

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8264
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Amarena Rocco
Codice Fiscale	MRNRCC81M16D643G
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	16/08/1981
Luogo di nascita	Foggia
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegneria / Ingegneria Biomedica / Ricerca & Sviluppo / Produzione
Esperienza professionale	
Date	Dal 30/08/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore ingegnere ricercatore
Principali attività e responsabilità	Analisi, miglioramento e ottimizzazione del processo produttivo di invasature per protesi nell'ambito di un progetto per azienda cliente, in particolare: - Utilizzo di scanner ottici 3d per l'acquisizione di oggetti (tecnologia laser e luce strutturata) in collaborazione con aziende del settore, studio e confronto dei modelli ottenuti, elaborazione dati con software specifici - Progettazione di uno strumento meccanico di fissaggio, simulazione cinematica e strutturale, messa in tavola - Collaborazione con enti universitari per la realizzazione di un progetto riguardante la ricostruzione di modelli tridimensionali a partire da immagini - Utilizzo di tastatori con sonda a contatto e strumenti per metrologia - Modellazione CAD, Reverse Engineering - Segmentazione acquisizioni da diagnostica per immagini (DICOM) - Riproduzione di calchi in materiale siliconico, costruzione dispositivi per estrazione - Partecipazione nelle procedure di acquisizione - Ricerca contatti e collaborazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 10/03/2006 al 30/09/2010

Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere area ricerca e produzione
Principali attività e responsabilità	Progetti riguardanti adattamenti ai veicoli per la guida delle persone disabili. Studio degli ausili tecnici (protesi e ortesi) per la guida in collaborazione con tecnici ortopedici, fisiatra, fisioterapisti e gestione degli esperimenti di guida con prove pratiche. Collaborazione con fornitori, reparti di produzione del centro, organi deputati al rilascio della patente. Gestione buoni d'ordine, ddt, listini, ecc
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Inail Centro Protesi, via Rabuina 14, Vigorso di Budrio (Bo)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Pubblica Amministrazione/Sanità
Date	Dal 01/02/2006 al 31/03/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Clinico
Principali attività e responsabilità	Gestione apparecchiature elettromedicali (manutenzione, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale "Bufalini", viale Ghirelli 286, Cesena (Fc)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità Pubblica
Date	Dal 01/05/2005 al 31/07/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Bioingegnere
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di prototipi optoelettronici (luce laser e diodi LED) per la cura della pelle (macchie, cellulite, ecc) e relativi testing
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Maya Beauty Engineering, via Tosarelli, Villanova di Castenaso (Bo)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Produzione apparecchiature per l'estetica
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2003 al 15/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biomeccanica, Bioingegneria, Bioingegneria della Riabilitazione, Comportamento Meccanico dei Materiali, Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici, Bioimmagini, Biochimica, Modelli di Sistemi Biologici, Strumentazione Biomedica, Sistemi Intelligenti Naturali e Artificiali, Organi Artificiali, Bioingegneria Molecolare e Cellulare, Controlli Automatici, Calcolo Numerico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, II Facoltà di Ingegneria con sede a Cesena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano

Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Eccellente Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Eccellente
Spagnolo	Ascolto: Buono Lettura: Eccellente Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Buona capacità a relazionarsi con gli altri nell'ambito di progetti o attività di gruppo, con diverse esperienze di project e team leader, capacità di adattamento rapido al contesto, abilità nella comunicazione e comprensione (esperienza in lezioni private)
Capacità e competenze organizzative	Forte capacità di organizzazione e precisione nel lavoro, partecipazione a convegni in contesti internazionali
Capacità e competenze tecniche	Conoscenza dei metodi di produzione di protesi d'arto, normativa e nomenclatore tariffario
Capacità e competenze informatiche	- Ufficio: Windows, IE, Access, Excel, Word, Power Point, Outlook, Publisher - CAD/CAE: Unigraphics NX 8.5, SolidWorks 2011, Ansys 12.1, Geomagic, Rhinoceros, ITK Snap - Strumenti per metrologia: Microscribe, Faro Gage - Programmazione: Java, C, MATLAB, Simulink - Programmi di ritocco fotografico e montaggio video (Pinnacle, ecc)
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Interesse in Musica (in particolare chitarra, tesserato in due scuole), Medicina, Scienza, Informatica, Lettura, Arte; Utilizzo di programmi di composizione musicale: Power Tab Editor, Guitar Tab, Band in a Box; Utilizzo programmi di ritocco fotografico e montaggio video (Pinnacle, ecc)
Patente	B, Automunito