



Informazioni personali

Nome Cognome **Mario Cortese**
Indirizzo Via Giovanni XXIII, 17, 56023 Cascina (Pisa), Italia
Telefono +39 348 8826744

E-mail regiuliano2009@gmail.com
m.cortese@sssup.it

Cittadinanza italiana
Data di nascita 17/07/1984
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date 02/2012 - *
Principali attività ricoperte Sviluppo di un'interfaccia uomo/robot all'interno del progetto WAY. Implementazione di hardware di condizionamento dei segnali e sviluppo di un'interfaccia Labview di controllo. Sviluppo di programmi su piattaforma STM32
Nome e indirizzo datore i lavoro Scuola Superiore Sant'Anna - Istituto di BioRobotica, Polo Sant'Anna Valdera, Viale Rinaldo Piaggio 34 – Pontedera

Istruzione e formazione

Date 03/2007 – 07/2011
Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica – Curriculum Microsistemi (Valutazione: 110 e lode /110)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite Corso specialistico di studi con vari esami di elettronica analogica-digitale, di progettazione e analisi di sistemi microelettronici, di sistemi MEMS, di nanoelettronica, di optoelettronica e compatibilità EM.
Titolo della tesi: “Sviluppo di un tecnologia per la realizzazione di biosensori risonanti MEMS”. Relatori: Prof. Andrea Nannini e Ing. Francesco Pieri. (consultabile all' indirizzo: etd.adm.unipi.it)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Pisa - Facoltà di Ingegneria

Date 09/2003 – 03/2007
Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Ingegneria Elettronica (Valutazione: 108 /110)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite Corso triennale di studi con vari esami di matematica, di fisica, di chimica, di informatica, di elettrotecnica, di elettronica, di campi elettromagnetici e di tecnologie microelettroniche.
Titolo della tesi: “Un dispositivo ad effetto di campo in silicio poroso: processo di fabbricazione e problemi tecnologici”.
Relatori: Prof. Alessandro Diligenti e Ing. Giuseppe Barillaro.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione. Università degli studi di Pisa - Facoltà di Ingegneria

Date	09/1998 – 07/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica (Valutazione: 100/100)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Ulisse Dini (Pisa)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Autovalutazione	
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Ottima
Capacità e competenze relazionali	<p>Ho conseguito capacità relazionali collaborando con studenti e docenti all'interno dei corsi universitari e durante la stesura di progetti.</p> <p>Queste, sono state favorite dall'attività teatrale svolta nel corso degli anni e maturata nella partecipazione a laboratori e spettacoli teatrali con docenti nazionali e internazionali ed, inoltre, dalla pratica di sport di squadra quali basket e arti marziali.</p> <p>Ho imparato ad adattarmi e a relazionarmi con persone di culture diverse attraverso scambi culturali e viaggi all'estero.</p>
Capacità e competenze organizzative	<p>Sono in grado di organizzare lavoro in squadra a seguito dell'esperienza svolta durante i laboratori frequentati nel corso degli studi.</p> <p>Tali capacità si sono consolidate negli anni 2009/2012 grazie alla creazione e direzione di una compagnia teatrale operante nella regione Toscana e alla direzione di seminari rivolti a ragazzi e adulti.</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>Durante i corsi universitari ho realizzato i seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • implementazione di un amplificatore differenziale con isteresi: progettazione circuitale e disegno layout con software della Tanner; • programmazione sistema PIC della Microchip; • simulazione MEMS di un comb-drive con il software COMSOL; • programmazione in C++ di un sistema client-server. <p>Durante il periodo di lavoro presso la Scuola Sant'anna ho avuto modo di approfondire le conoscenze nella realizzazione di un'interfaccia hardware/software per l'esoscheletro di mano HANDEXOS. Inoltre ho ottime conoscenze dell'ambiente Labview, Matlab, PSpice, Windows, Linux, C++, Latex.</p>
Capacità e competenze artistiche	<p>Studio teatro sia dal punto di vista attoriale che registico all'interno di una compagnia teatrale. Coltivo la passione per la fotografia privatamente.</p>
Patenti	Patente di guida A e B.

Firma
Mario Cortese