

## 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

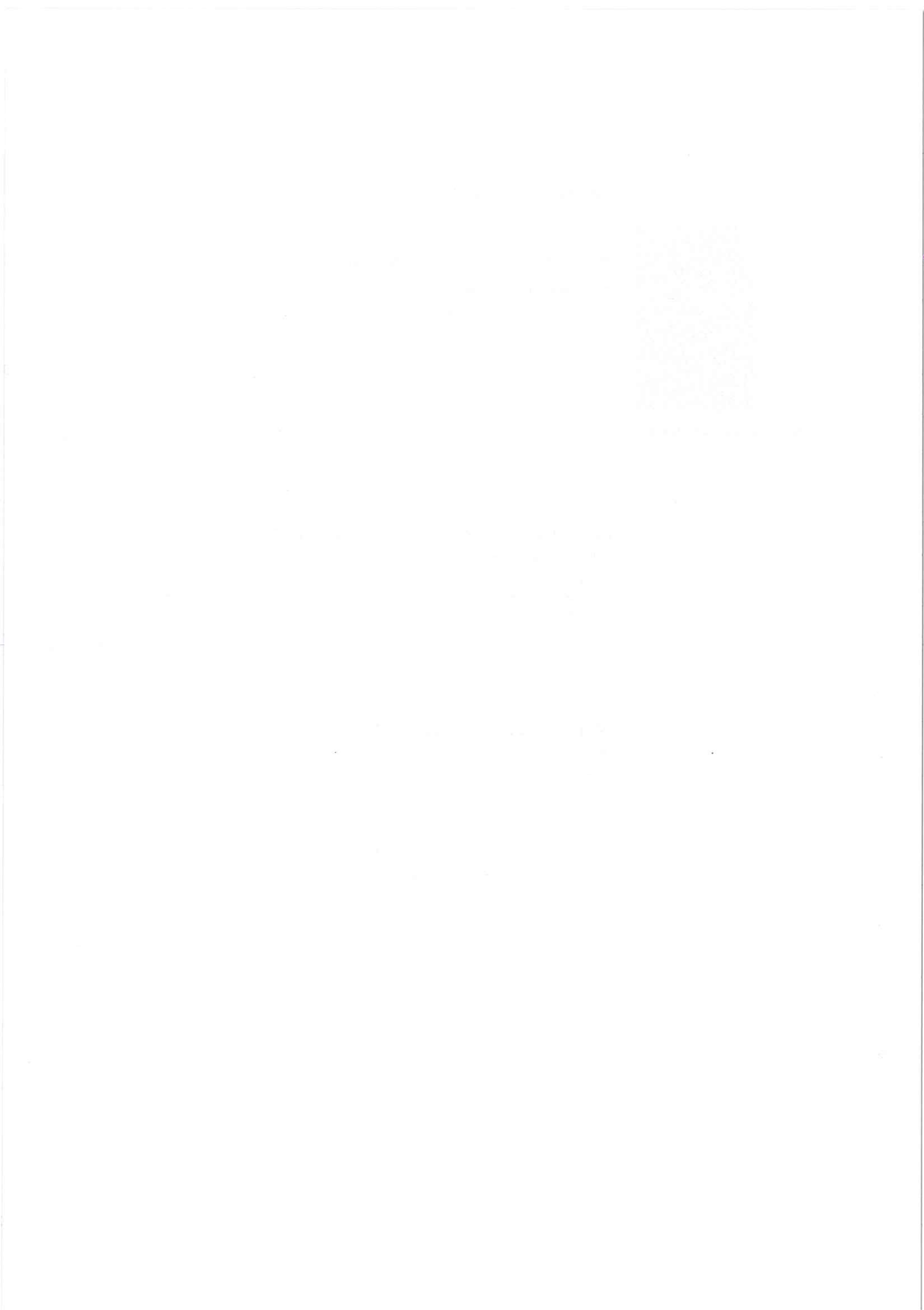
- 7 MAR. 12–14 APR. 14 **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOINGEGNERIA** Livello 7 QEQ  
Università degli Studi di Padova - Facoltà di Ingegneria, Padova (Italia)  
**TESI SPERIMENTALE**  
Sviluppo di un biosensore plasmonico per riconoscimento batterico nell'ambito della sicurezza alimentare  
*Progetto 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

COMPRESIONE		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

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions. This is particularly crucial for small businesses where the owner may not have a dedicated accountant. By keeping detailed records, the owner can better understand the financial health of the business and identify areas for improvement. The second part of the document provides a step-by-step guide on how to set up a budget for the business. This involves identifying all sources of revenue and all expenses, and then comparing them to determine the profit or loss for each period. The third part of the document discusses the importance of regular financial reviews. These reviews should be conducted on a monthly or quarterly basis to ensure that the business is staying on track with its financial goals. Finally, the document concludes with some general advice on how to manage the business's finances effectively, including the importance of staying organized and seeking professional advice when needed.

It is essential for business owners to understand the importance of financial record-keeping. This not only helps in tracking income and expenses but also provides a clear picture of the business's performance over time. Regular budgeting allows owners to anticipate future needs and allocate resources accordingly. Furthermore, consistent financial reviews enable owners to catch any discrepancies or trends early on, preventing potential financial issues. The document emphasizes that while the initial setup of a budget and record-keeping system may seem daunting, it is a necessary step towards the long-term success and stability of the business. Owners should be encouraged to start small, perhaps by focusing on one area of the budget first, and gradually build out a comprehensive system as they become more comfortable with the process.

In conclusion, the document provides a comprehensive overview of the financial management practices that are essential for the success of a small business. By following the guidelines outlined in the document, business owners can ensure that their financial records are accurate, their budgets are realistic, and their financial reviews are thorough. This proactive approach to financial management is key to achieving the business's long-term goals and maintaining its financial health. The document serves as a valuable resource for any business owner looking to improve their financial management skills and take their business to the next level.

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 Zucchi

