

INFORMAZIONI PERSONALI



Leoni Giorgio

📍 Via Is Mirrionis 43, 09121 Cagliari (Italia)

☎ 3495040041

✉ PEC: ing.lyons@postecert.it ; E-mail : ing.lyons@gmail.com ;

Sesso Maschile | Data di nascita 25/10/1978 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2005–alla data attuale

Imprenditore nel settore agricolo

Lula (Italia)

15/01/2014–01/06/2014

Insegnante di matematica per privati

Cagliari (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2009–alla data attuale

Laurea Specialistica Ingegneria Elettronica

Università degli studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria - Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Piazza d'Armi 19, 09123 Cagliari (Italia)

<http://www.diee.unica.it/>

Elettromagnetismo; Automazione; Microelettronica; Fisica dei dispositivi a semiconduttore; Telecomunicazioni; Informatica;

Tesine e progetti :

Corso di Automi e Reti di Petri :SVILUPPO DI UN TOOLBOX DI MATLAB PER L'ANALISI DELLA VIVEZZA E DELLA REVERSIBILITA' DELLE RETI DI PETRI

Corso di MICROELETTRONICA : PROGETTO DI UN AMPLIFICATORE IN TECNOLOGIA CMOS

30/09/1997–13/12/2008

Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (valutazione: 95/110)

Università degli studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria - Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Cagliari (Italia)

Elettromagnetismo; Automazione; Elettronica Analogica; Elettronica Digitale; Fisica dei dispositivi a semiconduttore; Telecomunicazioni; Informatica;

Tesi : PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA ELETTROMEDICALE INDOSSABILE PER IL MONITORAGGIO REMOTO IN TEMPO REALE DEL VALORE DI SPO₂ NEL SANGUE ARTERIOSO IN AMBIENTI PERICOLOSI O DURANTE L'ATTIVITÀ SPORTIVA.

Mi sono occupato della realizzazione di un pulso-ossimetro, della programmazione del microcontrollore che gestisce il sistema e dell'implementazione in C del software di monitoraggio in ambiente Widows .

01/10/1992–30/06/1997

Diploma Di Scuola Media Superiore

Istituto Scientifico Statale Michelangelo Pira, Bitti (NU) (Italia)

Matematica, fisica, inglese, biologia, italiano, storia, latino, filosofia.

06/02/2012–14/02/2012

Seminario di Sicurezza Informatica

Università degli studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria - Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Cagliari (Italia)

- Conoscere le principali minacce cui sono soggetti i calcolatori elettronici
- Individuare le attività da svolgere per verificare e garantire la sicurezza di ciascun componente del sistema
- Individuare le politiche e gli strumenti più idonei al livello di protezione scelto

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano, sardo

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Avvicinamento al Livello B2 Inglese Livello Pre Intermedio 2 Inglese Livello Pre Intermedio 1				
	Documenti collegati				
tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
	Erasmus di lingua tedesca Livello Elementare				
	Documenti collegati				

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

Competenze comunicative

Presentazioni: all'Università di Cagliari per la discussione della tesi della laurea triennale e svolte durante i progetti di scambio culturale in lingua inglese.

Saper ascoltare: capacità necessaria e importante all'interno dei gruppi di persone per far sentire tutti parte del gruppo.

Assertività: capacità indispensabile specie se frequenti associazioni di rappresentanza studentesche. Sono stato rappresentante degli studenti nel consiglio del corso di laurea e nel consiglio di facoltà di ingegneria.

Motivare e supportare: è importante durante il lavoro in team saper apprezzare e ringraziare.

[Documenti collegati](#)

Competenze organizzative e gestionali

Prendere decisioni e senso di responsabilità: capacità che ho messo in pratica durante la gestione dell'azienda agricola di mia proprietà.

Teamworking: buone competenze di teamworking acquisite durante la preparazione di progetti in ambito accademico con colleghi, di progetti di scambio culturale con persone di altri paesi e culture. Ho avuto e continuo tuttora ad avere altre esperienze di teamworking come volontario del corpo militare della Croce Rossa Italiana.

[Documenti collegati](#)

Competenze professionali

- Progettazione e la simulazione di sistemi analogici integrati .
- Progettazione e gestione di sistemi di controllo industriale, programmazione PLC.
- Riconoscimento e classificazione di forme .
- Analisi ed elaborazione delle immagini.

- Programmazione lineare e ricerca operativa.
- Progettazione circuitale di sistemi elettronici digitali attraverso linguaggio HdL Verilog e programmazione dei microcontrollori .

[Documenti collegati](#)

Competenze informatiche Linguaggi di Programmazione:C/C++; Assembler; LD Ladder Diagram (PLC) ; SFC Sequential Functional Chart (PLC)

Hardware description language (HDL): Verilog;

Software: Matlab; Ltspice; Orcad; Modelsim; Leonardo Spectrum; Microchip Mplab; Photoshop, Office;

Sistemi Operativi: Windows; Linux; Android;

Altre competenze **Primo soccorso:** certificato nel fornire primo soccorso, come parte della mia formazione come volontario di Croce Rossa Italiana

Comunicazioni Radio: competenza sull'installazione e uso di apparecchi radiofonici, formazione acquisita come volontario del Corpo Militare della Croce Rossa Italiana

Ripetizioni di matematica: aiuto giovani studenti del liceo e università con difficoltà in matematica

Fotografia Digitale: da autodidatta ho iniziato a studiare i vari generi fotografici, le tecniche di ripresa, la di teoria della luce , le varie tecniche di illuminazione e l'elaborazione delle immagini con l'ausilio del computer.

Assistenza Software e Hardware: Ho sempre dato una mano ad amici e non a riparare computer desktop e portatili sia per problemi di tipo software che hardware

Interessi Personali: giochi di ruolo, lettore appassionato di fantasy e fantascienza, pallavolo, karate, judo, shiatzu

[Documenti collegati](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze Progetto di scambio culturale in Giordania attraverso l'associazione NUR [2001]

Summer University tramite l'associazione internazionale AEGEE in Serbia e Bulgaria [2010]

Laboratorio di Training-Group (Gruppo di allenamento) : è un percorso di formazione personale breve ed intensivo fondato sull'esperienza diretta della relazione individuo-gruppo e sulla scoperta delle potenzialità e delle risorse proprie ed altrui, il cui obiettivo è appunto sviluppare potenzialità e relazioni, sempre e comunque in funzione di risultati concreti e direttamente verificabili.

Volontario di Croce Rosssa Italiana sia nel Corpo Militare di Croce Rossa dove svolgo la funzione di addetto alle comunicazioni radio e sia nel Corpo Civile come volontario del soccorso e donatore di sangue.

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.