

## CURRICULUM VITAE

**NOME:** Andrea Sboarina  
**INDIRIZZO:** Via Lucania 8, 37138 Verona, Italy  
**CELLULARE:** 0039 3331387964  
**E-MAIL:** andrea.sboarina@gmail.com  
**DATA DI NASCITA:** 09 Ottobre 1974  
**STATO CIVILE:** Sposato  
**SERVIZIO MILITARE:** Militesente

### PERCORSO SCOLATICO

#### **8 Maggio 2015**

Conseguito il **titolo di Dottore di Ricerca in: Imaging Multimodale in Biomedicina** presso l'Università degli Studi di Verona, Italia. **Durata del corso: 3 anni**

Titolo della tesi: "**Metodi per l'analisi della texture di regioni di interesse (ROIs) di forma irregolare per immagini biomediche**".

#### **31 Marzo 2005 :**

Conseguito il **diploma del Master Universitario di I livello in: Elaborazione Informatica di Dati Biomedici e Telecontrollo in Medicina** presso l'Università degli Studi di Verona, Italia. **Durata del corso: 1 anno**

Titolo della Tesi: "**Relazione farmacocinetica/farmacodinamica di un biomarker di efficacia e tollerabilità**".

#### **Prima sessione dell'anno accademico 2004**

Conseguita l'**abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (esame di stato)**, presso l'Università degli Studi di Padova

#### **9 Febbraio 2004 (Anno Accademico 2002/2003)**

Conseguita la **Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Informatica ad indirizzo Sistemi ed Applicazioni Informatici** presso l'Università degli Studi di Padova. **Durata del corso: 5 anni**

Titolo della Tesi: "**Sistema di controllo real-time di un robot per la riabilitazione**",

#### **21 Luglio 1993**

**Diploma di maturità di Perito Industriale Capotecnico con Specializzazione in Informatica Ind.le** , Istituto Tecnico Industriale Guglielmo Marconi, Verona, Italy. **Durata del Corso: 5 anni**

### LINGUE

madre lingua **italiana** , lingua **inglese**: eccellente capacità di lettura e scrittura, buona capacità di comprensione ed espressione orale.

### COMPETENZE INFORMATICHE

Ambienti di sviluppo e librerie dedicate all'elaborazione ed il rendering 2D/3D di immagini mediche: **MevisLab** , pregressa esperienza con **Slicer 3D ,Mipav, ImageJ, ed utilizzo di librerie I.T.K. and V.T.K.**

Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione : **Matlab**, pregressa esperienza con: **C++, Java, real-time programming in S.O. VxWorks, Access 2000-2003, Visual Basic for Applications, Pascal, Assembler.**

Ambienti di sviluppo per la simulazione multifisica (analisi ad elementi finiti): **Comsol Mutiphysics**

Principali conoscenze teoriche: **Software Design, Database Design, Image processing**

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

**1 Settembre 2005 - oggi**

**Personale Tecnico Amministrativo, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso l'Università degli Studi di Verona**

## **PUBLICATIONI SCIENTIFICHE**

### **Articoli su rivista**

Veraldi G.F., Nocini P.F., Eccher A., Fenzi A., Sboarina A., Mezzetto L.. "Correlation between MDCTA and carotid plaque histological heterogeneity: a pilot study" *Eu J Vasc Endovasc Surg* 2018 ; 56(1):7-14

Chirumbolo S, Bjørklund G, Sboarina A, Vella A.. "The role of basophils as innate immune regulatory cells in allergy and immunotherapy", *Hum Vaccin Immunother.* 2018;14(4):815-831.

Chirumbolo S, Bjørklund G, Sboarina A, Vella A.. "The Role of Vitamin D in the Immune System as a Pro-survival Molecule.", *Clin Ther.* 2017;39(5):894-91

Minicozzi A., Mosconi E., Cordiano C., Rubello D., Marzola P., Ferretti A., Maffione A.M., Sboarina A., Bencivenga M., Boschi F., Conti G., Sbarbati A.. "Proton Magnetic Resonance Spectroscopy: Ex vivo study to investigate its prognostic role in colorectal cancer", *Biomed Pharmacother* 2013 ; 67(7): 593-597

Sboarina A., Minicozzi A., Segattini C., Leopardi F., Lombardo F., Passari V., Scudo G., Bencivenga M., Fenzi A., Codiano C.. "Shape and volume of internal anal sphincter showed by three-dimensional anorectal ultrasonography" *European Journal of Radiology* 2012 ; 81(7): 1479-1482

Minicozzi, A.; Veraldi, G. F.; Sboarina, A.; Lombardo, F.; Osmani, H.; Scudo, G.; Passeri, V.; Bencivenga, M.; Cordiano, C. "One stage or two stage treatment of colorectal cancer associated to abdominal aortic aneurysm: morbidity and mortality", *Minerva Chirurgica* 2012 ; 67(5) : 453-457

Sboarina A., Minicozzi A., Cordiano C.. "New method for internal anal sphincter measurements: feasibility study" *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery* 2010 ; 5(5): 515-525

Sboarina A., Foroni R. I., Minicozzi A., Antiga L., Lupidi F., Longhi M., Ganau M., Nicolato A., Ricciardi G. K., Fenzi A., Gerosa M., De Simone A., Fracastoro G., Guglielmi A., Cordiano C.. "Software for hepatic vessel classification: feasibility study for virtual surgery". *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery* 2010 ; 5(1) : 39-48

### **Capitolo di libro**

Sboarina A., Cordiano C., Montemezzi S., Fenzi A., Cenzi D., Passeri V., Scudo G., Minicozzi A. "Imaging of the Internal Anal Sphincter: Study of Healthy Subject: Review Article" in Robert W. Lam and Shinya Fukuda eds. "Sphincters: Properties, Types and Applications", New York, Nova Science Publishers Inc , 2012, pp. 63-87

### **Publicazioni in atti di congresso/conferenza (il simbolo\* significa che ho partecipato al congresso/conferenza in qualità di "presenting author"):**

Sboarina A.\*, Perandini S., Fenzi A.. "An Improved Method for Hepato-Renal Ratio Assessment: a Feasibility Study" (poster and oral presentation) in Antolini R. & Valentini A. eds. "Physics & Medicine Toward a future of integration Trento, November 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2014 Abstract Book" Trento: Università degli Studi di Trento, pp. 60-61

Sboarina A.\*, Perandini S., Fenzi A.. "An improved method for hepato-renal ratio assessment in the diagnosis of hepatosteatosis: a feasibility study" (poster presentation) in "CARS 2013 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Congress and Exhibition Heidelberg,

Germany, June 26-29, 2013", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 8 suppl. 1, 2013, pp. S331-S332

Sboarina A.\*, Foroni R. I., Minicozzi A., Lupidi F., Longhi M., Ganau M., Nicolato A., Ricciardi G. K., Fenzi A., Gerosa M., De Simone A., Fracastoro G., Guglielmi A., Cordiano C.. "A software for hepatic vessels classification for virtual surgery" (poster presentation) in "CARS 2009 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 23rd International Congress and Exhibition Berlin, Germany, June 23-27, 2009", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 4 suppl. 1, 2009, pp. S284-S286

Sboarina A.\*, Foroni R. I., Ricciardi G. K., Lupidi F., Longhi M., De Simone A., Fracastoro G., Nicolato A., Guglielmi A., Fenzi A., Gerosa M., Cordiano C.. "A vascular analysis toolkit for intra-operative guide software" in "CARS 2008 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 22nd International Congress and Exhibition Barcelona, Spain, June 25-28, 2008", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 3, suppl. 1, 2008, pp. S103-S104

Sboarina A.\*, Foroni R. I., Lupidi F., Longhi M., Nicolato A., Gerosa M., De Simone A., Fracastoro G., Guglielmi A., Cordiano C.. "A new method for hepatic vessel classification for a virtual surgery tool" in Proceedings of "ISRACAS 2008 Eleventh Israeli Symposium on Computer-Integrated Surgery Medical Robotics, and Medical Imaging, Thursday May 29, 2008, Dan Panorama Hotel, Tel-Aviv, ISRAEL", 2008, pp. 69-73

Froni R. I., Ricciardi G. K., Lupidi F., Sboarina A., De Simone A., Longhi M., Nicolato A., Pizzini F., Beltramello A., Gerosa M.. "Diffusion-tensor imaging tractography of the corticospinal tract for evaluation of motor fiber tract radiation exposure in gamma knife radiosurgery treatment planning". In McDermott M.W. ed. "Radiosurgery, vol. 7: 8th International Stereotactic Radiosurgery Society Meeting, San Francisco, June 23-27, 2007", Basel, Karger, 2010, pp. 128-138

Sboarina A\*, Foroni R. I., Lovato C., De Simone A., Fracastoro G., Guglielmi A., Ricciardi G. K., Nicolato A., Longhi M., Lupidi F., Gerosa M., Cordiano C.. "Vascular visualization for surgery planning: skeletonization and tubular modeling" in Proceedings of "ISRACAS 2007 Tenth Israeli Symposium on Computer-Integrated Surgery Medical Robotics, and Medical Imaging, Thursday May 10, 2007, Rambam Medical Center, Haifa, ISRAEL", 2007, pp. 73-77

Froni R. I., Ricciardi G. K., Sboarina A., Lovato C., De Simone A., Lupidi F., Longhi M., Nicolato A., Gerosa M., Pizzini F., Beltramello A., Park H. J.. "Combined use of tractography and Gamma Knife radiosurgery three dimensional treatment planning: initial experience" in "CARS 2007 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceeding of the 21st International Congress and Exhibition Berlin (Germany), June 27-30, 2007", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 2 suppl. 1, 2007, pp. S54-S56

Froni R. I., Ricciardi G. K., Sboarina A., Lovato C., De Simone A., Lupidi F., Longhi M., Nicolato A., Gerosa M., Pizzini F., Beltramello A., Fenzi A., Park H. J.. "Combined use of tractography and Gamma Knife radiosurgery three dimensional treatment planning. Initial experience" in Proceedings of "ISRACAS 2007 Tenth Israeli Symposium on Computer-Integrated Surgery Medical Robotics, and Medical Imaging, Thursday May 10, 2007, Rambam Medical Center, Haifa, ISRAEL", 2007, pp. 33-38

Froni R., Sboarina A., Ricciardi G. K., Lovato C., De Simone A., Lupidi F., Longhi M., Nicolato A., Chiarego G., Maluta S., Gerosa M., Pizzini F., Park H. J.. "Combined use of tractography and Gamma Knife radiosurgery three dimensional treatment planning Initial experience." in "Proceedings of the congress Verona Italy March 8-10<sup>th</sup>, 2007 Neurosurgery and stereotactic radiotherapy: state of the art and future developments", Rivista Medica vol. 13, n.1, 2007, pp. 39-42

Sboarina A., Fiorini P., Fracastoro G.. "Formulation of a local model for simulation of hepatic laparoscopic procedures", in Heinz U. Lemke, Kunio Doi, Allan G. Farman, Kiyonari Inamura, Michael W. Vannier eds. "CARS 2005 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of 19th International Congress and Exhibition Berlin, Germany, June 22-25, 2005, ICS1281", Elsevier, 2005, pp. 762-767