

# CURRICULUM VITAE

## DATI PERSONALI

---

**Nome** Marco  
**Cognome** Martignon  
**Data Nascita** 05/10/1971  
**Luogo Nascita** Treviso  
**Codice Fiscale** MRTMRC71R05L407R  
**E-mail** [m.martignon@ausl.mo.it](mailto:m.martignon@ausl.mo.it)

## TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

---

**Laurea 5 anni in Ingegneria Elettronica (indirizzo biomedico)** conseguita presso l'Università di Padova anno 1996. Tesi di Laurea: Metodi di Elaborazione dei segnali biomedici  
**Esame di stato** per l'abilitazione alla professione ingegnere presso Università di Padova Anno 1996.  
**Biennio Specializzazione in Ingegneria Clinica** conseguito presso l'Università di Trieste nel 2002. Tesi di specializzazione: Metodologie HTA per l'acquisizione delle Tecnologie Biomediche

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

### **Dal 2006 ad oggi: Responsabile Settore Bioimmagini**

Dal 2015 Responsabile UO Struttura Semplice Settore Bioimmagini.

Gestione, a partire dalla pianificazione, fornitura, installazione e collaudo di tecnologie biomediche per la diagnostica per immagini quali Tomografia computerizzata, Risonanza Magnetica, apparecchiature Radiologia tradizionale, Sistemi Angiografici, Radioterapia e Medicina Nucleare. Ecografia.

Gestione del sistema informatico RIS-PACS provinciale afferente al dipartimento interaziendale di diagnostica per immagini ed il Sistema GE Viewpoint per l'ecografia in ostetricia ginecologia ed il monitoraggio livelli accrescimento fetale.

La gestione del Settore riguarda la pianificazione, l'acquisizione, l'installazione, la manutenzione ed il controllo di tutte le tecnologie afferenti al settore presenti sull'intera provincia di Modena.

Di particolare rilievo la definizione dei layout ad elevata complessità per grandi impianti tecnologici.

Il settore gestito ad oggi è composto da 7 unità di personale destinate alla manutenzione tecnologie biomediche ed alla manutenzione dei sistemi RIS-PACS e Viewpoint.

Partecipazione al gruppo regionale per la stesura dei requisiti minimi di sicurezza nei sistemi RIS-PACS. Anno 2008

Membro del gruppo aziendale per l'appropriatezza degli esami RM erogati da enti pubblici e privati sul territorio della provincia di Modena - Anno 2010

### **Precedenti 2005 - 2006 (Dirigente Responsabile UO Controlli )**

Incarico Professionale Altamente Qualificato. Incarico per *il coordinamento delle attività di avvio dell'Ospedale di Baggiovara.*

*Responsabile UO Provinciale Controlli di Sicurezza Elettrica* con 3 unità di personale. L'attività riguardava analisi normativa e redazione di protocolli per le verifiche di sicurezza elettrica con relativa pianificazione annuale.

**Precedenti 2001 - 2005 (Consulente Libero Professionista)**

Consulente a contratto presso AUSL Modena Ingegneria Clinica con funzione di supporto alla *pianificazione delle tecnologie, redazione di capitolati e valutazioni tecniche* per la fornitura di tecnologie biomediche con particolare riferimento alle apparecchiature afferenti al Settore di per medicina, terapia intensiva e sala operatoria in sede al SIC tenendo conto dei requisiti normativi e regionali in materia di autorizzazione ed accreditamento delle strutture sanitarie. Applicazione delle *metodologie HTA* (Health Technology Assessment) ed implementazione nell'analisi e valutazione delle tecnologie. Nel 2003-2005 particolare supporto è stato dato al SIC nella definizione delle tecnologie (quantitativi, redazione di capitolati e valutazioni tecniche) necessarie ai *nuovi ospedali di Baggiovara e Sassuolo* considerando anche il parco macchine installato in un'ottica di recupero ed ottimizzazione dei costi.

Attività di consulente tecnico di parte (CTP) in ambito civile.

Attività di sviluppo software in ambito scientifico.

**Precedenti 2000-2001 (Borsa Formazione)**

Area Science Park - Padriciano Trieste presso ItalTBS SpA società operante nel settore dei servizi ingegneria clinica. Controlli di sicurezza elettrica e funzionalità.

**Precedenti 1999-2000 (Analista programmatore)**

Dipendente presso Sim Software Srl. Treviso. Sviluppo Applicazioni Visual Basic, SQL Server su piattaforma Windows.

**Precedenti 1998-1999 (Programmatore Specialista)**

Dipendente presso Engineering Spa - Ingegneria informatica. Padova. Sviluppo Applicazioni COBOL, DB2 su piattaforma IBM Mainframe.

**Precedenti 1997-1998 (Docente Supplente)**

Attività di insegnamento come docente supplente presso Istituti Statali ma anche Privati provincia di Treviso

**Precedenti 1996-1997 (Servizio Militare)**

Corpo Nazionale Vigili del Fuoco - Vigile Ausiliario.

## **PRINCIPALI ATTIVITA'**

---

Di seguito vengono esposte le principali attività svolte nel percorso professionale:

**Principali gare di fornitura AVEN ed intercenter:**

Gara regionale per Sistemi antidecubito Anno 2006  
Gara regionale per Risonanze Magnetiche Anno 2016  
Gara AVEN Iniettori mdc in TAC Anno 2016  
Gara regionale per Ecotomografi Anno 2018

**Principali progetti, forniture ed Installazioni per l'Imaging:**

Sistema RIS-PACS AUSL ed AOU Modena  
TAC 16 strati Ospedale di Carpi Anno 2007 AUSL Modena  
TAC 32 strati Ospedale di Mirandola Anno 2009 AUSL Modena  
RM 1,5T Ospedale di Mirandola Anno 2009 AUSL Modena  
RM 1,5T Ospedale di Carpi Anno 2011 AUSL Modena

TAC 32 strati Ospedale di Baggiovara Anno 2011 AUSL Modena  
Angiografo Emodinamica Ospedale di Baggiovara Anno 2011 AUSL Modena  
Angiografo Biplano Ospedale di Baggiovara Anno 2016 AUSL Modena  
CT-SPECT Medicina Nucleare Ospedale Policlinico 2018 AOU Modena  
Aggiornamento LINAC per Radioterapia Ospedale Policlinico 2017 AOU Modena  
Varie: Diagnostiche Radiologiche Ossee e Viscerali, Portatili Radiografia e Radioscopia, Densitometri Ossei, Mammografi, Ecotomografi. AUSL Modena

### **Principali progetti, forniture ed Installazioni per Esplorazioni Funzionali:**

Monitor e Centrali di Monitoraggio Paziente, Apparecchi di Anestesia e Ventilatori polmonari, Colonne per endoscopia e laparoscopia ed ortopedia, Tavoli operatori e Pensili per sala operatoria, Elettrocardiografi, Pompe infusione farmaci, Elettromiografi EMG, Elettrobisturi, Defibrillatori, Letti Terapia intensiva e Parto, Aspiratori chirurgici..ecc

*Progetto Centrale Cardiologia - Ospedale di Baggiovara - Anno 2004*

*Progetto delle tecnologie per il reparto di riabilitazione del nuovo ospedale di Baggiovara - Anno 2005*

### **Principali eventi in qualità di relatore, moderatore , responsabile scientifico:**

- *Gli enti pubblici e la dematerializzazione dei dati sanitari: nuove sfide e percorsi di crescita - MEDMATICA* Vicenza novembre 2007. Relatore
- *La comunicazione dei dati sanitari: organizzazione digitale ed esperienze di telemedicina- MEDMATICA* Vicenza novembre 2008. Relatore
- *Problematiche tecnologiche di identificazione paziente in sistemi medicali complessi RISK MANAGEMENT IN SANITA'* Arezzo novembre 2009. Relatore
- *ECOCOLORDOPPLER DEI TRONCHI SOVRAORTICI I principi fisici e la loro importanza nella pratica.* Baggiovara Modena Dicembre 2013 . Relatore Corso di Perfezionamento Nazionale Ecografia Neurovascolare SINV - Società Italiana Interdisciplinare Neurovascolare
- *L'evoluzione dei sistemi RIS PACS e dei sistemi informativi E-Health Hospital Experience* Ospedale di Baggiovara Modena. Aprile 2014. Relatore.
- *Sistemi di Gestione della Qualità in Ambito Medicale* Ordine Ingegneri Provincia di Modena. Moderatore. Modena 26 giugno 2014. Sede Sala Giacomo Ulivi, Via Ciro Menotti 137.
- *Analisi del Rischio dei Dispositivi Medici: Aspetti regolatori e punti di vista.* Ordine Ingegneri Provincia di Modena. Relatore Modena 10 dicembre 2014. Sede AVIS
- *La Chirurgia Robotica: Evoluzione Tecnologica e Nuove Frontiere in Ambito Sanitario.* Ordine Ingegneri Provincia di Modena. Responsabile Scientifico. Modena 9 aprile 2015. Sede Sala Vecchiati Ospedale Baggiovara
- *"I CONTROLLI DI SICUREZZA ELETTRICA E FUNZIONALITA' DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI IN AMBITO SANITARIO"* Modena, Martedì 7 luglio 2015 Sala Giacomo Ulivi, via Ciro Menotti 137
- *"LA GESTIONE DEI SISTEMI RIS-PACS IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, ASPETTI REGOLATORI E POLITICHE DI SICUREZZA"* Modena, Martedì 21 giugno 2016 Sala Giacomo Ulivi, via Ciro Menotti 137

### **Correlatore in tesi di laurea e specializzazione Facoltà Ingegneria Università di Bologna:**

- *"Elettrocardiografia secondo Holter"* Anno 2003 Corso Laurea Ingegneria Biomedica Università di Bologna. Laureando: Marco Benini
- *"L'integrazione delle tecnologie biomediche in ambito cardiologico"* Anno 2005 Corso Laurea Ingegneria Biomedica Università di Bologna. Laureando: Erica Roli
- *"La sicurezza elettrica negli ospedali"* Anno 2005 Master Ingegneria Clinica Università di Bologna. Specializzando: Daniele Gallo

- *La tecnologie biomediche nei reparti di medicina, fisica e riabilitazione del Nuovo Ospedale di Baggiovara* Anno 2005 Corso Laurea Ingegneria Biomedica Università di Bologna. Laureando: Vincenzo Garaffa
- *Le problematiche di integrazione del RIS-PACS provinciale AUSL Modena.* Anno 2007 Master Ingegneria Clinica Università di Bologna. Specializzando: Vincenzo Garaffa
- *Il RIS-PACS provinciale AUSL Modena: problematiche di manutenzione e sviluppo.* Anno 2007 Master Ingegneria Clinica Università di Bologna. Specializzando: Corrado Pellicciari
- *I controlli di qualità nelle apparecchiature per l'indagine Ecografica.* Anno 2008 Master Ingegneria Clinica Università di Bologna. Specializzando: Luca Carradori
- *La sperimentazione e validazione delle tecnologie biomediche nelle aziende sanitarie.* Anno 2009 Master Ingegneria Clinica Università di Bologna. Specializzando: Raffaele Nativio
- *Implementazione di un sistema open source per il monitoraggio delle tecnologie biomediche* Anno 2011 Corso Laurea Ingegneria Biomedica Università di Bologna. Laureando: Sara Menozzi

### **Principali pubblicazioni:**

- *The management of biomedical technology in a hospital of a developing country: the support of the Clinical Engineering Department of AUSL of Modena to the Hospital of Tirana in inventory, maintenance procedures and training.* IFMBE 1 dicembre 2001. Autori: Marco Martignon, Sonia Cecoli, Giampiero Pirini, Massimo Garagnani, Giancarlo Conti
- *L'importanza della certificazione delle fonti web nelle valutazioni di Health Technology Assessment: proposta di un metodo* Innovazione e Qualità nella Sanità 1 aprile 2002. Autori: Marco Martignon, Giovanni Arcuri, Paride Lambertini, Claudio Lamberti, Giampiero Pirini, Massimo Garagnani
- *Il progetto RIS-PACS della provincia di Modena* .Management in Sanità 1 marzo 2008 Autori: Marco Martignon, Massimo Garagnani, Mario Lugli.
- *La Conservazione della Documentazione Clinica nei reparti di Diagnostica per immagini: Legislazione* Tecnica Ospedaliera 1 ottobre 2008. Autori: Marco Martignon, Maria Luisa Di Palma, Massimo Garagnani
- *La Conservazione della Documentazione Clinica nei reparti di Diagnostica per immagini: Soluzioni per la Conservazione* .Tecnica Ospedaliera 1 novembre 2008. Autori: Marco Martignon, Maria Luisa Di Palma, Massimo Garagnani
- *I controlli di qualità nelle apparecchiature per la diagnostica ecografica.* Tecnica Ospedaliera 1 maggio 2009. Autori: Marco Martignon, Luca Carradori

### **Altri incarichi:**

- Dal 2014 Coordinatore “Gruppo Ingegneri Biomedici” della Commissione Ingegneria Ospedaliera, Biomedica e Sanità. Ordine Ingegneri della Provincia di Modena
- Dal 2005 Docenze con incarico annuale presso Master Ingegneria Clinica II Livello – presso Alma Mater Università di Bologna. Tecnologie per l'imaging.

## **LINGUE**

Lingua inglese discreto

---