

Curriculum Vitae

Federico Cavagna

ISTRUZIONE

[28/09/2013] - [26/07/2016]

Laurea di primo livello in **ingegneria biomedica** presso POLITECNICO DI MILANO.

Tesi: Valutazione della morfologia della troclea nel femore distale tramite l'analisi dei profili ossei e cartilaginei in immagini di risonanza magnetica.

Voto 102/110

[12/07/2013]

Diploma scientifico presso LICEO SCIENTIFICO DAVID MARIA TUROLDO (Zogno-BG).

Voto 87/100

LINGUE STRANIERE

Italiano: Madre lingua

Inglese: B2 Toeic

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Windows

Programmazione: C, C++ e visual basic a livello buono

Simulatori numerici: FreeFem a livello base, Matlab a livello buono

Costruzione modelli anatomici 3D: Amira livello buono

Analisi elettromiografica: EMG Analyzer livello ottimo

Analisi posturale 3D con sensore inerziale: G Studio livello ottimo

Gestione cartella clinica: Software Perico per Gruppo IN

Software disegno meccanico: Autocad, Autodesk Inventor livello base

Altre competenze: Microsoft Office, pacchetti Google, PDF creator, Dropbox

ESPERIENZE PROFESSIONALI

[1/3/2019] – []: **Ingegnere Biomedico presso Alplife**

Ingegnere progettista per sviluppo e ricerca del sistema Easy Gait System finalizzato alla facilitazione della verticalizzazione e della deambulazione per persone con deficit neuromotori vari di origine sia traumatica sia congenita. Lavoro di sperimentazione metodologica depositato di fase I, II e in corso d'opera fase III con metodo "case report".

Ruolo di ingegnere clinico per sviluppo di cartelle cliniche funzionali.

Ingegnere biomedico analista per parametri morfologici, posturali ed elettrofisiologici acquisiti tramite esami sia statici che dinamici.

[26/09/2018] – [22/12/2018]: presso Istituto Comprensivo Serina, plesso di Costa Serina

Professore di matematica, geometria e scienze per scuola secondaria di primo grado

[01/06/2017] – [30/9/2018]: presso Parco Avventura Monte Alben

Responsabile della sicurezza specializzato in manovre di soccorso in fune

[01/04/2017] – [31/10/2017]: presso Impresa Malugani

Operaio specializzato in lavori in fune e lavori di ingegneria naturalistica. Costruzione e manutenzione di parchi avventura e teleferiche semi-permanenti.

[01/07/2009] – [28/02/2017]: presso Paganì Antichi Sapori

Dipendente con contratto a chiamata con qualifiche di commesso, cassiere e occasionalmente aiuto contabile.

INTERESSI E PROFILO

Pratico frequentemente e con passione diversi sport tra cui calisthenics, alpinismo, sci, arrampicata ed escursionismo, pratico meno frequentemente ma con altrettanta passione sport di gruppo. Sono fermamente convinto che l'attività fisica e l'aria aperta siano due pilastri portanti per avere una vita sana. Sono in possesso della patente di tipo B. Sono portato sia per il lavoro mentale che per quello manuale, in entrambi cerco di evitare la ripetitività introducendo laddove possibile migliorie o alternative per mantenere gli stimoli e la produttività elevati. Ritengo di essere una persona socievole in grado di integrarsi in diversi ambiti lavorativi e non con entusiasmo, portando la mia esperienza sia lavorativa che personale.

INFORMAZIONI UTILI

Indirizzo: vicolo Grimoldo, 19 Oltre il Colle (BG)

Cellulare: 3464783730

E-mail: federico94.cavagna@gmail.com

Data di nascita: 01/12/1994

Nazionalità: Italiana

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 Giugno del 2003.