

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8677
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Pitto Lorenzo
Codice Fiscale	PTTLNZ84R27D969L
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	27/10/1984
Luogo di nascita	Genova
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova Provincia Genova
Occupazione desiderata / Settore professionale	ricercatore
Esperienza professionale	
Date	Dal 02/05/2011 al 20/10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Stage Ricerca e Innovazione Tecnologica in Medicina Ortopedica
Principali attività e responsabilità	Uso del software OpenSim per eseguire un'analisi del movimento ed estrarre parametri biomeccanici, come dati cinematica, forze muscolari e forze di contatto articolare. Attività di review su accuratezza e comparazione di modelli muscoloscheletrici subject-specific e generici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Istruzione e formazione	
Date	Dal 20/09/2007 al 16/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	laurea specialistica in bioingegneria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acquisizione e analisi di segnali biomedici (EEG, EMG e dati cinematici) Utilizzo e controllo di dispositivi aptici robotizzati Conoscenze in ambiti come biomeccanica, fisiologia, biomateriali, meccanica dei solidi, bioimmagini
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova

Date	Dal 20/09/2003 al 28/09/2007
Titolo della qualifica rilasciata	laurea triennale in ingegneria biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	tirocinio preso il Servizio Prevenzione e Protezione, Azienda Ospedaliera Universitari San Martino, Genova. Durante il tirocinio ho acquisito esperienza sulla gestione della sicurezza in ambito ospedaliero e sull'impiego di dispositivi medici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
inglese	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Eccellente
Capacità e competenze tecniche	Durante lo stage all'Istituto Ortopedico Rizzoli ho preso confidenza nell'analisi di sistemi multibody (utilizzando il software OpenSim) Durante la stesura della tesi specialistica ho imparato ad effettuare un corretto setup per l'acquisizione di segnali EEG ed EMG e ad affrontare i problemi legati ai rumori di varia natura che affliggono l'acquisizione di questi segnali
Capacità e competenze informatiche	Matlab, OpenSim, C++, H3D, Python, Visual Basic, AutoCAD
In possesso di ECDL	No
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	"Neural correlates of motor skill learning" IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics, Zurich June 28-July 1, 2011