

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	15124
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>COMINOLI BEATRICE</b>
Codice Fiscale	CMNBRC90L58B019R
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	18/07/1990
Luogo di nascita	BORGOMANERO
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	INGEGNERIA BIOMEDICA
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 01/04/2014 al 27/07/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in ing. Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biomeccanica, biomateriali, bionanotecnologie, strumentazione biomedica, elaborazione di immagini e segnali biomedici, informatica medica.  Tirocinio finalizzato al lavoro di tesi svolto presso Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna: Stima di resistenza meccanica del femore prossimale e parametri strutturali, morfologici e densito-volumetrici in uno studio clinico (uomini con sindrome di Klinefelter, donne in postmenopausa, uomini anziani). Titolo tesi: Estimate of mechanical strength and structural parameters of the proximal femur through deconvolution algorithms applied to CT images, and Finite Element Analysis
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino, Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	95/110
Date	Dal 11/09/2009 al 21/03/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in ing. biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	scienze applicate (ingegneria meccanica, elettronica, chimica ed informatica) scienze di base (fisica, chimica e matematica) applicandole alla medicina ed alla biologia

	<p>Tirocinio finalizzato al lavoro di tesi presso Biolab, Politecnico di Torino, Torino: Mansioni di ricerca in letteratura scientifica di sistemi di home monitoring inseriti all'interno di un sistema abitativo, di relazione con azienda per lo sviluppo di un sistema innovativo di monitoraggio di parametri vitali (disturbi del sonno). Titolo tesi: Analisi di fattibilità dell'inserimento di un sistema di monitoraggio di parametri fisiologici all'interno di un sistema di domotica</p> <p>Membro ingegneria biomedica in team studentesco di progetto SUNSLICE. Progetto del Politecnico di Torino per la partecipazione alla competizione internazionale Solar Decathlon Europe 2014 per la costruzione di zero energy buildings. Team Involucro: ricerca in letteratura, progettazione su CAD, realizzazione modelli 3D e test.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino, Torino
Date	Dal 15/09/2004 al 13/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità classica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	italiano, latino, greco, matematica, scienze, biologia, astronomia, storia, filosofia, inglese, fisica, geografia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo ginnasio-liceo classico con sperimentazione "Don Bosco" di Borgomanero
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
<b>inglese</b>	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Spirito di gruppo (team Sunslice al Politecnico di Torino e varie attività extracurricolari), ottima capacità di adeguamento ad ambienti disparati e multiculturali (viaggi studio), capacità comunicative (animatrice, attività di volontariato)
Capacità e competenze organizzative	organizzazione e gestione di progetti/iniziative (team Sunslice al Politecnico di Torino, animatrice, attività di volontariato, torneo benefico)
Capacità e competenze tecniche	Modellazione ad elementi finiti con applicazione biomeccanica, utilizzo di software per la creazione di modelli clinici da dati diagnostici
Capacità e competenze informatiche	Pacchetto Office, Ansys, Lyx, Mimics, Rhinoceros, Patran, Nastran, Matlab (base)
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	chitarra e canto, pittura/disegno

Patente B