

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VOLPE ENZA**

Telefono **0817953886**

E-mail enza.volpe@comune.napoli.it

Nazionalità **Italiana**

ABILITAZIONI

Data *25/09/2007*

Descrizione **Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE) [ora Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli]**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date	<i>Da giugno 2024 ad oggi</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Napoli
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Funzionario Informatico Area Funzionari - Area Entrate Servizio IMU e TARI Responsabile con Elevata Qualificazione "Informatica tributaria" – FASCIA A

Date	<i>Da dicembre 2013 ad oggi</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Napoli
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Funzionario Informatico (ex cat. D5/D3)- Area Entrate Servizio Gestione TARI Responsabile con Posizione Organizzativa Fascia B "Supporto informatico" dal 02/10/2019 al 02/06/2024 Responsabile modulo servizi Tributari – CIG: 5577210B47

Date	<i>Da gennaio 2017 a gennaio 2023</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Parete (CE)
Tipo di impiego	Contratto di consulenza esterno
Principali mansioni e responsabilità	Presidente del Nucleo di Valutazione

Date	<i>Da settembre 2012 a dicembre 2013</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuole DON BOSCO s.r.l.
Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Docente di sistemi e informatica (ex classe A042)

Date	<i>Da giugno 2007 a luglio 2012</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Synergia en europe s.p.a. (partner IBM) poi NCC s.r.l. Napoli Competence Center (NCC)
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Ruolo: Team leader – Responsabile risorse umane Responsabile della qualità ISO 9001 Coordinatrice di un gruppo (maggiore di 100) di risorse laureate in lingue e specializzate nell'ambito informatico Gestione delle risorse umane Rivalidazione e amministrazione delle utenze admin Problem solving in ambito informatico: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema windows; - Pacchetto office; - Applicativi vari: Lotus notes, SAP ...; - Problemi di rete Wifi e LAN; - Gestione Domini AD.

Date	<i>Da maggio 2007 a giugno 2007</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Protom s.p.a.
Tipo di impiego	Contratto a progetto
Principali mansioni e responsabilità	Ruolo : docente di informatica Argomenti:

- Informatica di base: bit, byte ed ecc;
- Sistema windows;
- Pacchetto office;
- Lotus Notes;
- Reti Lan e cablaggio strutturato;
- Domini AD.

Date	<i>Da settembre 2005 a febbraio 2006</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli) <i>[ora Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli]</i>
Tipo di impiego	Contratto a progetto
Principali mansioni e responsabilità	Tutor per esami universitari per studenti diversamente abili)

Date	<i>Da gennaio 2005 a giugno 2005</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seconda Università degli Studi di Napoli) <i>[ora Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli]</i>
Tipo di impiego	Contratto a progetto
Principali mansioni e responsabilità	Addetta alla biblioteca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Qualifica conseguita	Master II livello “Strategie organizzative e di innovazione nella P.A.” Indirizzo: Amministrativo/personale
----------------------	---

Date	Settembre 2021- maggio 2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Unipegaso

Qualifica conseguita	Certificazione C1 CEFR Indirizzo: Lingua inglese
----------------------	--

Date	Agosto 2020
------	-------------

Qualifica conseguita	Attestato di formazione “Il nuovo CCNL delle funzioni locali triennio 2016-2018” Indirizzo: Amministrativo/personale
Date	11-12 settembre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Formazione organizzato dalla Maggioli
Qualifica conseguita	Laurea magistrale in INGEGNERIA per la SICUREZZA (LM-26) Indirizzo: Automazione industriale
Date	Voto 108/110. 2022/2023(Laurea conseguita in corso)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Unipegaso Corso di laurea magistrale in INGEGNERIA per la Sicurezza Insegnamenti di base Matematica, Fisica dei materiali Insegnamenti caratterizzanti Nozioni caratteristiche dei settori dell'ingegneria civile, industriale e dell'informazione, identificazione dei fattori di rischio e analisi delle condizioni di sicurezza, sia nei processi e negli impianti industriali che nei processi costruttivi di strutture, infrastrutture e opere di ingegneria, strumenti per l'organizzazione e la gestione della sicurezza, intesa come insieme di soluzioni tecniche e procedure, al fine di prevenire e fronteggiare eventi accidentali e naturali di natura dolosa e/o colposa, che possono danneggiare le persone fisiche e le risorse materiali, immateriali e organizzative. Titolo della tesi: II PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO: IL PROJECT FINANCING, RISCHI E RESPONSABILITA' IN UN ENTE LOCALE RELATORE: Prof.ssa Pirozzi Flora DESCRIZIONE CODICE DEI CONTRATTI E APPALTI (D.LG.S 50/2016 E D. LGS. 36/2023)
Qualifica conseguita	Laurea specialistica in INGEGNERIA INFORMATICA Indirizzo: Automazione industriale
Date	Voto 110/110 e LODE. Da novembre 2004 a marzo 2007 (Laurea conseguita in corso)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE)) <i>[ora Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli]</i> Corso di laurea specialistica in INGEGNERIA INFORMATICA

Insegnamenti di base
Matematica, Fisica quantistica e dei materiali

Insegnamenti caratterizzanti
Identificazione dei Modelli, Modellistica e Simulazione, Controlli di Sistemi Multivariabile, Controlli dei Processi, Sistemi Operanti in Tempo-Reale, Affidabilità dei Sistemi, Sicurezza dei Sistemi Informatici, Valutazione delle Prestazioni dei Sistemi Informatici, Protocolli e Architetture delle Reti di Calcolatori, Sistemi Informativi

Titolo della tesi:
Tecniche di Identificazione Lineare e non Lineare per la Determinazione di un Modello Afflussi-Deflussi per il Bacino del Fiume Sele

Attività di tesi:

LUOGO DI SVILUPPO

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione della Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE)

RELATORE: Prof. Alberto Cavallo

CORRELATORE: Prof. Michele Di Natale

CORRELATORE: Ing. Armando Di Nardo

DESCRIZIONE

Nella trattazione sono stati elaborati vari modelli (lineari e non lineari) volti a descrivere la trasformazione afflussi-deflussi per il bacino del fiume Sele.

La strategia adottata per la stima è di tipo black-box: si è pervenuti, in questo modo, ad una descrizione sintetica tesa ad approssimare e simulare l'evoluzione dinamica del sistema. I modelli sono stati usati sia per fini interpretativi che con obiettivi previsionali.

In virtù dell'approccio scelto, non è stato eseguito un singolo algoritmo di identificazione sull'intera banda delle sequenze di training, ma si è fatto ricorso ad una "specializzazione in frequenza". Sono stati addestrati, nel dettaglio, due modelli:

- uno specializzato per le basse frequenze del segnale di deflusso, di tipo lineare (ARMAX)
- uno specializzato per le alte frequenze del segnale di deflusso, di tipo non lineare (fuzzy), che viene utilizzato prevalentemente per stimare e predire le piene fluviali.

Una coppia di filtri QMF ha svolto la parte di filtraggio in frequenza.

Attraverso questa scomposizione in bande frequenziali del processo di identificazione, il modello complessivo ha mostrato ottime prestazioni in termini previsionali, conseguendo un fitting del 91% circa nel periodo di validazione.

Gli algoritmi di apprendimento e di testing sono stati implementati facendo uso degli ambienti di programmazione Matlab e Simulink.

Qualifica conseguita

Laurea triennale in INGEGNERIA INFORMATICA

Indirizzo: Sistemi di elaborazione

Voto 110/110 e LODE.

Date

Da settembre 2001 a ottobre 2004

(Laurea conseguita in corso)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE)) [ora Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli]

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di laurea triennale in INGEGNERIA INFORMATICA

Insegnamenti di base

Matematica (Geometria e Algebra), Fisica, Fondamenti di Informatica (C++ e Assembler), Elettronica, Elettrotecnica, Campi Elettromagnetici, Telecomunicazioni, Controlli Automatici e Propagazione.

Insegnamenti caratterizzanti

Reti di Calcolatori, Reti di Telecomunicazioni, Reti Logiche ed Interfacciamento a Microprocessori, Tecnologie dei sistemi di controllo, Sistemi web e basi di dati, Ingegneria del software, Sistemi operativi e Programmazione ad oggetti.

Titolo della tesi:

Realizzazione ed implementazione di controllori per robot con scheda dSPACE

Attività di tesi:

LUOGO DI SVILUPPO

Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università Federico II, Napoli

RELATORE: Prof. Alberto Cavallo

CORRELATORE: Prof. Cesare Rossi

DESCRIZIONE

La tesi descrive la pianificazione del moto di cintura per il prototipo di un robot antropomorfo con una traiettoria di riferimento di tipo parabolico (legge oraria ad S).

A questo scopo, è stato utilizzato l'ambiente di programmazione C di una scheda di controllo DS1102 della dSPACE.

Le strategie di controllo realizzate prevedono, innanzitutto, la regolazione di zero dell'asse, in modo da mantenere l'assetto e rendere il sistema insensibile ai disturbi esterni. Tale regolazione consiste, nel dettaglio, in un'azione proporzionale-derivativa tarata secondo il metodo automatico ad anello chiuso di Ziegler e Nichols.

Per quanto concerne il controllo del moto punto-punto, invece, sono state eseguite delle traiettorie ad S assegnando come riferimenti la posizione d'arrivo e il tempo di azionamento. L'asservimento avviene mediante un comando a ciclo chiuso di tipo PID, che garantisce un errore a regime di circa 0.25° .

In maniera analoga, è possibile implementare degli algoritmi di controllo per gli altri due moti (di spalla e di braccio) del manipolatore, realizzando un sistema di governo decentralizzato.

Rispetto al caso precedente, risulta necessario introdurre solo una compensazione feedforward finalizzata al contrasto degli effetti gravitazionali.

Date	Da settembre 1996 a luglio 2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi" sito in Aversa (CE)
Qualifica conseguita	Anno 2000/2001: Diploma di maturità Scientifica con votazione 98/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

Italiano

LINGUE STRANIERE

Inglese

Capacità di lettura

OTTIMO

Capacità di scrittura

OTTIMO

Capacità di espressione orale

BUONO

Capacità di lettura	Francese
Capacità di scrittura	OTTIMO
Capacità di espressione orale	OTTIMO
	DISCRETO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Spirito di gruppo
- Adattamento agli ambienti multiculturali
- Capacità comunicative in pubblico

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Senso dell'organizzazione
- Gestione di progetti di gruppo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Sistema operativo WINDOWS: pacchetto Office (Word, Excel, Power Point),
- Programmazione in linguaggio C++, Java
- Altri linguaggi di programmazione: JSP, HTML, SQL
- Application Server: IIS, Apache, Tomcat
- Strumenti software: Matlab, Labview e Simulink
- Enterprise Architecture: Corba
- DataBase: Access e MySQL
- Gestione account, domini AD

HOBBIES

Sportivi: Pallavolo, pattinaggio e bowling.
Altro: musica, viaggi e lettura.

ULTERIORI INFORMAZIONI

CARATTERISTICHE PERSONALI

Sono una persona molto seria e affidabile.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. A3 e B

La sottoscritta Volpe Enza ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Napoli, 19.06.2024

F.TO Enza Volpe