

SALA Lorenzo



Address

Contact details

Date of Birth

SUMMARY

Professionista con più di 15 anni di esperienza nel settore sanitario, ha partecipato a numerosi progetti consulenziali e di ricerca che gli hanno permesso di sviluppare competenze nella gestione dello strumentario chirurgico, delle centrali di sterilizzazione, dei processi di sviluppo e progettazione di dispositivi medici impiantabili e di tutti gli aspetti riguardanti la logistica ospedaliera, considerando anche le attuali tecnologie di automazione disponibili.

A more than fifteen-year experienced professional in the Healthcare field who has taken part in several consultancy and research projects, which allowed him to develop specific skills in the management of surgical instruments, of developing and planning processes of medical implantable devices, and of all the aspects concerning hospital logistics, even considering the existing automation technologies.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- May 2013 – to date **Silk Biomaterials Srl – Operations&Quality Manager e Co Founder**
 - **Silk Biomaterials** is a medtech start-up whose first and main goal is to develop an innovative technology for the production of medical implantable devices made of silk for the in-vivo regeneration of human tissues and marketing it for human indications through licensing agreements
- Jan 2014 – to date **Politecnico di Milano – Professore a Contratto**
 - Titolare del Corso di “**Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi**” presso la Sede di Lecco
- Jan 2013 – Sept 2015 **Car Affinity Srl – CEO e Co Founder**
 - **Car Affinity Srl** è una start-up web, nata con l’obiettivo di creare un portale semplice ed immediato in grado di soddisfare i bisogni di utenti privati, alla ricerca della loro prossima auto, che sia nuova od usata e di utenti business quali concessionari, rivenditori e stakeholder del mercato automotive.
- Jan 2008 – to date **Freelance Consultant**
 - Ospedale San Gerardo, Monza**
 - Anno 2014
 - Assistente al RUP (Responsabile Unico Procedimento), per le attività di progettazione della nuova Centrale di Sterilizzazione
 - Ospedale Luigi Sacco, Milano**
 - Anno 2013
 - Valutazione operativa ed economica di fattibilità del Progetto di **Centralizzazione del Servizio di sterilizzazione per 10 Strutture Ospedaliere** identificate da **Regione Lombardia**

B.BRAUN Spa

Anno 2015

- Predisposizione di un sistema di qualità volto all'ottenimento delle Certificazioni **ISO 13485:2012** per **ATS Italia Srl**, spin-off di B.Braun Spa per la manutenzione dello strumentario chirurgico

Anno 2013

- Analisi delle **performance operative ed economiche** del **Blocco Operatorio** e delle **Sale Operatorie** dell'**Ospedale di Rapallo**, con l'obiettivo di rivedere la programmazione degli interventi chirurgici alla luce delle analisi effettuate
- Valutazione operativa ed economica di **Centralizzazione del Servizio di Sterilizzazione** presso l'AUSL di Piacenza, per gli **Ospedali di Fiorenzuola** e **Castel San Giovanni**

Anno 2011-2012

- Valutazione operativa ed economica di **Centralizzazione del Servizio di Sterilizzazione** presso l'**Ospedale di Rapallo**, per gli **Ospedali di Sestri Levante** e **Lavagna**

Anno 2010

- Progettazione e applicazione di una funzione di **Total Costo of Ownership**, in grado di evidenziare i costi di gestione dello strumentario chirurgico, e valutare le differenze tra la gestione in acquisto rispetto al service. Il modello applicato in Italia presso l'**AUSL di Piacenza**, è ora utilizzato a supporto della forza vendita

Anno 2008-2009

- Progettazione e applicazione di un **sistema di monitoraggio delle performance** qualitative e quantitative dello strumentario chirurgico durante le attività di sala operatoria, centrale di sterilizzazione e manutenzione. Il modello ha trovato applicazione in Italia presso l'**A.O. di Crema**

Croma Gio.Batta Srl

Anno 2013-2014

- Realizzazione di **audit tecnico-procedurali** volti a fornire un supporto decisionale per la valutazione di investimenti per il miglioramento dei processi presso le Centrali di Sterilizzazione dell'**Hospital Infanta Leonor** e **Puerta de Hierro** di Madrid

Anno 2012

- Predisposizione di un sistema di qualità volto all'ottenimento delle **Certificazioni ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2012** presso la Centrale di Sterilizzazione dell'**Hospital Universitario de Burgos** (Castilla y Leon)

A.O. Niguarda Cà Granda – Milano

Anno 2011-2012

- **Progettazione e dimensionamento** del sistema di **logistica tradizionale ed automatizzato** ed integrazione con il sistema di viabilità interna di tutto l'Ospedale

Anno 2009-2010

- **Dimensionamento e progettazione** del **sistema di trasporto automatizzato mediante AGV** che collegherà il Polo Logistico dove convergeranno i servizi di Magazzino Generale, Centro Stampa, Lavanderia e Guardaroba, Farmacia, Servizio Ristorazione e Gestione Rifiuti al Blocco Sud e DEA, dove sono presenti Reparti, Blocchi Operatori e Centrale di Sterilizzazione
- Studio di fattibilità, gestione del routing interno e futura implementazione di un sistema software per la **gestione** e la **localizzazione** dei mezzi interni utilizzati per il **trasporto malati**
- Avvio di un Progetto per la creazione di un **modello quantitativo di valutazione della Sostenibilità** nelle Aziende Ospedaliere. Comunicazione al Pubblico dell'iniziativa all'interno del Bilancio Sociale

Anno 2009

- **Analisi, dimensionamento e supporto alla programmazione** delle risorse necessarie in seguito al nuovo assetto del Dipartimento Anestesia e Rianimazione 2 all'interno del nuovo Blocco Sud

Anno 2007

- Studio del **flusso del paziente chirurgico** dal pre-ricovero all'intervento, e **analisi delle prestazioni** della Camera Operatoria del "Blocco Operatorio Padiglione Pizzamiglio" alla luce di un nuovo utilizzo interdipartimentale

Mako Shark Srl

Anno 2010

- Sviluppo di una **protesi custom made** per neurochirurgia attraverso **l'impiego di nuovi materiali** e con particolare attenzione alle modalità di interfacciamento con le Aziende Ospedaliere

A.O. Manzoni, Lecco – A.O. Mandic, Merate

Anno 2007-2008

- Progetto di **razionalizzazione delle scorte** di reparto e farmacia, e gestione dei materiali in transito, attraverso l'adozione di procedure di riordino semplificate e condivise secondo le tecniche del Lean Management.

SMITH&NEPHEW

Anno 2005-2007

- **Responsabile Operativo del Progetto LAB_BO II, III e IV edizione.** Il progetto ha coinvolto circa **30 realtà ospedaliere**, consentendo di effettuare un'analisi di **benchmarking** che evidenziasse come le diverse strutture gestiscono l'attività dei Blocchi Operatori in esse presenti, sia dal punto di vista qualitativo che dal punto di vista operativo, con rilevazione e analisi statistica dei dati di sala operatoria.

Politecnico di Milano

Anno 2005-2008

- Studio e Progettazione di un **modello di programmazione gerarchico multi-obiettivo** per la gestione integrata del blocco operatorio dei reparti di degenza. Il modello è stato impiegato a supporto della programmazione di lungo medio e breve periodo in 5 Aziende Ospedaliere presenti sul territorio nazionale.

EDUCATION AND TRAINING

2006 – 2010

Frequentato **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale** con specializzazione in Healthcare Management. Con riferimento a questo percorso di studio ho trascorso sei mesi presso il **Lean Enterprise Research Centre** della **Cardiff Business School (Wales)**, con l'obiettivo di analizzare come le realtà ospedaliere anglosassoni affrontano la tematica della gestione e programmazione dei blocchi operatori e delle risorse umane e strumentali in essi impiegate

2007

Iscrizione all'**Albo degli Ingegneri** della Provincia di Monza e della Brianza

A.A. 2004 - 2005

Laurea specialistica in **Ingegneria Gestionale**, indirizzo Manufacturing & Management, presso il **Politecnico di Milano**

Tesi: "Programmazione e Controllo del Blocco Operatorio. Analisi di Benchmarking e Progettazione di un Modello di Programmazione"

A.A. 2002 – 2003

Laurea di 1° livello in **Ingegneria Gestionale**, indirizzo Logistica & Produzione, presso il **Politecnico di Milano**

Tesi: “Analisi delle prestazioni e gestione di un servizio ambulatoriale ortopedico”, svolta presso l’**Istituto Ortopedico Galeazzi** (Cormano, Mi)

A.S. 1999 – 2000

Diploma di geometra presso l’Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri “Ezio Vanoni” di Vimercate

PERSONAL SKILLS

Languages

- **Italian:** native
- **English:** fluent
- **French:** good
- **Spanish:** basic

Computer Skills

- **High** knowledge of Microsoft OS **Windows**
- **High** knowledge of Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- **High** knowledge of **Project Management** software (Microsoft Project)
- **High** knowledge of **web browsers and analytics tools** (IE, Mozilla Firefox, Google Chrome, Google Analytics)
- **High** knowledge of **social networks** (Facebook, LinkedIn, Instagram)

PERSONAL INFORMATIONS

- Tennis praticato a livello agonistico - Socio Tennis Club Arcore – Arcore (MB)
- Appassionato di orologi
- Appassionato di auto sportive e d’epoca.

Lorenzo Sala

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lorenzo Sala', is written over a solid horizontal black line.

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Autorizzo la pubblicazione sul sito istituzione del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).