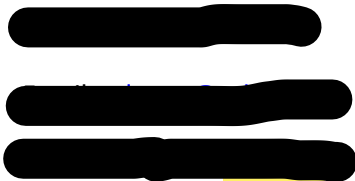


Curriculum Vitae di

Danna Elisa



Esperienza lavorativa:

- Collaboratore tecnico – Ingegnere clinico categoria D (16 Gennaio 2023 – in corso)

Presso ASL CN2

Attività:

- Valutazione e acquisto di apparecchiature elettromedicali.
- Collaborazione alla stesura di Capitolati.
- Gestione dei contratti di manutenzione e dell'inventario delle apparecchiature elettromedicali.
- Membro del gruppo di programmazione del Percorso chirurgico.
- Membro del gruppo operativo del Percorso chirurgico.
- Membro del gruppo di gestione operativa aziendale
- Attività di ingegneria gestionale nell'efficientamento dell'utilizzo delle sale operatorie; in particolare:
 - Rilevazione di dati e tempi delle attività chirurgiche svolte nel blocco operatorio dell'ospedale e loro monitoraggio.
 - Elaborazione di dati relativi agli interventi svolti, calcolo indicatori Ministeriali relativi all'efficienza ed efficacia dell'attività chirurgica.
 - Individuazione di criticità e elaborazione di proposte di miglioramento.
- Partecipazione all'adozione di soluzioni tecnologiche per il rilevamento automatico dei dati.
- Partecipazione ai progetti aziendali e regionali per il monitoraggio e lo smaltimento delle liste di attesa.
- Partecipazione al progetto ministeriale di efficientamento del Percorso del paziente chirurgico.
- Partecipazione al progetto di informatizzazione dei magazzini del Blocco operatorio.
- Supervisione ed organizzazione dell'attività manutentiva o di controllo o migliorativa relativa ad apparecchiature elettromedicali e impianti, e degli interventi edili all'interno del Blocco operatorio.
- Gestione dei problemi relativi alla centrale di sterilizzazione (analisi dell'acqua e dei cicli di lavaggio, risoluzione di problemi di ossidazione dei ferri chirurgici, adozione di un software di tracciabilità dei kit strumentali).
- Gestione dei problemi di reprocessing degli endoscopi.

- Supporto alle iniziative aziendali di implementazione del PNRR (case della salute e centrali operative territoriali).
- Assistente amministrativo categoria C (1 Ottobre 2021 – 15 Gennaio 2023)
Presso Gi Group c/o Ospedale Michele e Pietro Ferrero di Verduno (CN), ASL CN2.
 Attività:
 - Valutazione e acquisto di apparecchiature elettromedicali.
 - Collaborazione alla stesura di Capitolati.
 - Gestione dei contratti di manutenzione e dell'inventario delle apparecchiature elettromedicali.
 - Membro del gruppo di programmazione del Percorso chirurgico.
 - Membro del gruppo operativo del Percorso chirurgico.
 - Membro del gruppo di gestione operativa aziendale
 - Attività di ingegneria gestionale nell'efficientamento dell'utilizzo delle sale operatorie; in particolare:
 - Rilevazione di dati e tempi delle attività chirurgiche svolte nel blocco operatorio dell'ospedale e loro monitoraggio.
 - Elaborazione di dati relativi agli interventi svolti, calcolo indicatori Ministeriali relativi all'efficienza ed efficacia dell'attività chirurgica.
 - Individuazione di criticità e elaborazione di proposte di miglioramento.
 - Partecipazione all'adozione di soluzioni tecnologiche per il rilevamento automatico dei dati.
 - Partecipazione ai progetti aziendali e regionali per il monitoraggio e lo smaltimento delle liste di attesa.
 - Partecipazione al progetto ministeriale di efficientamento del Percorso del paziente chirurgico.
 - Partecipazione al progetto di informatizzazione dei magazzini del Blocco operatorio.
 - Supervisione ed organizzazione dell'attività manutentiva o di controllo o migliorativa relativa ad apparecchiature elettromedicali e impianti, e degli interventi edili all'interno del Blocco operatorio.
 - Gestione dei problemi relativi alla centrale di sterilizzazione (analisi dell'acqua e dei cicli di lavaggio, risoluzione di problemi di ossidazione dei ferri chirurgici, adozione di un software di tracciabilità dei kit strumentali).
 - Gestione dei problemi di reprocessing degli endoscopi.
- Tirocinio per tesi di laurea magistrale (Marzo 2021 – Settembre 2021)
Presso Ospedale Michele e Pietro Ferrero di Verduno (CN), ASL CN2.
 Attività:
 - Rilevazione di dati e tempi delle attività chirurgiche svolte nel blocco operatorio dell'ospedale e loro monitoraggio.
 - Calcolo indicatori Ministeriali relativi all'efficienza ed efficacia dell'attività chirurgica.
 - Individuazione di criticità e elaborazione di proposte di miglioramento.
 - Partecipazione all'adozione di soluzioni tecnologiche per il rilevamento automatico dei dati.
 - Ottimizzazione del setup di sala per incrementare l'utilizzo del robot chirurgico Da Vinci – Humanitas.
 - Partecipazione a meeting organizzati dal Ministero con finalità di divulgare la cultura dell'ottimizzazione delle procedure ospedaliere.

- Partecipazione ai problemi di gestione della centrale di sterilizzazione (analisi dell'acqua e dei cicli di lavaggio, risoluzione di problemi di ossidazione dei ferri chirurgici, adozione di un software di tracciabilità dei kit strumentali).
- Partecipazione ai problemi di sterilizzazione degli endoscopi (problematiche di trasporto dalla sala operatoria alla centrale di sterilizzazione nel rispetto dei tempi massimi previsti dalla normativa).
- Tirocinio per tesi di laurea triennale (Luglio 2019 – Settembre 2019)
Presso Ospedale Regina Montis Regalis di Mondovì e Ospedale Maggiore Ss. Annunziata di Savigliano (CN), ASL CN1.
 Attività:
 - Partecipazione all'iter di acquisizione di una tecnologia biomedicale, in particolare di un apparecchio per anestesia in sala operatoria.
 - Partecipazione a visite ed interventi chirurgici specialistici al fine di vedere l'applicazione sul campo di moderne tecnologie biomedicali (ecografi di ultima generazione, colonna endoscopica 3D, impianto di protesi, etc.).
 - Partecipazione a verifiche di sicurezza elettrica e interventi di manutenzione.

Formazione e titoli:

- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Novembre 2021)
 Presso Politecnico di Torino
Votazione: 50/50
- Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica con specializzazione in Biomeccanica (2019 – 2021)
 Presso Politecnico di Torino
Votazione: 110/110
Tesi: "Gestione ed ottimizzazione del blocco operatorio"
- Laurea triennale in Ingegneria Biomedica (2016 – 2019)
 Presso Politecnico di Torino
Votazione: 101/110
Tesi: "Iter di acquisizione di una tecnologia biomedicale: apparecchio per anestesia in sala operatoria"
- Diploma di geometra (2011 – 2016)
 Presso Istituto Tecnico G. Baruffi (Mondovì, CN)
Votazione: 100/100

Attività di docenza:

- Convegno formativo "L'ospedale tra tecnologia e sicurezza" (8 maggio 2023)
 Presso Ospedale Michele e Pietro Ferrero (Verduno, CN)
 Ore: 3.

Pubblicazioni:

- M. Cerrato, E. Danna, "GEOLOCALIZZAZIONE: Progetto integrato di localizzazione pazienti e attrezzature", 24° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici - AIIC, Roma 15-18 Maggio 2024, Poster
- M. Cerrato, E. Danna, "CONTINUITA' OPERATIVA: Assessment e organizzazione", 25° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici - AIIC, Napoli 14-17 Giugno 2025, Poster

Corsi, convegni, congressi, attestati:

- Partecipante al convegno dal titolo Convegno nazionale AIIC 2022 (dal 12/06/2022 al 15/06/2022)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (32 ore)
- esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione dal titolo “Ammodernamento del parco tecnologico (PNRR): come gestire la progettazione, l’adeguamento dei locali e l’installazione delle tecnologie” (12/06/2022)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione dal titolo “La gestione delle ottiche e degli accessori endoscopici ” (15/06/2022)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al convegno dal titolo Medica 2022 (dal 15/11/2022 al 16/11/2022)
Ente organizzatore: Medicalliance (indirizzo: contact@honegger.it) (16 ore) - esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al convegno dal titolo XI Convegno Mepaie Sanità “Industria e pubblica amministrazione: insieme per il Paese” (04/11/2022) (16 ore)
Ente organizzatore: CSamed e FARE, Federazione delle Associazioni regionali degli Economisti e Provveditori della sanità - esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
Presso: Starhotel Business Palace, Milano
- Partecipante al corso di formazione “Andiamo in contro al nuovo codice appalti. Analisi dei punti fermi del precedente Codice che vengono confermati e novità che dovremo affrontare a Luglio.” (10/03/2023) (4 ore)
Ente organizzatore: a. P. e. (associazione provveditori economici Piemonte – Valle d’Aosta)
Presso: AO Ordine Mauriziano, Torino
- Partecipante al convegno dal titolo Convegno nazionale AIIC 2023 (dal 10/05/2023 al 13/05/2023)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (32 ore)
- esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione dal titolo “Diversificazione e applicazioni cliniche dei laser chirurgici” (10/05/2023)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione dal titolo “I processi di acquisto pubblici di tecnologie tra programmazione, progettazione e monitoraggio: tecniche di negoziazione e strategie di gara” (13/05/2023)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione “Giornata di formazione professionale” (06/12/2023) (4 ore)
Ente organizzatore: a. P. e. (associazione provveditori economici Piemonte – Valle d’Aosta)
Presso: c/o Sala riunioni BCC, Piazza Arco d’Augusto 18, 11100, Aosta
- Partecipante al convegno dal titolo Convegno nazionale AIIC 2024 (dal 15/05/2024 al 18/05/2024)

- Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (32 ore)
- esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
- Partecipante al corso di formazione dal titolo “Intelligenza artificiale e regolatorio” (15/05/2024)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
 - Partecipante al corso di formazione dal titolo “Introduzione alla metodologia Lean Six sigma” (18/05/2024)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
 - Partecipante al convegno dal titolo Convegno nazionale AIIC 2025 - “Tecnologie, sostenibilità, ambiente” (dal 14/06/2025 al 17/06/2025)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (32 ore)
- esame finale non previsto – 0,00 crediti ECM
 - Partecipante al corso di formazione dal titolo “Modelli di gestione dello strumentario chirurgico: il ruolo dell’ingegnere clinico” (14/06/2025)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM
 - Partecipante al corso di formazione dal titolo “Robotica in sanità: chirurgia, farma, logistica” (17/06/2025)
Ente organizzatore: Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: aiic@ccicongress.com) (5 ore)
- esame finale superato – 0,00 crediti ECM

Competenze specifiche:

- Conoscenze ed esperienza pratica nel campo dell’Ingegneria Clinica: management delle sale operatorie e della centrale di sterilizzazione, vigilanza sui Dispositivi Medici, gestione delle apparecchiature biomedicali dall’acquisto alla dismissione.
- Conoscenza in ambito di Lean management, Six sigma ed efficientamento dei processi produttivi.
- Conoscenza dei principi di funzionamento delle apparecchiature biomedicali (TC, ecografo, risonanza magnetica, elettrocardiografo, elettroencefalografo, ecc).
- Conoscenza dei principi di funzionamento dei più comuni Dispositivi Impiantabili Attivi.
- Conoscenza dei principali metodi di acquisizione ed elaborazione dei segnali biomedici.
- Conoscenze di classificazione di dati biomedici.
- Conoscenza dei dispositivi di sicurezza elettrica che devono essere presenti negli ospedali secondo la normativa vigente.
- Conoscenza delle caratteristiche e materiali delle protesi interne e delle protesi esterne (protesi per amputati, corsetti ortopedici, protesi interne di articolazioni, protesi ed impianti dentali, valvole cardiache, stent) e dei dispositivi di ausilio.
- Conoscenza dei metodi di analisi cinematica e dinamica del movimento e della deambulazione.
- Conoscenze in bionanotecnologie, bioreattori e medicina rigenerativa.
- Conoscenza delle principali tecniche e dispositivi per la riabilitazione motoria (post amputazione, ictus, incidenti, malattie neurodegenerative, etc).

Competenze informatiche:

- Software:

- Programmi generici: Microsoft Windows, Microsoft Office, Matlab
- Segmentazione di immagini mediche: VMTK, Mimics, 3DSlicer
- Software per la manipolazione 3D di mesh: MeshLab
- CAD: Autocad, Rhinoceros 3D
- Analisi CFD: SimVascular, ParaView
- Analisi agli elementi finiti: Patran-Nastran
- Software aziendali:
 - Gaem, di Philips: software per la gestione delle apparecchiature elettromedicali
 - Ormaweb e O4C, di Dedalus: software di sala operatoria
 - Tap my Life: software di rilevazione e gestione dei tempi chirurgici
 - ADT, di Dedalus: software per la gestione delle liste di attesa
 - MySirius, di Jri: software per il monitoraggio di frigoriferi e congelatori
 - Steelco Data Pro, Steelco Data Live, Steelco Data Ares, di Steelco: software per la tracciabilità e la gestione dello strumentario chirurgico e degli endoscopi
- Linguaggi di programmazione: Matlab, C++.

Lingue:

- Italiano Madrelingua
- Inglese livello B2 (IELTS)

Altre informazioni:

- Patente di guida B.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.