

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Andrea Lauro
E-mail andrea.lauro@asst-garda.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 22.07.1983
Iscrizione all'Albo Ordine degli Ingegneri di Brescia, Sezione A, Settore C
(Ingegnere dell'informazione), numero A 6464

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *1.1.2016 – a oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ASST del Garda
Loc. Montecroce 9, Desenzano d/G. (BS)
- Tipo di impiego
Ingegnere Clinico
- Principali mansioni e responsabilità
Supporto il Direttore di Servizio nel **processo di acquisto** di sistemi elettromedicali, in particolare:
 - Redazione del piano investimenti;
 - Procedura di acquisto (analisi dei fabbisogni, stesura dei capitolati tecnici, valutazione delle offerte e redazione di determine e decreti);
 - Installazione e collaudo.

Organizzo e gestisco **un team di operatori tecnici** (sia interni, sia in appalto) per l'esecuzione:

 - Del piano annuale delle manutenzioni programmate;
 - Degli interventi di manutenzione correttiva;
 - Degli interventi di adeguamento e riallocaimento delle risorse.

Partecipo alla **valutazione dei rischi** connessi all'uso di sistemi elettromedicali attraverso:

 - Il monitoraggio delle segnalazioni di Incident Reporting;
 - I Recall delle Aziende Fornitrici;
 - La formazione del personale sanitario sul funzionamento in sicurezza delle apparecchiature.

Partecipo al mantenimento del **Sistema di Gestione Aziendale per la Qualità**:

 - come referente Qualità interno al Servizio, nel 2019 ho progettato e attuato la transizione del Sistema di Gestione dell'Ingegneria Clinica alla norma ISO 9001:2015;
 - dal 2019 sono **membro del team aziendale di Auditing di I livello**;
 - in funzione di auditor semplice o di team leader conduco

audit di verifica presso le Unità Operative e i Servizi Trasversali certificati. Ciò mi permette di ampliare la conoscenza sulle diverse realtà aziendali, partecipare al miglioramento comune ed effettuare un benchmark costante con le realtà più virtuose;

- collaboro con i coordinatori delle Unità Operative alla stesura di protocolli operativi a valenza aziendale;
- supporto il Servizio Trasfusionale nelle convalide periodiche dei processi attraverso l'utilizzo di metodiche di controllo statistico.

Sono **componente della Rete Regionale di Health Technology Assessment** per la valutazione delle tecnologie sanitarie.

- Per poter seguire questa tipologia di attività, ho frequentato un corso di Alta Formazione Universitaria in HTA presso l'università LIUC di Castellanza (VA).
- Sono **membro del gruppo HTA Aziendale**. Mi occupo della ricerca di evidenze bibliografiche, della valutazione dei testi di letteratura e della predisposizione dei report finali.
- Effettuo attività di formazione al personale sanitario in materia di HTA.

Mi occupo di **Information Technology** applicata ai sistemi medicali:

- Amministro sistemi informatici e di telemedicina (gestione utenze e profilazioni, controlli periodici, creazione e ridefinizione flussi di lavoro);
- Con il supporto dei Servizi Informativi, curo l'upgrade hardware e software dei sistemi medicali connessi in rete.

• Date (da – a) *3.12.2008 – 2.12.2010*
16.12.2010 - 31.12.2015

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **AO di Desenzano del Garda**
Loc. Montecroce 9, Desenzano d/G. (BS)

• Tipo di impiego **Ingegnere Clinico**

Tra il **2008 e il 2016** lavoro nel Servizio Ingegneria Clinica partendo da tecnico e acquisendo via via nuove competenze e responsabilità.

Fino al 2011 sono referente tecnico per il presidio di Gavardo: effettuo interventi correttivi di primo livello su elettromedicali, attività di accettazione e collaudo, supporto il personale sanitario nell'uso sicuro delle apparecchiature.

Un periodo che definirei di gavetta, con un progressivo approccio allo sfaccettato ambiente lavorativo ospedaliero e a tutte le figure professionali coinvolte.

Parallelamente continuo la carriera universitaria iscrivendomi al corso di **Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica** a Trieste. Ciò mi permette di affiancare lo studio alla dimensione lavorativa.

Dal 2011 al 2015 inizio a seguire le attività del Servizio Ingegneria Clinica in modo trasversale sui tre presidi (Desenzano, Manerbio e Gavardo). Nel 2013 mi laureo a Trieste. Vengo nominato **Referente del Servizio per la Qualità e Gestione del Rischio** e prendo in gestione il **coordinamento Tecnico** per le manutenzioni programmate e correttive.

Questo nuovo incarico mi porta a stretto contatto con le dinamiche contrattuali legate ai Fornitori, e inizio così a gestire anche una parte.

Nel 2013-2014 seguo le fasi di sviluppo **dell'ampliamento dell'Ospedale di Gavardo**.

Nel frattempo ho la possibilità e la fortuna di seguire da vicino il percorso formativo di tirocinanti delle Università di Trieste e Pavia: con questa esperienza scopro il piacere dell'**insegnamento**.

ISTRUZIONE

- Data 1.12.2016 - 15.12.2017
- Nome e tipo di istituto **Università Carlo Cattaneo – LIUC, Castellanza (VA)**
Centro di Ricerca in Economia e Management in Sanità e nel Sociale - CREMS
- Qualifica conseguita **Corso di Alta Formazione Universitaria in Health Technology Assessment**
Tesi: *“Istituzione di un Team Accessi Vascolari”*.

- Data 24.02.2014
- Nome e tipo di istituto **Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria**
- Qualifica conseguita **Abilitazione professionale** alla professione di Ingegnere, sett. Informazione

- Date (da – a) A.A. 2007/08 – 2011/12
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Trieste, Dip. di Ingegneria e Architettura**
Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica
- Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica**
Tesi: *“Controlli periodici su washer-disinfectors, sterilizzatrici e lavaendoscopi: qualità e riduzione dei costi nella sanità pubblica”*.

- Date (da – a) A.A. 2002/03 – 2006/07
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria**
Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
- Qualifica conseguita **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica**
Tesi: *“Elettrobisturi, studio e controllo qualità in ambito clinico”*.

- Date (da – a) A.A. 1997/98 – 2001/02
- Nome e tipo di istituto **Liceo Statale “E. Fermi”, Salò (BS)**
- Qualifica conseguita Diploma di **Maturità Classica**

PRIMA LINGUA**Italiano****ALTRE LINGUE****Inglese**

- Capacità di lettura Molto buono
- Capacità di scrittura Molto buono
- Capacità di espressione orale Molto buono

Francese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Scolastico
- Capacità di espressione orale Buono

FORMAZIONE

- Associazione Italiana Ingegneri Clinici:
 - 15-18.5.2024 – Convegno Nazionale AIIC. Cronicità, territorio, prossimità: costruiamo l’ecosistema digitale (Roma)
 - 11-13.5.2023 – Convegno Nazionale AIIC. Innovazione e accessibilità: il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale (Firenze)
 - 10.5.2023 – Le tecnologie per l’assistenza territoriale e la telemedicina
 - 13-14.6.2022 – Convegno Nazionale AIIC. Oltre il PNRR: verso una cultura tecnologica a sostegno della salute (Riccione)
 - 12.6.2022 – Tecniche e tecnologie a supporto dell’anestesia in sala operatoria
- Consiglio Nazionale degli Ingegneri:
 - Tecnologie utilizzate e gestione della sicurezza nella Risonanza Magnetica a scopo medico
- Ordine degli Ingegneri di Brescia
 - 31.10.2023 – Introduzione all’AI e al Machine Learning per specialisti dell’Ingegneria – Intelligenza nel trattamento dei dati strutturati e semi-strutturati: Machine Learning
 - 25.10.2023 - L’approccio ISO 56000 in pratica – Modelli e Strategie

*Incarichi di **docenza** per ASST Garda:*

- 27.09 e 24.10.2023 – Presso ASST Garda: “Valutazione del rischio da agenti fisici: radiazioni ottiche artificiali coerenti (LASER) e incoerenti e campi elettromagnetici
- 20.6 /24.9 /15.10.2019 – Presso ASST Civili e ASST Garda: “Dalla Commissione Aziendale Dispositivi alla Health Technology Assessment (HTA): l’evoluzione presso le ASST Lombarde” – “Team Accessi Vascolari: dall’assessment alla implementazione. L’esperienza in ASST Garda”

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

In ASST Garda ho acquisito:

- le *soft skills* necessarie per relazionarmi in modo propositivo sia con il team di lavoro sia con il personale sanitario e tecnico e raggiungere i risultati attesi;
- velocità ed efficienza nella progettazione di processi e nella risoluzione di problematiche.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Lavoro quotidianamente con:

- Pacchetto MS Office.
- Ambienti MacOS X, Windows.
- Autocad.

Per il Servizio Ingegneria Clinica amministro:

- il sito Intranet;
- la pagina Internet;
- il sistema gestionale dei sistemi medicali (Coswin 8i).

Ho dimestichezza nell'amministrazione di siti web e social in modalità Business.

Possiedo:

- approfondita conoscenza dell'organizzazione Aziendale, regolamenti vigenti e procedure;
- approfondita conoscenza della normativa sui dispositivi medici;
- approfondita conoscenza ed esperienza nella gestione dei processi propri delle attività di Ingegneria Clinica;
- capacità di problem-solving e di innovazione;
- predisposizione alle relazioni interpersonali costruttive e al lavoro di rete;
- capacità di gestione e coordinamento di gruppi di lavoro;
- conoscenza approfondita degli applicativi aziendali in uso.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho praticato per 13 anni la scherma di fioretto a livello agonistico. Pratico il nuoto e il tennis.

Studio e sono appassionato di scrittura creativa, in particolare di genere giallo. Ho esperienza di fotografia, grafica, registrazione ed editing video e sfrutto tutte queste capacità nel lavoro presso la ASST.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste scientifiche:

- Istituzione di un Team Accessi Vascolari in ASST del Garda (Bretoni, Cortellari, Cresceri, Lauro, Pinotti, Emiliani). E-Health n. 71 (set-ott 2019)
- Servizi di sterilizzazione: implementare un processo di convalida del personale (Tomasini, Gasperoni, Mincione, Lauro, Cresceri). E-Health n. 65 (set-ott 2018)
- Misurare la performance – L'esperienza di un Servizio Ingegneria Clinica (Ghedi, Lauro, Cresceri). Tecnica Ospedaliera (mar-apr 2011)

Poster presentati a convegni e congressi:

- Il Test COLOGUARD per lo screening del Cancro Colon-retto (Cresceri, Lauro, Marin, Migliosi, Zappella, Leoci, Botti). Convegno Regionale HTA Dispositivi Medici (2018)
- Guasti su congelatori delle sacche di plasma: eliminare il contenuto? Un approccio statistico (Lauro, Cresceri, Bottura, Perini, Manisco, Viganò, Santangelo, Indelicato). Napoli, IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali (2015)
- HTA di livello Meso: l'esperienza acquisita a due anni dall'avvio (Indelicato, Cresceri, Rovere, Lauro). Roma, VIII congresso nazionale Società Italiana di HTA (2015)
- Controlli di qualità su monitor di refertazione radiologica (Lauro, Ghedi, Cresceri). Torino, XI Convegno Nazionale AIIC (2011)
- La valutazione della performance in sanità: il Servizio Ingegneria Clinica (Ghedi, Lauro, Cresceri). Torino, XI Convegno Nazionale AIIC (2011)

Il sottoscritto ANDREA LAURO dichiara che le informazioni rese nel presente curriculum vitae, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 sono veritiere e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Desenzano del Garda, il 05.11.2024

ANDREA LAURO