

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	6901
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Cataldi Matteo
Codice Fiscale	CTLMTT81B14A345X
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	14/02/1981
Luogo di nascita	L'Aquila
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegnere / Biomeccanica computazionale
Esperienza professionale	
Date	Dal 04/02/2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli - Laboratorio di Tecnologia Medica via Di Barbiano 1/10, 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricercatore - Biomeccanica Computazionale
Date	Dal 01/02/2009 al 06/04/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	Stage per il conseguimento della laurea specialistica di II° livello in Ingegneria Meccanica ; Attività: analisi strutturali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Thales Alenia Space Via Pile, 60 67100 Aquila (AQ)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca e Sviluppo - Ingegneria dei materiali / Settore aerospaziale

Date	Dal 01/09/2004 al 01/03/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	Stage per il conseguimento della laurea di 1° livello in Ingegneria. Attività: Analisi strutturali, FEM, CFD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.n.x. - Siemens Località Boschetto 67100 L'Aquila
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca & Sviluppo / Settore telecomunicazioni
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/09/2006 al 30/09/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica - Ind. Progettazione & Sviluppo del Prodotto Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Metodi di Calcolo e Progettazione Meccanica, Progettazione Funzionale e FEM, Sistemi per Automazione Industriale, Meccanica Delle Vibrazioni, Motori ed Azionamenti elettrici, Meccanica Applicata, Costruzioni di Macchine, Macchine, Tecnologie Meccaniche, Misure Termiche Meccaniche e Collaudi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi de L'Aquila
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 con lode
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B1 Lettura: B2 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
Capacità e competenze tecniche	Verifica e validazione di modelli numerici (FEM) per simulazioni meccaniche di segmenti ossei Sviluppo di modelli numerici FEM - subject specific a partire da dati diagnostici (CT) Sviluppo di analisi numeriche (FEA) probabilistiche su supercomputer (PLX - CINECA) (hypermodel) Reverse Engineering: Digital image processing, digitalizzazione, registrazione

Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei programmi di modellazione, simulazione ed analisi numerica: Ansys Multiphysics - Advanced Parametric Design Language (APDL), Ansys Probabilistic Design Simulation (PDS), Altair Hypermesh, Matlab & Simulink for Technical Computing, Visual Nastran 4D, Working Model 2D, Flotherm, Flopack, Catia v5, Autocad, Rhinoceros 4.0, Siemens Unigraphics</p> <p>Buona conoscenza dei sistemi operativi informatici: Microsoft Windows, distribuzione Mandrake Linux, Distribuzione Debian Linux, Distribuzione Ubuntu Linux; Mac Os.</p>
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	<p>Musicista non professionista (chitarra) Frequenza della durata di quattro anni del Corso di Chitarra tenuto presso la scuola Ars Musicalis de L'Aquila Frequenza fino al quinto anno del Corso di Chitarra presso l'istituto: Conservatorio A.Casella de L'Aquila, conseguimento del diploma di "Teoria e Solfeggio" presso lo stesso istituto</p>
Altre capacità e competenze	Ottime capacità di comunicazione, interesse e capacità di adattamento ad ambienti multiculturali
Patente	Patente Europea Automobilistica, categoria B