

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	13202
Categorie di iscrizione	10 Area Ingegneristica e Tecnologica 07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Piroddi Sabina
Codice Fiscale	PRDSBN88R62E441R
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	22/10/1988
Luogo di nascita	Lanusei
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ingegnere Biomedico
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/09/2011 al 23/07/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none">- Meccanica applicata ai sistemi biomedici;- Progettazione di protesi e organi artificiali;- Biomeccanica e biodinamica sperimentale;- Biomeccanica del sistema cardiovascolare;- Elaborazione di immagini e segnali biomedici;- Dispositivi impiantabili attivi;- Controlli automatici;- Bionanotecnologie;- Ingegneria per la medicina riabilitativa;- Scienze delle bio e nano costruzioni;- Tecnologie e processi di fabbricazione;- Bioingegneria dell'esercizio fisico e dello sport;- Classificazione e interpretazione dei dati biomediciTelemedicina
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
	Titolo tesi: Analisi biomeccanica multifattoriale di una grande ricostruzione scheletrica a sette anni dall'intervento

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Date	Dal 01/09/2007 al 19/04/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale Ingegneria Biomedica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- Biomeccanica dei tessuti e del sistema cardiovascolare; - Biomateriali; - Anatomia e Fisiologia umana; - Elettrotecnica; - Bioingegneria chimica; - Bioingegneria meccanica; - Fenomeni di trasporto in sistemi biomedici; - Sicurezza elettrica del paziente in ospedale;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	105/110
Date	Dal 01/09/2002 al 30/06/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Statale "Antonio Scorcu", Tortoli
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: C1
Spagnolo	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Attitudine alle relazioni interpersonali e all'interazione sociale.

Capacità e competenze organizzative	Predisposizione e attrazione verso nuove realtà, senza perdere di vista eventuali esperienze pregresse. Costanza e impegno assoluto sempre rivolto verso nuovi stimoli che incrementino l'esperienza e permettano di apprendere continuamente.
Capacità e competenze tecniche	Conoscenze di biomeccanica dei tessuti e del sistema cardiovascolare; conoscenza di componenti elettronici, elaborazione di segnali e immagini biomediche; conoscenze di tecnologie robotiche applicate a fini riabilitativi; conoscenze di dispositivi impiantabili attivi; conoscenze di biotecnologie applicate alla medicina riabilitativa; processing di immagini e segnali. Analisi morfometrica e densitometrica di sezioni istologiche a partire da dati di Tomografia Computerizzata. Modellazione FE dell'osso a partire da dati di Tomografia Computerizzata
Capacità e competenze informatiche	Pacchetto office, Lyx, Inkscape, Ansys (Mechanical APDL), Geomagic, ImageJ, ITKsnap. Conoscenze base di linguaggio di programmazione: Matlab, APDL
In possesso di ECDL	No
Patente	B