

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	8503
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Paletti Susanna</b>
Codice Fiscale	PLTSNN82R42H501H
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	02/10/1982
Luogo di nascita	Roma
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Ingegnere Medico
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 12/10/2011 ad oggi
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di modelli numerici predittivi per la stima della funzione biomeccanica scheletrica nelle protesi totali d'anca non cementate e nelle protesi di rivestimento cementate. In particolare: - validazione sperimentale in vitro di modelli ad elementi finiti dell'interazione osso-protesi per confronto con dati sperimentali ottenuti in laboratorio - studio clinico retrospettivo: investigazione attraverso l'analisi ad elementi finiti di scenari di fallimento clinico (quali mobilizzazione asettica e frattura peri-protesica) di protesi totali d'anca non cementate
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Laboratorio di Tecnologia Medica Biomeccanica computazionale
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 21/02/2008 al 22/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Medica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi, progettazione, costruzione e gestione di apparecchiature, impianti, sistemi fisici organizzativi, in particolare orientati verso il sistema sanitario. Biomateriali per l'Ingegneria Medica, Termofluidodinamica dei Sistemi Biologici, Circuiti, Componenti ed Apparati Elettrici, Rappresentazione ed Elaborazione dei Segnali, Laboratorio

di Elettronica, Bioprotesi, Fisiopatologia, Controlli Automatici, Sistemi Dinamici, Sicurezza Informatica, Strumentazione e Tecniche di Monitoraggio e Terapia, Radiosistemi Medicali, Tecniche Chirurgiche Innovative, Macchine, Misure e Impianti Termici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	105/110
Date	Dal 01/09/2001 al 20/02/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria Medica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi Matematica, Fisica, Chimica e Chimica Biologica, Meccanica dei Solidi, Meccanica dei Sistemi Biologici, Scienza e Tecnologia dei Biomateriali, Elettronica, Informatica, Geometria, Scienza delle Costruzioni, Citologia, Istologia, Anatomia, Fisiologia, Sensori ed Applicazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Date	Dal 01/09/1996 al 30/06/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Edoardo Amaldi
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
<b>inglese</b>	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze tecniche	Conoscenza del metodo degli elementi finiti
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza di Windows, Matlab, Comsol Multiphysics, Office, Solidworks, CST design environment, Latex, Ansys, Hypermesh, Geomagic Studio, Amira, ITK Snap, LHPbuilder (SCS, Italy)
In possesso di ECDL	No
Patente	B

**Pubblicazioni  
tecnico/scientifiche**

Pubblicazione dell'articolo "Polysilicon mesoscopic wires coated by pd as H2 sensors" relativo al lavoro di tesi triennale sulla rivista scientifica "Sensors and Microsystems: Proceedings of the 13th Italian Conference, Roma, Italy, 19-21 February 2008" ( Redattori: C. Di Natale, A. D'Amico, E. Martinelli, R. Paolesse). Editore: Work Scientific Publishing Company; Novembre 2008; pp.161-165)