

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	9643
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 05 Tecnici di Laboratorio
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Lionello Giacomo</b>
Codice Fiscale	LNLGCM85B22C814C
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	22/02/1985
Luogo di nascita	Codigoro
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine degli Ingegneri Provincia Bologna
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Ricercatore junior nell'ambito delle simulazioni biomeccaniche
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 09/07/2012 al 08/07/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere CoCoCO
Principali attività e responsabilità	Implementazione di protocolli di prova per verificare accuratezza e ripetibilità di misure effettuate tramite sistema di correlazione di immagini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli via Di Barbiano 1/10 - 40135 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 26/03/2012 al 20/04/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting Researcher
Principali attività e responsabilità	Misura di spostamenti e deformazioni con metodi di correlazione di immagine digitale su tessuti ossei intatti e protesizzati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Southampton - University Road, Southampton, SO17 1BJ - Regno Unito
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 02/05/2011 al 30/06/2011

Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Calcolo della vita a fatica di un componente in acciaio superduplex utilizzando la normativa ASME BPVC 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Calzoni S.r.l., via A. De Gasperi 7 – 40012 – Calderara di Reno (Bo) – Italy - www.calzoni.com
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Difesa
Date	Dal 12/06/2004 al 30/09/2004
Lavoro o posizione ricoperti	Magazziniere
Principali attività e responsabilità	Scarico ed organizzazione della merce per la cucina della mensa del villaggio turistico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hotel Club Spiaggia Romea s.r.l., via Oasi 2, 44020, Lido delle Nazioni (Fe)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ristorazione
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 16/09/2009 al 14/02/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere meccanico magistrale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il percorso seguito nella scelta degli esami è stato quello di “Progettazione meccanica e modellazione” con numerosi esami rivolti al calcolo strutturale e al disegno sia manuale sia assistito al calcolatore. Durante la tesi effettuata presso il Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna ho appreso metodologie di progettazione e realizzazione di setup sperimentali per prove meccaniche su tessuti ossei calcificati e l'analisi statistica degli errori sui dati raccolti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e Lode
Date	Dal 26/09/2004 al 18/03/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere meccanico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elementi di progettazione, analisi strutturale, metodo agli elementi finiti, impianti industriali, chimica e materiali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	96/110
Date	Dal 15/09/1999 al 10/06/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elementi di matematica, geometria, chimica, fisica e informatica. Conoscenza base dell'inglese, del tedesco e del latino.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Tullio Levi Civita, v.le della Resistenza 3, 44021, Codigoro (Fe)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	86/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
<b>Inglese</b>	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Ottima attitudine al lavoro in team sviluppata nel corso di numerose attività pratiche di gruppo durante il periodo di formazione universitario.
Capacità e competenze organizzative	Conoscenza di strumenti di gestione dei progetti come i diagrammi di Gantt e PERT (Project Evaluation and Review Technique). Conoscenza di strumenti di pianificazione degli esperimenti come il DOE (Design of Experiment) e di supporto della qualità come il metodo Taguchi, Casa della Qualità e Sei Sigma.
Capacità e competenze tecniche	Ottime capacità di analisi e problem solving. Ottima conoscenza della correlazione di immagine digitale (DIC) come metodo di misura ottico per spostamenti e deformazioni. Conoscenza dell'uso di trasduttori di spostamento (LVDT ed estensometri) per la misura precisa di spostamenti in ambito meccanico e biomeccanico. Conoscenza dell'applicazione e dell'utilizzo di estensimetri per la misura di deformazioni. Conoscenza dell'uso di macchine utensili comuni quali trapano a colonna, sega circolare, etc e macchine utensili complesse come fresatrici CNC. Conoscenza dell'uso di macchine per prove di trazione. Esperienza a livello amatoriale della realizzazione di semplici circuiti elettrici.
Capacità e competenze informatiche	OS: Microsoft Windows; Linux Ubuntu; MS-Dos. Suite office: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint); LibreOffice (Writer, Calc, Impress). Linguaggi di programmazione: Turbo Pascal; Fortran 90; Visual Fortran. Python; Ambiente di calcolo numerico: Matlab (+ Simulink); Mathematica; Mathcad; CAD: Solid Edge; SolidWorks, ProEngineer. FEM: Srauss7 (Strand); Patran; FreeFem++. Grafica: Adobe Photoshop; Gimp, Inkscape; Altri: LaTeX; LyX e G-code
In possesso di ECDL	No
Patente	Automobilistica B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	Molari, P.G.; Maraldi, M; Angelini, G; Bignami, S; Lionello, G. (2012) La ricostruzione della balista di Vitruvio. <a href="http://amsacta.unibo.it/3245/">http://amsacta.unibo.it/3245/</a>