

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5555
Categorie di iscrizione	11 Area Informatica 05 Tecnici di Laboratorio 09 Area Fisica e Matematica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Bontempi Marco
Codice Fiscale	BNTMRC73D15L191G
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	15/04/1973
Luogo di nascita	
Sesso	Maschile
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/05/2004 al 30/04/2006
Lavoro o posizione ricoperti	impiegato, ricercatore area radiologia
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un tomografo per imaging maxillo-facciale. Controlli di qualità di tubi a raggi x. Dosimetria ambientale e personale in azienda e per certificazione delle macchine radiologiche prodotte.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ELCA TECHNOLOGIES s.r.l., Guppo CEFLA, Via Bicocca 14/c 40026 Imola (BO) Italia
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	apparecchiature biomedicali
Date	Dal 01/10/2001 al 30/04/2004
Lavoro o posizione ricoperti	fisico borsista
Principali attività e responsabilità	sviluppo di un protocollo intraoperatorio per la valutazione cinematica delle lassità rotazionali del legamento crociato anteriore del ginocchio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biomeccanica, Istituti Ortopedici Rizzoli. via di Barbiano 1/10, 40136, Bologna (BO), Italia

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	centro di ricerca
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2006 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Scuola di Specializzazione all'insegnamento secondario, indirizzo Fisico, Informatico, Matematico, classe di abilitazione A049 - Matematica e Fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Date	Dal 01/01/2001 al 19/06/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"> - Caratterizzazione meccanica di legamenti e tendini - Sviluppo di un sistema di navigazione intraoperatoria per la valutazione delle lassità rotazionali associate al legamento crociato anteriore del ginocchio - Sviluppo di modelli meccanici di ginocchio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Date	Dal 01/11/1992 al 15/12/2000
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Fisica dei Biosistemi e Biomedica:</p> <p>Tesi di laurea su: "Valutazione dei rischi in donne gravide sottoposte ad esami radiologici".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione delle dosi e dei rischi di donne incinte irradiate - Sviluppo di un fantoccio antropomorfo per dosimetria con raggi x - Sviluppo di software dedicati per l'elaborazione dei dati - Controlli di qualità sulle macchine radiologiche ospedaliere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	voto finale: 108/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	<p>Ascolto: Buono</p> <p>Lettura: Buono</p> <p>Interazione orale: Buono</p> <p>Produzione orale: Buono</p> <p>Scritto: Buono</p>

Francese	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	estroverso amante della compagnia.
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità organizzative, sia nel lavoro in team, sia singolarmente.
Capacità e competenze tecniche	- eccellente conoscenza della biomeccanica e della chirurgia assistita da calcolatore, con esperienza sia su cadaveri che in sala operatoria - buona esperienza in elaborazione digitale delle immagini - eccellente conoscenza delle sonde dosimetriche per raggi x - buona conoscenza di rivelatori di particelle - eccellente conoscenza di sistemi di localizzazione tridimensionale per chirurgia navigata - buona conoscenza di tecniche diagnostiche e terapeutiche con l'uso di ultrasuoni nella pratica medica e nei controlli non distruttivi - eccellente conoscenza di trasduttori piezoelettrici per la generazione di ultrasuoni - buona conoscenza di strumentazione elettronica: oscillografo, tester, generatore di funzioni
Capacità e competenze informatiche	- eccellente conoscenza di C/C++, ObjectiveC, Fortran 77/90, Pascal, Basic - buona conoscenza Lex e YACC - eccellente conoscenza delle librerie grafiche OpenGL e GLUT - eccellente conoscenza dei pacchetti Microsoft Office, Photoshop, MATLAB, GNUPlot, LaTeX - eccellente conoscenza dei sistemi operativi MacOS X, Windows, Linux
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	canto pianoforte e tastiere
Altre capacità e competenze	- Membro dei boy scout dal 1985 al 2006 presso l'AGESCI con diploma internazionale di capo educatore rilasciato da AGESCI e WOSM - Volontario della Croce Rossa Italiana dal 1992 al 2001 con il ruolo di capo equipaggio e primo soccorritore - Membro dell'AIDO dal 1991 - amante della fisica, della medicina e di tutte le scienze in genere - attività sportive: pattini in linea, trekking, alpinismo

Patente | patente civile B