

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	14008
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Berni Matteo
Codice Fiscale	BRNMTT89C28G186J
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	28/03/1989
Luogo di nascita	Ostiglia
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegnere/ Ricerca e Sviluppo
Esperienza professionale	
Date	Dal 14/07/2014 al 20/03/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante/Tesista
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione meccanica di film ceramici depositati tramite tecnica Pulsed Plasma Deposition
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli - Laboratorio di Nanobiotecnologie (Nabi). Via Di Barbiano 1/10, 40136 Bologna (BO), Italia.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito riabilitativo/protesico
Date	Dal 11/07/2011 al 19/09/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante/Tesista
Principali attività e responsabilità	Valutazione delle forze di fissazione di scaffold magnetici di ultima generazione per la rigenerazione ossea
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli - Laboratorio di Nanobiotecnologie (Nabi). Via Di Barbiano 1/10, 40136 Bologna (BO), Italia.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca in ambito riabilitativo/protesico
Istruzione e formazione	

Date	Dal 01/10/2012 al 20/04/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Bioingegneria
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modelli e controllo di sistemi biologici; Elaborazione di dati; Analisi di dati biologici; Meccanica dei tessuti biologici; Biomeccanica computazionale; Fluidodinamica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	101/110
Date	Dal 01/10/2008 al 29/11/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Segnali e sistemi; Biomeccanica; Elaborazione di segnali, immagini e dati biologici; Biomateriali; Automatica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	96/110
Date	Dal 08/09/2003 al 30/06/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità tecnica in Elettrotecnica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Impianti elettrici, Tecnologia disegno e progettazione, Elettrotecnica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale (ITIS) "E. Fermi" di Mantova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	82/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Francese	Ascolto: Elementare Lettura: Elementare Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare

	Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Buona predisposizione per il lavoro di gruppo e collaborazione derivante sia da attività sportiva di squadra che da progetti svolti durante il percorso formativo, sia in ambito universitario che in quello di scuola media superiore.
Capacità e competenze tecniche	Esperienza nella progettazione e realizzazione di impianti elettrici industriali e domestici. Discreta esperienza nella caratterizzazione meccanica di materiali metallici, polimerici e di ricoprimenti nanostrutturati in ossido di Zirconio tramite test di Nanoindentazione, Scratch e Tribologia. Discreta conoscenza della modellazione agli elementi finiti (FEM) di prove di Tribologia e Nanoindentazione per la validazione di prove sperimentali.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza principali linguaggi di programmazione JAVA ed SQL: Scolastica. Utilizzo pacchetto Office: Buono. Utilizzo Internet: Buono. Conoscenza Matlab: Buono. Conoscenza Abaqus/CAE: Discreto. Conoscenza AutoCAD 2D per impianti elettrici: Scolastica.
In possesso di ECDL	No
Altre capacità e competenze	Stagione sportiva 1995-2005 Tesserato Squadra Ostiglia Nuoto e Nuotatori Mantovani (FIN), partecipazione ai campionati Nazionali di Nuoto.
Patente	Patente B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	M. Bianchi, N. Lopomo, M. Berni, P. Pavan, A. Russo, M. Marcacci, M. Boi, G. Marchiori. "Ceramic Thin films realized by means of Pulsed Plasma Deposition technique: applications for orthopaedics". Journal of Mechanics in Medicine and Biology. Journal Of Mechanics in Medicine and Biology, Vol. 15, No.2, 1-7, 2015.
Ulteriori informazioni	Principali interessi: Sport, Cinema e Bricolage.