Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Zanuoli

via friuli 17, 30030 Martellago (Italia)

+39 340 667 7237 +39 041 5402103

alessandro.zanuoli@gmail.com

Skype alessandrozanuoli

Sesso Maschile | Data di nascita 03/09/1989 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

7 MAR. 12–14 APR. 14

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Padova - Facoltà di Ingegneria, Padova (Italia)

TESI SPERIMENTALE

Sviluppo di un biosensore plasmonico per riconoscimento batterico nell'ambito della sicurezza alimentare

Progetto svolto in collaborazione con Next Step Engineering SpinOff dell'Università degli Studi di Padova

17 SET. 08–21 FEB. 12

INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Padova - Facoltà di Ingegneria, Padova (Italia)

TESI COMPILATIVA

Un modello con ritardo per il respiro di Cheyne-Stoke

03–08

MATURITA' TECNICA INDUSTRIALE

Livello 4 QEQ

I.T.I.S. Carlo Zuccante, Venezia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze di laboratorio e ricerca

Sviluppo di sistemi di misura optoelettronici per applicazioni biologiche:

- Sviluppo di un banco di misura optoelettronico per l'analisi mediante fascio laser di elettroni per applicazioni di riconoscimento molecolare
- Sviluppo di sistemi di analisi dati per il monitoraggio della presenza di cellule e batteri all'interno di specifiche soluzioni biologiche
- Sviluppo componentistica hardware, meccanica e software per lo sviluppo di dispositivi portatili per applicazioni point-of-care

Sviluppo di sistemi di misura optoelettronici per applicazioni biologiche:

- Sviluppo di un banco di misura optoelettronico per l'analisi mediante fascio laser di elettroni per applicazioni di riconoscimento molecolare
- Sviluppo di sistemi di analisi dati per il monitoraggio della presenza di cellule e batteri all'interno di specifiche soluzioni biologiche
- Sviluppo componentistica hardware, meccanica e software per lo sviluppo di dispositivi portatili per applicazioni point-of-care

Sviluppo di sistemi industriali di Quality Visual Inspection

- Progettazione di un banco ottico basato su sensore CCD per l'acquisizione online delle immagini relative al prodotto durante le fasi intermedie il processo di produzione
- Progettazione di un software in grado di rilevare automaticamente i difetti presenti nel prodotto durante le varie fasi di una linea di produzione

Realizzazione di banchi di misura per laboratori di elettronica e optoelettronica, con realizzazione di hardware dedicato e driver software

Esperienze di laboratorio di optoelettronica

Collaborazioni con centri di ricerca nazionali

- CIVEN (Veneto Nanotech) – Dipartimento di biosensoristica (Referenza Dr.ssa E. Cretaio)
- Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (Referenza Prof. A. Paccagnella)
- Dip. Scienze Biomediche (Referenza Prof. C. Reggiani)

Competenze informatiche

Sistemi operativi : Ottima
Programmazione : Ottima
Elaborazione testi: Ottima
Fogli elettronici : Ottima
Navigazione in Internet : Ottima
Multimedia (suoni,immagini,video): Ottima
Linguaggi di Programmazione: java, MATLAB, basi di sql, basi di html, basi LabView

Competenze comunicative

Per anni ho operato nel volontariato come educatore per gruppi di adolescenti offrendo anche sostegno allo studio.

Ciò mi ha consentito di sviluppare negli anni una buona capacità di relazione all'interno dei gruppi, nelle dinamiche dei quali ritengo di fondamentale importanza la condivisione ed il confronto sulle scelte da compiere.

Da qualche anno mi sto interessando alla vita politico-sociale del mio paese e da luglio 2013 sono consigliere comunale

Competenze organizzative e gestionali

Da luglio 2013 sono capogruppo di una delle forze di maggioranza del consiglio comunale della mia città; grazie a questa esperienza, da un lato ho maturato capacità organizzative e di gestione di un gruppo di lavoro, dall'altro, ho affinato le mie tecniche comunicative, nonché le competenze di analisi di problematiche riguardanti ampi gruppi di persone.

L'attenzione per le politiche sociali, ed in particolare per quelle giovanili, mi ha spinto ad essere tra i promotori di alcuni progetti destinati a giovani studenti, tra cui la realizzazione di una sala

lettura/studio nella mia città.

Collaboro inoltre con l'assessorato alle politiche giovanili nell'ambito di un progetto formativo e motivazionale rivolto ai giovani in cerca di occupazione.

Patente di guida B

	Esami	CFU
Laurea triennale **Ingegneria dell'informazione**	Algebra lineare e geometria	12
	Analisi matematica 1	12
	Architettura degli elaboratori	9
	Fisica generale 1	12
	Fondamenti di informatica	9
	Analisi dei dati	9
	Analisi matematica 2	12
	Dati e algoritmi	9
	Elettrotecnica	9
	Fisica generale 2	12
	Segnali e sistemi	9
	Controlli automatici	9
	Elettronica	9
	Elettronica digitale	9
	Informatica teorica	9
	Project management	6
	Sistemi e modelli	9
	Storia della tecnologia dell'informazione	6
	Telecomunicazioni	9
Laurea magistrale **Bioingegneria**	Biologia e fisiologia	6
	Biomateriali e tessuti biologici	9
	Elaborazione dei segnali biologici	9
	Informatica medica	9
	Meccanica per la bioingegneria	9
	Modelli e controllo di sistemi biologici	9
	Strumentazione biomedica	9
	Analisi dei dati biologici	6
	Bioimmagini	6
	Bioingegneria del movimento e della riabilitazione	6
	Biotecnologie mediche	6
	Fluidodinamica per la bioingegneria	6
	Neuroingegneria	6

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Alessandro Zanuci