

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Murenu Alberto**

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE **Borsista di ricerca presso l'Università degli studi di Cagliari**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

05/03/2018–29/03/2018

Assistente di ricerca

University of Liverpool, Liverpool (Regno Unito)

Descrizione: sviluppo di una piattaforma flessibile di test per sensori biomedici in grado di garantire una rapida prototipazione e collaudo della tecnologia indossabile.

Referente: Prof. Roberto Ferrero

04/2018–07/2018

Tutor didattico dell'insegnamento di Sistemi Automatici di Misura

Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Corso di studi: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

Anno accademico: 2° semestre 2017/18

Professore: Paolo Attilio Pegoraro

06/07/2018–06/10/2018

Borsista di ricerca

Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Titolo borsa: Sistemi di acquisizione dati controllabili da remoto per il monitoraggio energetico

Titolo del progetto: SEMI - Sistemi Efficienti ed affidabili per il Monitoraggio e la gestione Intelligente dell'energia elettrica

Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa Sara Sulis

10/2018–12/2018

Tutor didattico dell'insegnamento di Sistemi Automatici di Misura

Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Corso di studi: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

Anno accademico: 1° semestre 2018/19

Professore: Paolo Attilio Pegoraro

07/11/2018–alla data attuale

Borsista di Ricerca

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Titolo borsa: Architetture di misura per il monitoraggio della Power Quality

Titolo del progetto: SEMI - Sistemi Efficienti ed affidabili per il Monitoraggio e la gestione Intelligente dell'energia elettrica

Responsabile scientifico del progetto: Prof.ssa Sara Sulis

03/2019–05/2019

Tutor didattico dell'insegnamento di Misure Elettriche ed Elettroniche

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Corso di studi: Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica

Anno accademico: 2° semestre 2018/19

Professore: Carlo Muscas, Paolo Castello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004–2009 Diploma di Maturità Scientifica
Liceo Scientifico Giorgio Asproni, Iglesias (Italia)
Votazione: 91/100

01/10/2009–30/07/2014 Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica
Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)
Votazione: 102/110

Tesi

Titolo: Sensori d'irraggiamento per impianti fotovoltaici

Relatore: Prof. Carlo Muscas

01/10/2014–23/02/2018 Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)
Votazione: 110/110 e lode

Tesi

Titolo: Low-Cost test platform for body movement sensors based on Arduino and LabVIEW

Relatori: Prof.ssa Sara Sulis e Prof. Roberto Ferrero

Presso: Sensor City Liverpool (UK)

Periodo: dal 01/10/2017 al 16/02/2018

Erasmus

Presso: Lodz University of Technology

Luogo: Łódź (Polonia)

Periodo: dal 18/09/2015 al 18/02/2016

Lingua: Inglese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

First Certificate English (FCE), CAMBRIDGE ENGLISH

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buona capacità di lavoro in team e di comunicazione, acquisita in ambito universitario

Competenze professionali

- Conoscenza basilare dei principali strumenti di misura da laboratorio come: oscilloscopi, multimetri e generatori di segnale
- Buona conoscenza dei controller embedded NI CompactRio

- Buona conoscenza della piattaforma Arduino
- Buona conoscenza degli algoritmi di ricerca (Ricerca in ampiezza, a costo uniforme, in profondità e A*)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows
- Ottima conoscenza degli applicativi office, posta elettronica e browser
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione specifico per le misure LabVIEW
- Buona conoscenza del software Matlab e dell'IDE di Arduino
- Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione C e Java
- Conoscenza basilare dei software Vivado, SDK e Autodesk Fusion 360

Certificazioni

- Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD) (da 09/17 a 09/19)

Patente di guida B