attuazione della proposta di ampliamento della rete aziendale cablata a tutti gli impianti.

*Giugno 2014 - Settembre 2014*

**Santafiora Pietre Intl srl**  
**Consulente**

***Ingegnere di Processo e IT***

Consulenza tecnologica per l'ottimizzazione del processo produttivo: organizzazione delle fasi della lavorazione con la gestione degli ordini fornendo anche una soluzione software personalizzata. Interventi e risoluzione di guasti per macchinari per il taglio e la lavorazione della pietra di tipo lavico ed arenaria ad elevata cementificazione.

*Gennaio 2008 - in corso*

**Didattica individuale**

	<p>Lezioni individuali di Analisi I e Fisica I a studenti universitari. Lezioni individuali di Matematica, Geometria e Fisica a studenti di scuole secondarie di primo e secondo grado.</p> <p><i>Gennaio -Luglio 2010</i></p> <p><b>Volontariato</b></p> <p>Decorato con medaglia di bronzo al Merito Melitense per attività di volontariato prestate al Sovrano Militare Ordine di Malta. Operatore nell'ambito del progetto patrocinato dal Ministero della Gioventù e dall'Istituto Superiore di Sanità "Operazione Naso Rosso", finalizzato alla sensibilizzazione, monitoraggio e prevenzione della guida in stato di ebbrezza.</p>
<u>CONOSCENZE LINGUISTICHE</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eccellente capacità di gestione del personale, esperienza professionale fino a 15 unità;</li> <li>- Conoscenza degli impianti a vapore per la produzione e il riscaldamento industriale;</li> <li>- Realizzazione di soluzioni elettroniche embedded per necessità impiantistiche (microcontrollori, PIC, Arduino...);</li> <li>-</li> <li>Ottima capacità di realizzazione di documentazione tecnica;</li> <li>- Conoscenza base del testo unico sulla sicurezza sul lavoro (81/08, corso di formazione come PES, PAV e PEI)</li> <li>- Capacità di analisi ed interpretazione delle norme CEI riguardanti gli impianti BT</li> <li>- Competenze meccaniche di base (motocicli, ciclomotori, autovetture) e ottime competenze tecnico-pratiche e manuali in generale sviluppate al di fuori del percorso formativo scolastico.</li> <li>-</li> <li>Buone competenze elettrotecniche ed elettroniche grazie alla creazione di un proprio laboratorio di elettronica (oscilloscopi, generatore</li> </ul>

	<p>di segnale, multimetri, generatori stabilizzati...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ottime capacità relazionali e di lavorare in team sviluppate grazie alla libera professione e perfezionate in ambito aziendale;</li> <li>- Capacità di ideare, progettare, realizzare e gestire un intero progetto in autonomia (project management)</li> </ul>
<u>COMPETENZE</u>	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta grazie alla quotidiana interazione con clienti esteri.
<u>CONOSCENZE INFORMATICHE</u>	<p>Buona conoscenza dei seguenti strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MikroC, MPLAB</li> <li>- Matlab, Scilab</li> </ul> <p>Conoscenza base dei seguenti strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTC, SolidWorks</li> <li>- Code Composer Studio</li> <li>- AS400</li> </ul> <p>Linguaggi di programmazione: C, Ladder, PHP, Java, Javascript, HTML</p> <p>Assembly,</p> <p>Altre conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CMS WordPress</li> <li>- Database MySQL</li> <li>- Strumenti di Web Marketing: Google Analytics, Adwords, Webmaster Tools, MailChimp</li> <li>- Photoshop /Gimp</li> <li>- Pacchetto Office/Open Office</li> <li>- Versatilità nell'utilizzo dei diversi sistemi operativi (Windows, Linux).</li> </ul>
<u>PROGETTI UNIVERSITARI</u>	Ideazione e realizzazione di una simulazione in Simulink di un rettificatore/regolatore di tensione da trifase variabile(generatoro automobilistico) a linea 48V (autoveicoli ibridi)
<u>HOBBY</u>	<p>Musica (batteria)</p> <p>Palestra (pesistica)</p> <p>Modellismo</p>
<u>ULTERIORI INFORMAZIONI</u>	Titolare di patente B e A3.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/2003.

Viterbo, 30/11/2017



# Ministero della Giustizia

## Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 4446/2022/R

Al nome di:

Cognome **ITRO**  
Nome **LUCA**  
Data di nascita **23/07/1988**  
Luogo di Nascita **AOSTA (AO) - ITALIA**  
Sesso **M**

sulla richiesta di: **INTERESSATO**

per uso: **RIDUZIONE DELLA META' DELL'IMPOSTA DI BOLLO E DIRITTI: PER ESSERE ESIBITO IN  
OCCASIONE DI CANDIDATURA ELETTORALE (ART. 1 COMMA 14 LEGGE 3/2019)**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

**NULLA**

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI VITERBO

VITERBO, 09/05/2022 10:24



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO  
(DOTTOR/ELISABETTA)

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.

