

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15883
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Cassiolas Giorgio
Codice Fiscale	CSSGRG91C19C312P
Cittadinanza	Italiana, greca
Data di nascita	19/03/1991
Luogo di nascita	Castiglione delle Stiviere (MN)
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore in area biomeccanica
Esperienza professionale	
Date	Dal 10/05/2017 al 09/06/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Modellazione biomeccanica dell'articolazione del ginocchio finalizzata all'ottimizzazione della ricostruzione chirurgica associata alla lesione del legamento crociato anteriore. Elaborazione ed analisi dei dati di cinematica e dinamica acquisiti prima e dopo la ricostruzione del legamento mediante tecnica Roentgenstereofotogrammetrica e sviluppo di un modello specifico mediante approccio multibody.
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	Ricerca scientifica del Laboratorio di Biomeccanica e Innovazione Tecnologica
Date	Dal 13/02/2014 al 30/10/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Acquisizione ed analisi di dati riguardanti il gait cycle di pazienti con problemi di deambulazione, sottoposti a riabilitazione tramite macchinario robotico (Lokomat). In particolare, mi sono occupato del settaggio degli strumenti di misura e del confronto statistico tra i dati del gruppo sperimentale (suddiviso per classi di malattia: malattia idiopatica di Parkinson, stroke cronico, stroke acuto, neuropatia diabetica) e i dati del gruppo di controllo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Casa di cura Habilita spa

Via Bologna, 1 Zingonia di Ciserano (BG)

Tipo di attività o settore del datore di lavoro Ricerca in ambito riabilitativo tramite macchinari robotizzati

Istruzione e formazione

Date Dal 18/02/2015 ad oggi

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, indirizzo Biomeccanica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Esami sostenuti: Biomechanics; Sensors for Biosignals; Impianti industriali; Laboratorio di Produzione e Prototipazione; Production Technology for Biomechanics; Economia applicata all'Ingegneria; Elementi di Scienze biomediche (Anatomia, Fisiologia, Istologia, Biochimica); Fondamenti di Macchine a Fluido e Sistemi Energetici; Progettazione assistita di Strutture Meccaniche; Biomaterials; Bionanotechnology; Metallic Biomaterials and Coatings; Safety and Regulations in biomedical Production.

Media voti: 27.5

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Brescia
Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia

Date Dal 04/10/2010 al 17/02/2015

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Conoscenza dei sistemi informatizzati per la progettazione meccanica e utilizzo di tecniche e procedure per le misure meccaniche, termiche ed elettroniche.
Conoscenza approfondita delle discipline scientifiche di base (matematica, fisica, chimica).

Titolo tesi: "Analisi biomeccanica del cammino in pazienti con malattia idiopatica di Parkinson".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Brescia
Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 95/110

Date Dal 12/09/2005 al 01/07/2010

Titolo della qualifica rilasciata Maturità scientifica

Principali tematiche/competenze professionali possedute Indirizzo PNI.
Materie caratterizzanti: matematica, fisica, informatica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico F. Gonzaga
via f.lli Lodrini, 32 - 46043 Castiglione delle Stiviere (MN)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 88/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	Greco	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
	Inglese	Ascolto: B1 Lettura: Eccellente Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Capacità e competenze sociali		Possiedo ottime capacità di ascolto e sono aperto al dialogo e al confronto. Grazie anche alla mia doppia cittadinanza, ho sviluppato la capacità di individuare le varie chiavi di lettura di ogni situazione provando a comprendere il punto di vista dei protagonisti della stessa. Mi pongo sempre in discussione per capire se la strada seguita sia effettivamente la migliore. Possiedo un elevato spirito di collaborazione in gruppo, coltivato nelle mie esperienze in varie squadre sportive e nella vita universitaria.
Capacità e competenze organizzative		Possiedo discrete capacità organizzative e gestionali, basate sul rispetto dei ruoli e sulla capacità di proporre e valutare un ampio ventaglio di alternative; tali capacità si sono sviluppate grazie alla mia esperienza da allenatore in atletica leggera e all'organizzazione di viaggi e/o attività di gruppi di persone. Prima di prendere una decisione che coinvolga un gruppo di persone ascolto le richieste di ciascuno, valuto le varie possibilità di azione e le comunico ai vari componenti in modo da discuterne tutti insieme; se noto che nessuno vuole esporsi in merito ad una decisione, me ne assumo la responsabilità proponendo una soluzione in grado di soddisfare tutti o che possa rappresentare quantomeno il miglior compromesso.
Capacità e competenze tecniche		Ottime capacità di analisi, comprensione, problem solving e utilizzo di software specifici, acquisite sia durante il percorso universitario sia durante gli stage presso la Casa di cura Habilita e presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Ottima capacità di ampliare ed approfondire in maniera autonoma le mie conoscenze: infatti quando mi è affidato un compito o affronto una situazione nuova, desidero conoscerne l'ambito a 360 gradi e cerco di reperire più informazioni possibili al fine di poter conseguire il risultato migliore.
Capacità e competenze informatiche		Sistemi operativi: Microsoft Windows, Linux (conoscenza base). Software: Microsoft Office; Solidworks; Autodesk Simulation Mechanical; Matlab (conoscenza base); SPSS; Mathcad; Comsol multiphysics; 3Dslicer; nmsBuilder; OpenSim.
In possesso di ECDL		Si
Capacità e competenze artistiche		Possiedo un'ottima capacità rappresentativa nel disegno a mano libera e nel disegno tecnico, basata sull'attenzione al dettaglio e sulla ricerca della maggior fedeltà riproduttiva possibile. Ho un discreto orecchio musicale che ho messo a frutto imparando a suonare la chitarra e la pianola da autodidatta. Dopo un periodo di studio personale, ho seguito delle lezioni di batteria per affinare le mie capacità musicali e suonare in un gruppo.
Altre capacità e competenze		Possiedo una discreta conoscenza della fisiologia e meccanica del corpo umano derivante non solo dagli studi universitari del curriculum Biomeccanica, ma anche dai numerosi anni di pratica di attività sportive: ho giocato a calcio per 9 anni fino a raggiungere il livello dei campionati regionali ed ho praticato atletica leggera per un totale di 10 anni ottenendo buoni risultati nella velocità a livello nazionale. Grazie all'atletica in particolare, ho sviluppato le capacità di

sacrificio, costanza e perseveranza nel conseguire il risultato.

Patente B, automunito.

Ulteriori informazioni

Ho messo a disposizione la mia esperienza e le mie conoscenze per allenare tre ragazzi in atletica su loro richiesta.

Coltivo l'hobby per il modellismo: ho assemblato un piccolo robot ed ho costruito una stampante 3D.