

# **Ing. Stefano LAZZARI**

## **Curriculum formativo e professionale**

1. INFORMAZIONI GENERALI .....	2
2. CURRICULUM STUDI .....	2
3. ESPERIENZE LAVORATIVE .....	3
4. CONOSCENZE INFORMATICHE.....	7
5. PUBBLICAZIONI.....	7

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Data e luogo di nascita	26/04/1975
Residenza	
Telefono	
Indirizzo e-mail	lazzaris@tiscali.it
Stato civile	Coniugato
Cittadinanza	Italiana
Lingua straniera	Inglese (buona conoscenza sia della forma parlata che scritta)
Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Dal 4 giugno 2007
Iscrizione all'AIIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici	Dal 2003
<b>Presidente</b> Commissione EUROPROGETTAZIONE c/o Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Da Ottobre 2013

## 2. CURRICULUM STUDI

A.A. 1992 - 1993	Diploma di <b>maturità scientifica</b> presso il Liceo Scientifico Statale "B. Rosetti", S. Benedetto del Tronto (AP) con la votazione 55/60.
Febbraio 2000	<b>Laurea in Ingegneria Meccanica (Vecchio Ordinamento)</b> , indirizzo Biomedico, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di <b>110/110 e lode</b> . Titolo della Tesi: "Realizzazione di un sistema di controllo per la simulazione dell'apparato respiratorio di pazienti neonatali sani ed affetti da patologia", relatore il Prof. Ing. Paolo CAPPA, titolare della cattedra di "Sensori e trasduttori per misure meccaniche e termiche". La tesi si è svolta presso il laboratorio del Servizio di Ingegneria Clinica dell'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" IRCCS di Roma.
Sessione Maggio 2000	Conseguimento dell' <b>abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b>
Da Marzo 2000 ad oggi	Sono stati svolti numerosi <b>corsi di formazione</b> inerenti la gestione manutentiva e i controlli di qualità su alcune tipologie di apparati elettromedicali, le normative e le leggi che regolamentano il settore, nonché corsi di carattere generale finalizzati ad accrescere il bagaglio formativo. Per quest'ultimo caso, si citano di seguito a titolo esemplificativo ma non esaustivo:
Marzo 2000	" <b>Corso sulla Sicurezza delle Tecnologie Biomedicali</b> " tenuto dalla società Amplisim S.r.l presso l'Hotel Mediterraneo di Roma nei giorni 7-8-9-10 marzo 2000

### **Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI**

Maggio 2009	Corso di formazione: <b>“La Direzione Lavori”</b> , tenuto dall’Associazione Ingegneri Romani nei giorni 11-13-18-20 Maggio per un totale di 12 ore.
Giugno 2009	Corso di formazione: <b>“Progettazione degli impianti elettrici a bassa tensione”</b> , tenuto dal Comitato Elettrotecnico italiano nei giorni 08, 09, 10 giugno.
Aprile 2010	Corso modulare con esame finale di <b>“Auditor/Responsabili Gruppo di Audit di Sistemi di Gestione per la Qualità”</b> (ISO 9001 e 19011, ISO/IEC serie 17000), qualificato CEPAS con n° 4 di registrazione schede SH124 e SH125 (per la durata di 40 ore) tenutosi a Roma nei giorni 12/13/14/15/16 aprile 2010 da docenti dell’ANGQ.
Settembre 2010 – Febbraio 2011	Corso in <b>“Management delle Aziende Sanitarie”</b> presso la Luiss Business School – Divisione Luiss Guido Carli. Corso di 18giorni/126 ore nell’arco di 6 mesi conforme al D. Lgs. 229/99 (requisiti per Direttore Generale). Titolo dei moduli: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>“L’Organizzazione dei Servizi Sanitari”</b>,</li> <li>• <b>“Il Bilancio nelle Aziende Sanitarie”</b>,</li> <li>• <b>“Il Controllo di Gestione nelle Aziende Sanitarie”</b>,</li> <li>• <b>“La Gestione Strategica delle Risorse umane nelle Aziende Sanitarie”</b>,</li> <li>• <b>“Qualità Management dei Servizi Sanitari”</b>,</li> <li>• <b>“Risk Management in Sanità”</b>.</li> </ul>
Gennaio 2013	Corso <b>“RSPP – Modulo C”</b> presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” dal 16 al 18 Gennaio 2013.
Marzo – Aprile 2013	Corso <b>“AUTOCAD 2D”</b> presso Istituto CEFI di Roma
Febbraio – Maggio 2015	<b>“Executive Master in Acquisizione Strategica delle Tecnologie per la Medicina di Laboratorio”</b> presso la Luiss Business School – Divisione Luiss Guido Carli.

### 3. ESPERIENZE LAVORATIVE

Dall’aprile 2000 all’ottobre 2001	<p><b>Ditta Giuseppe Zanzi &amp; Figli S.p.A, Divisione Elettromedicali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione dei progetti offerta per le gare d’appalto aventi come oggetto il Servizio di Ingegneria Clinica nella sua totalità (<i>global service</i>) relativi alla gestione delle apparecchiature biomediche.</li> <li>• Collaborazione alla progettazione e alla successiva fase di test di funzionamento di un software per la gestione delle apparecchiature elettromedicali.</li> <li>• Responsabile del Servizio Ingegneria Clinica presso l’Azienda U.L.S.S. n° 9 di Treviso per circa 4 mesi;</li> <li>• Ultimo incarico (24/09/2001): Responsabile di Ingegneria Clinica Aziendale e Responsabile Servizio Qualità Elettromedicali dell’intera Azienda.</li> </ul>
Settembre 2000	<b>Azienda USL n° 4 di Senigallia</b>

#### **Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI**

	<p><b>Docente</b> al corso di formazione sulla “Gestione operativa e manutenzione delle risorse tecniche delle strumentazioni” con particolare riferimento alla sicurezza elettrica delle apparecchiature elettromedicali della durata di una giornata.</p>
<p>Dal 29 Ottobre 2001 al 28 Ottobre 2012</p>	<p><b>Azienda Ospedaliera Complesso Ospedaliero S. Giovanni Addolorata di Roma.</b></p> <p><b>Dirigente</b> del Servizio di Ingegneria Clinica (costituito nell'ultimo anno di gestione da 7 unità aziendali, di cui 2 amministrative e 5 tecnici). Si citano di seguito, a titolo esemplificativo non esaustivo, alcune delle attività svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabile Unico del Procedimento (RUP)</b> per l'<b>acquisizione di nuove tecnologie sanitarie su finanziamenti finalizzati sia regionali che statali, compresi i lavori di adeguamento locali.</b> Nel merito, per ciascun finanziamento sono state predisposte schede tecniche, i relativi capitolati, nonché tutta la necessaria documentazione amministrativa (bandi, disciplinari, etc.) in conformità alle normative vigenti.</li> <li>• <b>Presidente e Componente</b> di numerose commissioni di gara per lo svolgimento delle procedure di acquisizione di nuove apparecchiature.</li> <li>• Gestione della manutenzione e delle verifiche di sicurezza elettrica (anche predisposizione, come Responsabile del Procedimento, delle delibere di affidamento manutentivo) mediante sia personale tecnico interno sia mediante <b>Società di Global Service;</b></li> <li>• Componente <b>“Commissione di Collaudo”</b> per le apparecchiature elettromedicali;</li> <li>• Componente <b>“Commissione di Fuori Uso”</b></li> <li>• Componente Gruppo di lavoro dedicato alla individuazione delle attrezzature e dello strumentario occorrenti ai servizi sanitari da allocare nel Corpo “C” del Presidio S. Giovanni – ordinanza del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo n° 130/DS/DA del 7/11/2003.</li> <li>• Componente <b>“Gruppo di Verifica dei requisiti delle strutture private per l'esercizio dell'attività libero Professionale intramoenia”</b> – Delib. N° 240/DG del 7/03/2006.</li> <li>• Componente <b>“Gruppo di lavoro per l'avvio dell'attività chirurgia del 4° piano, Corpo C – Chirurgia strumentale ad alta complessità tecnologica”</b> – Varie note del Direttore Generale, ultima la n° 3174/DG del 17/12/ 2007.</li> <li>• Referente aziendale per l'Agenzia di Sanità Pubblica relativamente all'attività di ricognizione delle principali tecnologie biomediche ad elevato impatto nelle Aziende Sanitarie della Regione Lazio (Dialisi, Laboratorio Analisi, Tomografi assiali computerizzati, Tomografi a Risonanza Magnetica, Angiografi, Mammografi, etc.) – Note del Direttore Sanitario e del Direttore Generale in calce alla nota dell'ASP n° 565/ASP/DG del 28/01/2008.</li> <li>• Tutor aziendale di numerose (circa 30) tesi di laurea di primo livello in Ingegneria Clinica, nell'ambito dell'accordo quadro tra l'Azienda Ospedaliera e l'Università “La Sapienza” di Roma – Facoltà di Ingegneria;</li> <li>• Realizzazione, in collaborazione con l'Università la Sapienza di Roma, Facoltà di Ingegneria, di un software per l'elaborazione dei piani di rinnovo del parco tecnologico mediante l'utilizzo di una rete neurale.</li> </ul>
<p>Dicembre 2002</p>	<p><b>Azienda Policlinico Umberto I di Roma.</b></p> <p><b>Consulente</b> nella predisposizione di schede tecniche relativamente al “Progetto di rinnovo del parco tecnologico del Policlinico Umberto I – Area Ambulatori e</p>

**Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI**

	Degenze” per un importo di circa 3.500.000,00 €.
Ottobre -Novembre 2004	<b>Università di Roma “La Sapienza”.</b> <b>Docente</b> al “Corso di formazione superiore per l’analisi e prevenzione ambientale dell’inquinamento acustico e del danno fisico e psichico da rumore” (Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio realizzato con il contributo del Fondo Sociale Europeo). Gli argomenti trattati, per un totale di 26 ore, sono stati: “Illuminamento, Microclima e Rumore nelle strutture sanitarie”
Novembre 2004	<b>Relatore</b> nel 25° Congresso SIFO “Nuove competenze e profili professionali: la formazione continua”: Oggetto dell’intervento: “Ingegneria Clinica, Technology Assessment e Formazione di Qualità”
Febbraio 2005	<b>Relatore</b> nella Mostra Convegno SANIT 2005 “Il contributo dell’Ingegneria Clinica alla soluzione di problemi clinici e gestionali nelle strutture assistenziali”: Oggetto dell’intervento: “La gestione manutentiva delle apparecchiature elettromedicali in una struttura ospedaliera”.
Aprile – Maggio 2005	Su richiesta della <b>CONSIP</b> ha partecipato ad incontri di approfondimento finalizzati all’Analisi della Domanda per le tecnologie elettromedicali.
Novembre 2006	<b>Relatore</b> nel Corso di Formazione teorico-pratico su “L’impigo dell’Health Technology Assessment nelle Aziende Sanitarie d Ospedaliere: metodologie ed applicazioni”: Oggetto dell’intervento: “L’HTA e l’Ingegneria Clinica.”.
Dicembre 2006	<b>Relatore</b> alla 6ª edizione BIOMEDICAL FORUM 2006 – “Soluzioni, modelli ed esperienze per acquisto, gestione e manutenzione dei dispositivi medici. Coniugare la qualità delle prestazioni e il rispetto delle normative con il contenimento dei costi e/o la scarsità di fondi”: Oggetto dell’intervento: “La manutenzione e la sicurezza elettrica dei dispositivi elettromedicali: la Direttiva CEE 93/42, le norme CEI (generale e particolari) e loro modalità di applicazioni”.
Giugno 2007	<b>Consulente Tecnico del Pubblico Ministero Dott.ssa Catia SUMMARIA</b> per il reato di cui all’art. 590 cp, relativo alla verifica funzionale di un elettrobisturi.
Settembre 2007	<b>Relatore</b> alla 7ª edizione BIOMEDICAL FORUM 2007 – “Garantire i massimi livelli di sicurezza ed efficienza nella gestione dei dispositivi medici”: Oggetto dell’intervento: “La predisposizione di una gara per la fornitura di un servizio di manutenzione del parco macchine ospedaliero: da una gestione interna ad una gestione integrata”.
Gennaio 2008	<b>Consulente Tecnico del Pubblico Ministero Dott.ssa Catia SUMMARIA</b> nel procedimento n. 37107/07 R.G.N.R., relativo alle verifiche tecniche su una pinza da frammenti.
Aprile 2008	<b>Mostra convegno della Tecnologia e Gestione ospedaliera, 3 – 5 Aprile 2008, Fiera di Cremona</b> – Presentazione di n° 2 poster dal titolo: “L’esperienza di collaborazione tra la Farmacia per i Dispositivi biomedici e presidi e l’Ingegneria Clinica per la realizzazione di strumenti di valutazione delle tecnologie sanitarie: Scheda Prodotto e Scheda per investimenti” e “Strumenti e metodi per il monitoraggio dei costi del ciclo di vita di un’apparecchiatura in termini di manutenzione e consumi dei dispositivi medici dedicati”.
Giugno 2008	<b>Relatore</b> all’8ª edizione BIOMEDICAL FORUM 2008 – “Aggiornamenti normativi, Sicurezza e Qualità nella gestione dei dispositivi medici”: Oggetto dell’intervento: La gestione manutentiva integrata del parco macchine ospedaliero: studio di fattibilità e avvio del servizio. L’esperienza concreta dell’A.O. S Giovanni – Addolorata di Roma”

**Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI**

Febbraio – Novembre 2008	<p><b>Ministero della Salute – Dipartimento dell’innovazione direzione generale dei farmaci e dei dispositivi medici</b></p> <p><b>Docente</b> nell’ambito della convenzione stipulata con il Ministero della Salute e dei Dispositivi Medici per n° 24 ore di lezione e rivolto al personale del Ministero stesso. Argomenti indicativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Normative nazionali ed internazionali specifiche relative alla gestione dei dispositivi medici;</li> <li>➤ Lo stato dell’arte degli elettrobisturi (a radiofrequenza, argon, a ultrasuoni, etc.);</li> <li>➤ Le apparecchiature di videoendoscopia flessibile;</li> <li>➤ Le misure di ossigeno;</li> <li>➤ Locali ad uso medico: le sale operatorie;</li> <li>➤ Chirurgia robotica: <i>case study</i> in un’azienda ospedaliera.</li> <li>➤ Tomografo a Risonanza Magnetica;</li> <li>➤ Le Banche degli occhi.</li> </ul>
Gennaio 2009	<p><b>Consulente Tecnico del Pubblico Ministero Dott.ssa Catia SUMMARIA</b> nel procedimento n. 37107/07 R.G.N.R., relativo alle verifiche tecniche su una pinza da frammenti – INTEGRAZIONE relativa alla verifica delle procedure di sterilizzazione</p>
Maggio 2010	<p><b>Docente</b> al Seminario presso l’università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Facoltà di Ingegneria dal titolo: “Il Servizio di Ingegneria Clinica nelle Strutture ospedaliere”</p>
Giugno 2010	<p><b>Consulente Tecnico del Pubblico Ministero Dott.ssa Catia SUMMARIA</b> nel procedimento n. 3487/10K R.G.N.R., relativo alle verifiche costruttive, di funzionamento, nonché di utilizzazione di una barella.</p>
Ottobre 2011	<p><b>Relatore al XXXII Congresso Nazionale SIFO</b> dal Titolo “<b>Le nuove Tecnologie: come cambia la sanità?</b>” 16 ÷ 19 Ottobre</p>
Aprile 2012	<p><b>XII Convegno Nazionale AIIC – “Le tecnologie per il paziente: affrontare l’emergenza, gestire il quotidiano, valutare l’innovazione.” 19 - 21 Aprile L’Aquila</b> – Presentazione di n° 3 poster dal titolo: “Avvio del processo di certificazione ISO 9001:2008 del Servizio di Ingegneria Clinica dell’Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata”, “Innovazione sanitaria: applicazione della tecnologia RFID nella gestione del parco macchine di un’Azienda Ospedaliera” e “Impatto tecnico - economico del Sistema Robotico Da Vinci in un’Azienda Ospedaliera”.</p> <p>Comunicazione Orale dal titolo: “Utilizzo di una <b>Rete Neurale Artificiale</b> per la Gestione delle Dismissioni di Apparecchiature Biomedicali “ Applicazione presso un’Azienda Ospedaliera”</p>
Dal 13 Dicembre 2012	<p><b>Libero Professionista (P.IVA: 12163361004). Consulente</b> presso strutture sanitarie sia pubbliche che private:</p> <p>Consulente <b>Centro Medico S. Tommaso</b>, in provincia di Ascoli Piceno, per l’acquisizione e installazione di un nuovo Tomografo a Risonanza Magnetica aperto.</p> <p>Consulente <b>Centro Medico Radiosalus</b> in provincia di Ascoli Piceno, per la manutenzione del parco tecnologico</p> <p>Consulente presso l’<b>A.O. S. Giovanni Addolorata</b> di Roma per quanto concerne la predisposizione di progetti tecnici da trasmettere agli organi regionali preposti, relativamente a un finanziamento dedicato all’acquisizione di apparecchiature elettromedicali (importo € 2.447.700,00)</p>

**Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI**

	<p><b>Attualmente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Consulente <b>Gruppo Marilab</b> relativamente alla Gestione dell'intero Settore Tecnico (Parco Macchine aziendale, elettromedicali e non, Impianti Tecnologici, Infrastrutture, etc.);</li> <li>➤ Consulente c/o <b>A.O. S. Giovanni Addolorata</b> per tutto quello che concerne l'acquisizione, gestione e manutenzione parco macchine aziendale (Ingegneria Clinica);</li> <li>➤ <b>Componente</b> Gruppo di lavoro Regionale di cui alla Determinazione – GSA n. G09838 del 6 agosto 2015. “Costituzione di un gruppo di Lavoro – DM 22/04/2014 – Flusso informativo per il monitoraggio delle Grandi Apparecchiature Sanitarie in uso presso le strutture sanitarie pubbliche, private accreditate e private non accreditate – Individuazione dei componenti per la Regione Lazio”</li> </ul>
--	---

#### 4. CONOSCENZE INFORMATICHE

Conoscenza ambiente Windows e dei suoi pacchetti applicativi (Office, Fortran, Matlab, Powerpoint, Photoshop, etc.), delle sue interfacce verso la rete Internet (Explorer, Netscape) e del programma FileMaker e del Sistema AUTOCAD 2D.

#### 5. PUBBLICAZIONI

2001	<b>Anno 6, Numero 1, Dicembre 2001 – ANTE NEWS:</b> “Verifiche periodiche di apparecchiature per emodialisi”.
2008	<b>RAAD 2008 Programme and book of abstract, Settembre 2008 – Alexa edizioni, ISBN 978-88-903709-0-8:</b> “Methods for Surgical Serial Manipulators Isotropy Indexing”. Abstract del 17th International Workshop on Robotica in Alpe-Adria-Danube Region - Ancona, 15 – 17 Settembre 2008

Roma, 28/09/2015

Dott. Ing. Stefano LAZZARI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs 196 del 30 giugno 2003

<b>Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano LAZZARI</b>		
Nome del documento	CURRICULUM%20VITAE%20Stefano%20Lazzari%20(settembre	<b>Pagina 7 di 7</b>