

INFORMAZIONI PERSONALI

Simona Finotti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012-PRESENTE

Laurea magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (curriculum Automazione)

Università degli Studi di Ferrara

Attualmente iscritta al secondo anno di corso.

Media dei voti degli esami sostenuti: 29

Voto di laurea presunto, sulla base dei voti degli esami (senza punteggio tesi): 106/110

Numero di esami mancanti al conseguimento del titolo: 0

Data prevista per il conseguimento del titolo: 14 Dicembre 2016

Progetto di Tesi, attualmente in fase di svolgimento: "Analisi, progetto ed applicazione di tecniche di controllo ad un modello di impianto idroelettrico" relatore Dott. Ing. Silvio Simani, correlatori Prof. Mauro Venturini, Prof. Stefano Alvisi

2004-2012

Laurea di primo livello in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (curriculum Automazione)

Università degli Studi di Ferrara

Con valutazione: 92/110

Progetto di Tesi: "Analisi di un modello ad impianto a turbina eolica" relatore Dott. Ing. Silvio Simani

1999-2004

Diploma di Perito Industriale e Capo-tecnico con specializzazione in Informatica

Istituto Tecnico Industriale Statale "Ferruccio Viola" di Rovigo

Con valutazione 79/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Buono	Buono

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative sia a livello scritto che parlato acquisite durante il corso degli studi

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in gruppo e di coordinare il lavoro di più persone acquisita durante lo sviluppo di progetti in ambito universitario

Competenze professionali

Acquisite durante il percorso di studio e supportate da attività pratiche:

- Realizzazione di sistemi di controllo digitale in ambiente MATLAB/Simulink, simulazione di sistemi reali descritti mediante modelli matematici (identificazione dei modelli e analisi dei dati), implementazione di tecniche di controllo avanzate ed ottimizzate (PID, MPC, LQ, Sliding mode, reti neurali), controllo e simulazione di robot mediante robotic toolbox, realizzazione di software per risoluzione di problemi di azionamenti meccanici, realizzazione di script ed interfacce grafiche (guide toolbox).
- Intelligenza artificiale e fuzzy logic.
- Automazione industriale, programmazione PLC, architettura di microcontrollori, safety e risk analysis.
- Realizzazione e progettazione siti internet e database.
- Conoscenza delle problematiche di sicurezza dei sistemi informatici in internet e dell'ingegneria del software.
- Realizzazione di software per la risoluzione di problematiche di Ricerca Operativa

Competenze informatiche	SISTEMI OPERATIVI	Windows 95,98,2000,NT,Xp,Vista, 7, 8, 10 Unix/Linux Ubuntu,Fedora
	DATABASE	MySql,Access
	PROGRAMMAZIONE	C, C in ambiente Unix, Shell, Java, Sql, html, php, RubyOnRails, Turbo Pascal, delphi, CoDeSys (sfc, ladder, il), Labview (linguaggio grafico), MATLAB/Simulink (ident, robotic toolbox di Peter Corke, ANN tool-box, NN toolbox, ANFIS, Sliding mode toolbox) , Python, assembler.
	AMBIENTI DI SVILUPPO	NetBeans, Eclipse, MysqlWorkBanch, Dia, Labview, CoDeSys, MATLAB
	ALTRO	Elaborazione e presentazione testi con Pacchetto office (MS e OpenOffice)

Altre competenze Competenze base di Meccanica, Sistemi Energetici, Elettronica

Patente di guida Patente di guida categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ferrara, lì 02/11/2016