



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VIGLIONE LILIANA

Indirizzo

VIA DIFESA 13, 82020 PIETRELCINA (BN)

Telefono

349/5856366

E-mail

viglione.liliana@virgilio.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

• Esperienze lavorative

Luglio 2015 – Giugno 2016

Borsista presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio All'interno del Laboratorio di Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura (LESIM)

<http://lesim1.ing.unisannio.it/index.php/en>

Sono entrata nel laboratorio LESIM come vincitrice di borsa di studio per collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto dal titolo "Technological Transfer Network" (TECTNET), finanziato dal programma "Tempus IV – Riforma dell'Istruzione Superiore mediante la Cooperazione Universitaria Internazionale".

Luglio 2012 – Giugno 2014

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio All'interno del Laboratorio di Elaborazione dei Segnali e delle Informazioni di Misura (LESIM)

<http://lesim1.ing.unisannio.it/index.php/en>

Sono entrata nel laboratorio LESIM come titolare di un assegno di Ricerca per un PON dal titolo "Studio e sviluppo di un'innovativa barriera stradale basata su un nuovo concetto di sicurezza con funzione strutturale (funzione passiva) e funzione attiva".

Le responsabilità sono rivolte allo sviluppo di:

- analisi delle incertezze delle misure per la sicurezza del traffico. Le misurazioni sono ottenute per mezzo di una rete di sensori wireless montati sul guardrail. Le misure di sicurezza del traffico considerate sono: (i) la velocità del veicolo, (ii) la vicinanza tra il veicolo e il guardrail, e (iii) il rilevamento degli impatti veicoli con guardrail. Sono stata coinvolta nella definizione dei seguenti parametri: (i) la descrizione del misurando, (ii) il metodo di misurazione e di sensori accettate, e (iii) la valutazione delle incertezze di misura;

- progettazione di una rete a basso ritardo per una rete di sensori wireless (WSN).

Oltre a queste attività, sono stata coinvolta anche nella progettazione e manutenzione del seguente sito web:

<http://lesim1.ing.unisannio.it> nella rendicontazione finanziaria e amministrativa del Progetto "Barriera Attiva"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2011 – Gennaio 2012,

"Centro Formazione In", Benevento

Progettazione e realizzazione di una web application per la gestione di curricula e appuntamenti, utilizzando il modello architetturale MVC. Principali tecnologie utilizzate: MySQL, Java, JSP, Servlet, XML, HTML, CSS. Ottima esperienza anche per quanto riguarda il lavoro in team, e la suddivisione dei compiti.

Giugno 2011 – Luglio 2011,

CEFI (Centro di Formazione Informatica)

Marzo 2011 – Giugno 2011,

K-Makers srl

Il corso di formazione professionale fornito dalla suddetta società, a seguito di un'accurata selezione, è stato orientato allo sviluppo dei seguenti argomenti, riguardo ai quali è stato accertato l'acquisizione delle competenze mediante test scritto e orale.

Gli argomenti costituenti il pacchetto della skill factory sono:

Database, Sql, Pl-Sql, Html, Css, Javascript, Xml (cenni), Concetti generali che sono alla base della programmazione orientata agli oggetti.

Skill Factory della suddetta fase dell'attività di formazione della società K-Makers.

Febbraio 2011 – Marzo 2011,

Orienta spa Lazio Roma

Corso di formazione per "Operatore terminale Video"

Dicembre 2010 – Gennaio 2011,

GDS-GLOBAL DATA SOFTWARE

Corso WEBFOCUS: piattaforma di business intelligence completa e perfettamente integrata. Funzionalità del linguaggio FOCUS: estrarre informazioni da archivi, produrre report e grafici, produrre estratti di archivi.

MANAGED REPORTING(MRE): ambiente di reporting per utenti finali di webFOCUS, progettato per favorire lo sviluppo autonomo di semplici report predisposti in appositi contesti accessibili agli utenti (Domini)

• **Ottobre 2010**

Università degli Studi del Sannio (BN)

Abilitazione alla professione di Ingegnere L.S. (Laurea Specialistica)

Settore Industriale

Ingegnere

• Qualifica conseguita

• **Ottobre 2009**

Laurea specialistica in Ingegneria dell'Automazione

Voto di laurea: 93/110

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Sannio (BN)

• Titolo della tesi

Algoritmi evolutivi ispirati al calcolo quantistico per la diagnostica nel telemonitoraggio

• Relatore

Prof. Pasquale Arpaia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Teoria del Controllo, Gestione degli Impianti Industriali, Robotica Industriale, Identificazione dei Modelli, Controllo dei Processi, Modellistica e Controllo dei Sistemi Elettronici di Potenza, Meccanica Applicata alle Macchine e Macchine, Sistemi Operativi, Controllo Avanzato

• **Gennaio 2005**

Laurea di primo livello in Ingegneria Informatica con 87/110

Voto di laurea: 87/110

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Sannio (BN)

• Titolo della tesi

Studio applicativo dei sistemi di qualità in ambiente ISO 9000:2000 nelle strutture di ricerca il caso della Università del Sannio

LV

• Relatori

Prof. Matteo Mario Savino e Prof. Francesco Vasca

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Matematica, Fisica, Informatica, Elettrotecnica ed Elettronica analogica e Digitale, Sistemi, Segnali, Programmazione di Sistema, Programmazione, Ingegneria del controllo, Controlli, Automazione, Tecniche di progettazione di basi di dati; analisi di varie fasi dell'attività di progetto: analisi dei requisiti, progettazione concettuale della base di dati, trasformazione del progetto concettuale in un progetto logico, e implementazione delle funzionalità necessarie.

• da luglio 2001 a marzo 2002

Implementazione di applicazioni gestionali in Java: gestione anagrafica comunale, gestione impiegati, casello autostradale, sportello bancario utilizzando l'IDE Eclipse.

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Ingegneria
82100 Benevento

• 1994-1999

Diploma di maturità magistrale magistrale
Voto di diploma: 57/60

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto Magistrale, "G. Guacci", Benevento

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Buono
Buono
Buono

FRANCESE

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

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali e di comunicazione, predisposizione al lavoro di gruppo, spontaneità e semplicità nel far parte di un gruppo di lavoro, buona adattabilità, resistenza allo stress, acquisite e dimostrate nel lavoro di tirocinio e sviluppo della tesi, come presidente di seggio e nei corsi di formazione avanzati già elencati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottima capacità' organizzativa e di coordinazione, motivata ed in grado di portare a termine i progetto iniziati, capacità di impostare il lavoro su scadenze brevi. Esperienze attinenti:
- tirocinio e sviluppo del lavoro di tesi

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

SISTEMI OPERATIVI

WINDOWS XP
WINDOWS 2000
LINUX

PROGRAMMI

OFFICE 2003

OFFICE XP
OFFICE 2000
OUTLOOK EXPRESS
INTERNET EXPLORER
MATLAB
AUTOCAD 2D-3D

LINGUAGGI DI
PROGRAMMAZIONE

C++
JAVA
MATLAB

PATENTE DI GUIDA CATEGORIA B

Iscrizione Albo Ingegneri di Benevento al n. 1801 dal 06/06/2011
Settore Industriale
Stato Civile: Nubile

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali progetti sostenuti in ambito universitario

Analisi del modello di una rete elettrica con dispositivi non lineari

Bilanciamento di una linea di montaggio; determinazione de: "il tempo di ciclo",
"il minimo numero teorico di stazioni di lavoro", "l'efficienza della catena di
montaggio"

Controllo della concentrazione di una sostanza all'interno di un reattore CSTR
(CSTR: Continuous Stirred-Tank Reactor, "reattore a serbatoio agitato in
continuo)

Analisi delle biforcazioni di un sistema a retroazione con "zona morta" e
"saturazione"

Manipolatore planare a quattro gradi di mobilità

Identificazione di un convertitore DC-DC Buck

Circuito di alimentazione per LED

Controllo del titolo per un motore a combustione interna

PUBBLICAZIONI

M. Pappone L. Viglione, "Progettazione di un sistema di misura per una innovativa barriera stradale", Atti del Congresso Nazionale GME, Monopoli, Italia, Settembre 2012

P. Daponte, L. De Vito, M. Pappone, M. Riccio, L. Viglione, "Una barriera attiva per il monitoraggio di parametri ambientali di sicurezza stradale" in Tutto Misure, volume XV, 2013

La sottoscritta rilascia l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del vigente D. Lgs. 196/2003 in materia di privacy.

In fede
Liliana Viglione

