



- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Gianluca Zarola  
Data di nascita 13.12.1984  
Indirizzo Busto Arsizio (VA)  
Nazionalità Italiana  
Telefono  
E-mail gianluca.zarola@asst-valleolona.it  
PEC

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 16.11.2018 a oggi – Titolare della Posizione Organizzativa “*Supervisione della manutenzione delle apparecchiature elettromedicali*”  
Dal 01.12.2013 a oggi – a tempo indeterminato  
Dal 04.02.2013 al 30.11.2013 – a tempo determinato  
Dal 02.05.2011 al 01.11.2012 – a tempo determinato
- Datore di lavoro ASST Valle Olona, ex-A.O. “Ospedale di Circolo di Busto Arsizio”, Via A. da Brescia, 1, 21052 Busto Arsizio (VA)
- Settore Servizio Aziendale Ingegneria Clinica
- Tipo di impiego Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere (Cat. D)
- Principali mansioni e responsabilità Redazione capitolati di gara per l’acquisizione e/o la stipula di contratti di manutenzione di apparecchiature elettromedicali e valutazione tecnica dei concorrenti in gara;  
Valutazione collaudi tecnici apparecchiature elettromedicali;  
Supervisione dei contratti di manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e dei sistemi di alta tecnologia;  
Gestione degli ‘eventi avversi’ derivanti dall’utilizzo di dispositivi medici;  
Gestione degli ‘avvisi di sicurezza’ inerenti l’utilizzo di dispositivi medici provenienti dal Ministero della Salute e/o dal Fabbrikante;  
Valutazione ed emissione di pareri tecnici alle Direzioni Mediche, Ufficio Tecnico e Provveditorato/Economato/Logistica;  
Partecipazione/Conduzione di sopralluoghi/audit presso le Unità Operative in ottemperanza alle Linee Guida INAIL di sicurezza in ambito ospedaliero;  
Formazione al personale sanitario in tema di gestione/sicurezza legato all’uso di apparecchiature elettromedicali;  
Referente Qualità e Sicurezza Paziente del Servizio di Ingegneria (RQSP);  
Preposto del Servizio di Ingegneria Clinica ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;  
Partecipazione a gruppi di lavoro aziendali di interesse trasversale (in occasione di ristrutturazione reparti, interventi straordinari di natura impiantistica, progetti di finanziamento regionale);  
Emissione ordini e gestione di budget specifici per le attività di manutenzione delle apparecchiature elettromedicali.
- Date Dal 05.11.2012 al 20.12.2012
- Datore di lavoro Scuola Media Statale di Ornavasso e Mergozzo (VB)
- Settore Istruzione/Insegnamento
- Tipo di impiego Dipendente a Tempo Determinato
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Tecnologia e Disegno Tecnico
- Date Dal 01.01.2010 al 30.04.2011
- Datore di lavoro Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo - Viale Golgi19, 27100 Pavia (PV)
- Settore Struttura Complessa Ingegneria Clinica
- Tipo di impiego Collaborazione come borsista
- Principali mansioni e responsabilità Valutazioni multicentriche di tecnologie biomediche e HTA, programmazione degli acquisti di tecnologie e relativa valutazione, collaudi, ricerca tecnico-scientifica ed economico-gestionale.

- Date Dal 01.07.2008 al 31.03.2009
- Datore di lavoro STMicroelectronics Srl  
Via C. Olivetti, 2  
20041 Agrate Brianza (MI)
- Settore STMicroelectronics Srl - Advanced System Technology
- Tipo di impiego Stage
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo e progettazione mediante SolidWorks di microsistemi in silicio con elettrodi in oro o platino per applicazioni dielettroforetiche; Simulazioni numeriche di microsistemi costituiti da microcanali e microelettrodi mediante COMSOL Multiphysics; Prove sperimentali con microsistemi per dielettroforesi con microparticelle di polistirene, cellule di lievito *Saccharomyces Cerevisae* e globuli rossi di montone finalizzate allo sviluppo di un microsistema per citofluorimetria tramite dielettroforesi rivolto alle applicazioni di diagnosi di AIDS conclamato e Sample Preparation

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Dicembre 2016 – Dicembre 2017
- Istituto di istruzione o formazione Corso di Alta Formazione in *Health Technology Assessment* presso l'Università LIUC Carlo Cattaneo di Castellanza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodologie e tecniche di valutazione delle tecnologie sanitarie, valutazioni economico-sanitarie, metodologie della ricerca e Clinical Evidence Assessment, Clinical Governance e fondamenti di Management
- Qualifica conseguita Attestato di Corso di Alta Formazione in *Health Technology Assessment* con Tesi di Laurea dal titolo: "*Valutazione HTA nel processo diagnostico-terapeutico-assistenziale ospedale/territorio del paziente anticoagulato attraverso un Centro Specialistico che si avvale della telemedicina*"
- Livello nella classificazione 30/30 e lode
- Date Ottobre 2011
- Istituto di istruzione o formazione Associazione Italiana Formatori Sicurezza sul Lavoro (AiFOS) - Corso RSPP Mod. C (24 ore)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Organizzazione e sistemi di gestione, processo di pianificazione della prevenzione, il sistema delle relazioni e della comunicazione, rischi di natura ergonomica, rischi di natura psicosociale, ruolo dell'informazione e della formazione
- Qualifica conseguita Abilitazione di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Date Settembre 2011
- Istituto di istruzione o formazione Associazione Italiana Formatori Sicurezza sul Lavoro (AiFOS) - Corso RSPP Mod. A (28 ore)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il sistema legislativo e la normativa di riferimento, criteri e strumenti per l'individuazione dei rischi, Documento di Valutazione dei Rischi, classificazione dei rischi in relazione alla normativa, ricadute organizzative del rischio e della sua valutazione
- Qualifica conseguita Abilitazione di Addetto del Servizio Prevenzione e Protezione (ASPP)
- Date Novembre 2009 – Settembre 2010
- Istituto di istruzione o formazione Master Universitario di II livello in Ingegneria Clinica presso l'Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dispositivi medici e normative relative, Management sanitario, Risk management e Gestione della sicurezza, Ottimizzazione dei processi gestionali in sanità, Health Technology Assessment e aspetti legali in ingegneria clinica
- Qualifica conseguita Diploma di Master Universitario di II livello in Ingegneria Clinica con Tesi di Laurea dal titolo: "*Studio di Hospital-based Health Technology Assessment di un sistema remoto di navigazione magnetica in cardiologia interventistica*"
- Livello nella classificazione 30/30 e lode
- Date Settembre 2006 – Aprile 2009
- Istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (Indirizzo Tecnologie Biomediche) presso l'Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie ingegneristiche specifiche dell'indirizzo Tecnologie Biomediche apprese mediante progetti individuali e di gruppo
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica realizzata in collaborazione con STMicroelectronics Srl con Tesi di Laurea dal titolo: "*Studio di un microsistema per citofluorimetria tramite dielettroforesi*"
- Livello nella classificazione 108/110

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

Settembre 2003 – Settembre 2006

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica presso l'Università degli Studi di Pavia  
Materie ingegneristiche di base (analisi matematica, fisica, elettronica, automatica) e materie specifiche dell'indirizzo di biomedica (tecnologie biomediche, strumentazione biomedica, ingegneria clinica)

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica realizzata in collaborazione con la Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo di Pavia con Tesi di Laurea dal titolo: "Verifiche funzionali su ecotomografi e defibrillatori da inviare in paesi in via di sviluppo"  
101/110

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie di studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

Settembre 1998 – Luglio 2003

Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" di Lamezia Terme (CZ)

Materie scientifiche (matematica, fisica, biologia, chimica)

Diploma di maturità scientifica

100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**MADRELINGUA**

Altre lingue

Inglese (PET)

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

Ho superato con successo l'esame di lingua inglese PET (Preliminary English Test) – marzo 2004, University of Cambridge.

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Ottima capacità di relazione con diverse figure professionali e di collaborare a progetti e lavori di gruppo

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Elevata autonomia organizzativa

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Utilizzo del DB economico Oracle Applications per la gestione degli ordinativi relativi ai contratti e agli interventi di manutenzione delle apparecchiature elettromedicali;  
Utilizzo del DB per la gestione dei documenti e la protocollazione ArchiFlow;  
Utilizzo del DB per la gestione degli incidenti/mancati incidenti legati all'uso di apparecchiature elettromedicali Web Hospital Risk Management;  
Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint);  
Ottima conoscenza degli applicativi per la gestione della posta elettronica;  
Ottima conoscenza dei sistemi informativi gestionali Coswin e GEOS per la gestione di un parco macchine aziendale di apparecchiature elettromedicali;  
Buona conoscenza dei software Matlab e Labview;  
Conoscenza di base di HTML, XML ed SQL;  
Buona conoscenza del software di disegno di parti ed oggetti 3D SolidWorks e del software di simulazione numerica agli elementi finiti COMSOL Multiphysics per la simulazione di sistemi multifisici complessi;  
Conoscenza del software Arena per la risoluzione di problemi di simulazione numerica di processi e del software R per l'analisi statistica di dati clinici/epidemiologici.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Esperienza nel processo di gestione dei dispositivi medici e impianti (conoscenza Direttive Europee e D.Lgs. di recepimento in materia di DM e IVD, norme tecniche CEI 62-5, 66-5, 62-149, 68-4/710 in materia di apparecchiature elettromedicali e impianti elettrici dei locali ad uso medico).  
Esperienza nella normativa tecnica in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (conoscenza D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., check list INAIL per la sicurezza legata all'uso di apparecchiature elettromedicali).  
Esperienza nei sistemi di certificazione ISO (membro dei Gruppi di Verifica Ispettiva per la qualità).

ABILITAZIONE PROFESSIONALE	Ho superato l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere nella sessione del 2009
ASSOCIAZIONI DI SETTORE	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Varese (Albo: Sezione A, Settore Informazione) al n. 3665 dal 10/03/2014 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pavia (Albo: Sezione A, Settore Informazione) al n. 2862 e membro della Commissione di Bioingegneria dal 30/09/2009 al 09/03/2014 Iscritto all'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)
PATENTE	Patente automobilistica B
PUBBLICAZIONI	
Dicembre 2017	P. Lualdi, G. Zarola, G. Gariboldi e C. Tridico, "Il metodo di audit per la gestione sicura del parco tecnologico di una struttura sanitaris", <i>Tecnica Ospedaliera</i> – N.11, pp. 41-45, dicembre 2017.
Ottobre 2012	A. Bocchieri, R. Cosentina, P. Bernasconi, P. Lualdi, G. Benedetti e G. Zarola, "Il ciclo di vita Tomografi Computerizzati", <i>Tecnica Ospedaliera</i> – N.9, pp. 62-68, ottobre 2012.
Dicembre 2011	A. Bocchieri, A. Smaniotto, P. Lualdi, G. Benedetti e G. Zarola, "Gas anestetici: Indagini ambientali e biologiche sull'esposizione nelle sale operatorie", <i>Ambiente e Sicurezza – Quindicinale di documentazione giuridica, professionale e tecnica di Il Sole 24 ORE</i> , N.5 pp. 38-49, novembre/dicembre 2011.
Ottobre 2011	A. Bocchieri, P. Lualdi, G. Benedetti e G. Zarola, "Risonanza Magnetica: Le misure preventive e protettive a tutela dell'operatore in ospedale", <i>Ambiente e Sicurezza – Quindicinale di documentazione giuridica, professionale e tecnica di Il Sole 24 ORE</i> , N.4 pp. 48-58, settembre/ottobre 2011.
Maggio 2010	P. Lago, I. Vallone and G. Zarola, "Extracorporeal Membrane Oxygenation in the Treatment of Novel Influenza Virus Infection: A Multicentric Hospital-Based Health Technology Assessment in Lombardy Region", <i>MEDICON 2010, IFMBE Proceeding 29</i> , pp. 1003-1006, 2010.
Gennaio 2010	S. Burgarella, S. Merlo, B. Dell'Anna, G. Zarola and M. Bianchessi, "A Modular Microfluidic Platform for Cell Handling by Dielectrophoresis", <i>Microelectronic Engineering</i> , 2010, Vol. 87, p. 2124-2133.
Ottobre 2009	S. Burgarella, B. Dell'Anna, V. Perna, G. Zarola and S. Merlo, "A Modular Platform for Cell Characterization, Handling and Sorting by Dielectrophoresis", <i>Proceedings of the COMSOL Conference 2009, 14-16 October 2009 Milan, Italy</i> .
DOCENZE	
20/06/2018 – 20/09/2018 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione per il personale sanitario: "Conoscenza delle responsabilità nella gestione della tecnologia sanitaria/dispositivi medici: monitoraggio, segnalazione e gestione Non Conformità"
30/05/2018 - 13/06/2018 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione per il personale sanitario: "Gestione del rischio clinico: strumenti di autovalutazione della sicurezza legata all'uso delle apparecchiature elettromedicali"
CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	
10-11-12/05/2018 XVIII Convegno AIIC Roma	Convegno: "La salute di domani, le tecnologie di oggi"
21/02/2018 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "GDPR e la sicurezza dei dati e dell'informazione"
18/09/2016-20/01/2018 Osservatorio Regionale Contratti Pubblici Regione Lombardia	Corso di formazione: "Nuova disciplina dei Contratti Pubblici"

20-21/11/2017 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "Corso di formazione particolare aggiuntiva per i preposti (ai sensi dell'Art.37 D.Lgs. 81/08 e dell'Art.5 Allegato A - Accordo Stato Regioni del 21/12/2011)"
02/10/2017 ANCE Pavia	Corso di formazione: "Decreto Correttivo al Codice dei Contratti Pubblici: Le principali novità per le imprese"
18/05/2017 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "La transizione verso la norma ISO 9001:2015"
08/04/2017 XVII Convegno AIIC Genova	Convegno: "Tecnologia e persona: L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva"
08/04/2017 XVII Convegno AIIC Genova	Corso di formazione: "Il nuovo Regolamento Dispositivi Medici"
01/01/2017-31/03/2017 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "Corso Anticorruzione"
07/12/2016 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "Il Decreto 50 2016 e i compiti e le responsabilità a carico del DEC"
06/12/2016 Direzione Generale Welfare Regione Lombardia	Corso di formazione: "Programma regionale di HTA su dispositivi medici in Lombardia"
03/11/2016 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "Utilizzo corretto e sicuro delle apparecchiature elettromedicali"
04/10/2016 ASST Sette Laghi (VA)	Corso di formazione: "Il nuovo codice degli appalti e delle concessioni"
18-19/10/2016 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "La transizione verso la norma ISO 9001:2015"
08/06/2016-25/10/2016 ASST Valle Olona (VA)	Progetto di formazione sul campo: "Costruzione di uno strumento a supporto della gestione delle tecnologie sanitarie e dei dispositivi medici in dotazione nei Laboratori dell'Azienda"
06-07/06/2016 ASST Valle Olona (VA)	Corso di formazione: "La ricaduta del PIMO nelle Unità Operative dell'Azienda"
24/05/2016 Ordine degli Ingegneri di Varese	Corso di formazione: "Il nuovo codice degli appalti: applicazioni ed effetti sul mercato dei lavori pubblici"
18/05/2016 Exposanità 2016, Bologna	Corso di formazione: "Modelli di finanziamento delle tecnologie in sanità"
18/05/2016 Exposanità 2016, Bologna	Corso di formazione: "Analisi delle criticità sull'integrazione tra dispositivi medici e sistemi informativi"
28/04/2016 Università Carlo Cattaneo LIUC di Castellanza (VA)	Corso di formazione: "Tecnologie ambientali innovative: rassegna ed esempi applicativi concreti"
18/12/2015 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Il Privacy Officer dopo il nuovo regolamento UE. Coordinamento con le funzioni aziendali anticorruzione, trasparenza e privacy"
19/03/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Le responsabilità del professionista e le possibili tutele"
13/03/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Fattura elettronica e adempimenti verso la Pubblica Amministrazione"

04/03/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Protezione contro le sovratensioni: scelta ed applicazione degli SPD"
27/02/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Compatibilità elettromagnetica"
13/02/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici a uso medicale"
03/02/2015 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Introduzione alla sicurezza nelle sale operatorie"
20/12/2014 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Internal Auditing come strumento per il continuo miglioramento"
17/12/2014 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Il processo civile telematico"
22/11/2014 Ordine degli Ingegneri di Varese	Seminario: "Progettazione e pianificazione della strumentazione medicale"
18/06/2014 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "L'applicazione in A.O. delle Linee Guida regionali per la elaborazione e lo sviluppo del piano integrato per il miglioramento dell'organizzazione nelle strutture di ricovero e cura pubbliche e private accreditate a contratto con il SSR Lombardo"
24 Gennaio 2014 Ospedale Niguarda, Milano	Seminario: "Nuovi sistemi di prefabbricazione per blocchi operatori"
12 Dicembre 2013 Tecnologie Sanitarie SpA c/o A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Radiazioni Ottiche Coerenti e Incoerenti in ambito ospedaliero"
14 Ottobre 2013 Tecnologie Sanitarie SpA c/o A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Messa in servizio di Apparecchi e Sistemi elettromedicali"
08-09-10 Ottobre 2013 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Corso A – Corso di formazione specifica per i lavoratori (ai sensi dell'Art.37 D.Lgs. 81/08 – Allegato A – Accordo Stato Regioni del 21/12/11) – 12 ore"
17 Febbraio 2013 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Progetto di Formazione a Distanza (FAD): "Il Decreto Legislativo n. 81/08. La formazione generale dei lavoratori" – FAD n. 4 ore
30 Ottobre 2012 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Privacy e consenso al trattamento dei dati personali: quali risvolti nella documentazione clinica"
8 e 16 Maggio, 19 Giugno 2012 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Riqualifica delle figure di internal auditor: survey dei sistemi integrati" – 21 ore formazione in aula + 12 ore partecipazione come auditor a Quattro verifiche ispettive interne
13 Dicembre 2011 Politecnico di Milano, Milano	Seminario AIIGM: "Applicazione della regola tecnica di prevenzione incendi (D.M. 18.02.2002) agli impianti gas medicali: progettazione, sicurezza, criticità"
10 Novembre 2011 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Processo di sterilizzazione: addestramento pratico sull'applicazione dei protocolli sulla riprocessazione dello strumentario chirurgico in vigore in azienda"
27 Ottobre 2011 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "Le raccomandazioni ministeriali per la sicurezza in sala operatoria"
26 Ottobre 2011 A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.	Corso di formazione: "La gestione sicura delle sostanze chimiche in azienda"

19 Ottobre 2011  
A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.

Corso di formazione: "L'utilizzo sicuro dei dispositivi medico-diagnostici in vitro e valutazione del rischio"

21 Settembre 2011  
A.O. Ospedale di Circolo di Busto A.

Corso di formazione: "Il rischio da esposizione potenziale ad agenti biologici e misure di protezione"

21 Giugno 2011  
Labosystem-StudioPap, Lomazzo

Corso di formazione: "Ruolo delle cappe chimiche per la prevenzione dei rischi chimici in laboratorio"

26 Maggio 2011  
Centro di Formazione UNI, Milano

Corso di formazione UNI: "Gestione delle sterilizzatrici a vapore: norme, procedure pratiche ed esperienze"

13 Gennaio 2011  
Ordine Ingegneri di Brescia, Brescia

Corso di formazione IMQ: "Dalla Direttiva CE 93/42 alla Direttiva CE 2007/47"

28 Maggio 2010  
Exposanità 2010, Bologna

Convegno AIIIC – Regione Emilia Romagna: "La nuova era del software 'dispositivo medico': un fondamentale contributo alla sicurezza paziente"

14 Aprile 2010  
Covidien Italia S.p.A., Segrate

Corso di approfondimento sulla saturimetria: "SpO<sub>2</sub>: an overview of clinical applications and technology"

16-17 Settembre 2008  
COMSOL srl, Brescia

Fluid Flow Workshop, AC/DC, RF, microwaves and photonics, Electromagnetics Workshop, MEMS and Microfluidics Workshop

**Rendo le dichiarazioni contenute nel presente curriculum consapevole delle sanzioni penali, nel caso di affermazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR 445 del 28.12.2000.**

Data 10.12.2018

(Ing. Gianluca Zarola)

