

INFORMAZIONI PERSONALI



ARENA UMBERTO

📍 Via Gregorio Caloprese, 6, 88100, Catanzaro

☎ +39 3201819362

✉ umberto.fox@libero.it

💬 Contatto SKYPE:umberto.arena67

Sesso: Maschile | Data di nascita: 07/06/1982 | Nazionalità: Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Settore per la produzione, progettazione/ricerca e IT.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/2017 – ad oggi

Progettista elettronico

- Responsabile per la progettazione, assemblaggio e realizzazione di schemi elettrici di collegamento e funzionamento di una macchina marina da brevettare che prevede lo spostamento automatizzato tramite l'uso di coordinate cartesiane a partire da quelle geografiche acquisite tramite GPS. Prototipazione di schede di interfaccia per la comunicazione seriale/parallela tra le varie schede vendor. Programazione del μ controllore in linguaggio C.

Settore ricerca e sviluppo

05/2015 – 03/2017

Progettista elettronico e meccanico

Sirmeccanica S.P.A. Viale Europa, 37, 88100 Catanzaro (CZ)

- Addetto alla progettazione di macchine CNC portatili. Progettazione di schede elettroniche e dimensionamento dei componenti delle suddette. Prototipazione delle schede PCB con RS DesignSpark. Programmazione dei μ processori e μ controllori tramite linguaggio C. Portotipazione meccanica 3D, teste motorizzate, alberi, cablaggi alberi e macchina, design macchina tramite Catia v5. Addetto alla Schematizzazione delle schede prototipali e dei 2D meccanici per la produzione delle macchine.

Settore Metalmeccanico

04/2014 - 04/2015

Progettista attrezzature aeronautiche reparto AGE

A.M.B. Engineering S.P.A. Via Moro Alde, 2, 28100 Novara (NO)

- Addetto alla progettazione di scali di montaggio per la sostituzione di micro e macro parti di velivoli militari, in particolar modo M-346 ed attrezzature per il collaudo e corretto funzionamento delle parti mobili del velivolo (SW: Catia V4/V5). Compilazione delle part-list e revisione delle stesse. Modifica ed inserimento dei 2D e 3D nel VPM. Attività svolta nel reparto AGE di Alenia Aermacchi sede di Venegono Superiore (VA).

Settore Aeronautico

09/2012 - 04/2014

Progettista aeronautico

Icaro Design S.r.l. Via Nazionale delle Puglie, 80038 Pomigliano D'Arco (NA)

- Addetto alla progettazione e realizzazione di attrezzature per parti di aerei A380, A321, attraverso l'utilizzo del software CAD/CAM Catia V5. Responsabile della messa in tavola e compilazione delle schede di collaudo di macchinati e parti in lamiera dei suddetti aerei. Responsabile della commessa Alenia Aermacchi per la progettazione e produzione di attrezzi ausiliari per il montaggio su scalo e fuori scalo della sez.13 e sez.15. Programmazione CAM per macchine CNC a 3 e 5 assi.

Settore Aeronautico

01/2011 - 03/2012

Addetto allo start up della sede di Isca sulla Ionio e responsabile IT

Planetcall C.da difesa 1 zona industriale, Caraffa di Catanzaro (CZ)

- Sistemista informatico e amministratore con mansioni di monitoraggio della struttura e degli apparati di rete, installazione e configurazione di nuovi hardware e software sia lato client che lato server. Risoluzione dei guasti tramite tecniche di troubleshooting. Gestione account di 25 operatori.

Settore ITC

06/2010 - 12/2010

Assistenza tecnica informatica e Inviigilator per le certificazioni Cambridge.

CAMBRIDGE SCHOOL scuola d'inglese (centro autorizzato) via Edmondo Buccarelli, 27, Catanzaro (CZ)

- Tecnico informatico hardware e software come assemblatore di periferiche, reti locali e manutenzione. Installazione di sistemi operativi e applicazioni. Aggiornamento della documentazione. Risoluzione malfunzionamenti ed anomalie.

Assistenza tecnica

09/2009 - 03/2010

Stagista

C.N.R. (Consiglio Nazionale delle Ricerche) unità operativa di Napoli, via Pietro Castellino, 111

- Fabbricazione di micro cavità in silicio poroso per lo sviluppo di biosensori ottici. Addetto alla realizzazione della struttura ottica in camera bianca, attacco elettrochimico del silicio, ossidazione termica delle micro cavità, attivazione del supporto in soluzione piranha e funzionalizzazione del supporto. Analisi dello spettro in frequenza tramite oscilloscopio digitale. Utilizzo di soluzioni chimiche e solventi.

Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/2012 – 07/2012

Progettista tecnico aeronautico

M.E.S. Consulting S.R.L. via Santa Brigida 72, 80038, Pomigliano D' Arco (NA)

- Panoramica generale del settore aeronautico e disegno tecnico industriale
- Modellazione con sistema CAD,
- Disegno con sistema CAD,
- Progettazione con software CATIA V5,
- Ottime conoscenze acquisite degli ambienti Sketcher, Part design, Assembly design, Superfici, Drawing, Generative sheet metal design.

2005 – 23/04/2010

Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli studi della Calabria (UNICAL)

- Elettronica analogica e digitale, optoelettronica, controlli analogici e digitali,
- Impianti elettrici, elettrotecnica,
- Linguaggi di programmazione, C++, Java, Assembly,
- Competenza acquisita nella analisi e nella risoluzione di problemi inerenti ai processi elettronici, elettrici ed informatici.

1996 – 08/07/2001

Perito industriale capotecnico in elettronica e telecomunicazioni

I.T.I.S. (Istituto Tecnico Industriale Statale) “E. Scalfaro”, Catanzaro.

- Elettronica,
- Telecomunicazioni,
- Elettrotecnica,
- Tecnologia disegno e progettazione.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato di conoscenza della lingua inglese "ESOL" – communicator B2.					
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato					
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative

Ottime capacità di gestire gruppi di lavoro, ottime doti di leadership e problem solving. Forte predisposizione nel lavorare in team.

Competenze professionali

Utilizzo di apparecchiature meccaniche ed elettroniche: calibri, multimetri, tester, oscilloscopi digitali e saldatori a stagno. Capacità di lettura di schemi elettronici ed elettrici. Ottime capacità di analisi e riparazione di schede elettroniche. Ottime capacità nelle messe in tavola di oggetti meccanici e ottime conoscenze sulla modellazione in 3D. ottime conoscenze nel realizzare schemi elettrici e piste per PCB.

Competenze informatiche

Windows Vista / 7, Ms office, java, C++, C, assembly, autocad, labview, matlab, linux, Catia V5, Catia V4, Desigspark 7.1

Altre competenze

Chitarrista di un gruppo con il quale partecipato a diverse manifestazioni musicali.

Giocoliere per feste private e di piazza per l'agenzia di animazione "Moulin Rouge" di Catanzaro per la durata di circa 10 anni.

Disponibile a trasferte e trasferimenti sia in territorio nazionale che estero.

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".

Patente di guida

Categoria B dal 2001 presso MTC di Catanzaro.

FIRMA**ING. Umberto Arena**