

Federico Silipo
federico.silipo@gmail.com

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere clinico titolare di Struttura Semplice presso Servizio Unico Ingegneria Clinica Modena (AUSL e AOU Modena)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2025

Incarico di docenza presso il corso “Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche in ambito di Assistenza Territoriale” per il modulo “Servizi e Strumenti di telemedicina: teleassistenza, telemonitoraggio, teleconsulenza”

Dal 2025

Docenza presso ITS Academy Biomedicale di Mirandola nei moduli “DM software mobile health” e “Digital Health”

Dal 2024

Docenza presso il corso “Corso di perfezionamento in management per la direzione di strutture sanitarie complesse” su “Applicazione di procedure di HTA nella scelta di tecnologie sanitarie”

Da settembre 2009 a ora

Ingegnere clinico presso Servizio Unico Ingegneria Clinica Modena
Responsabile UOS Aree Critiche e Dispositivi Medici

Dirigente dipendente presso il Servizio Unico di Ingegneria Clinica di Modena: **mi occupo di gestione e programmazione di acquisti, definendo le esigenze, effettuando analisi e valutazione delle soluzioni tecnologiche e organizzative disponibili e pianificando gli investimenti.** Mi occupo di installazione e gestione di tecnologie biomediche e dispositivi medici tra cui apparecchiature per la diagnostica e la terapia di neurologia e cardiologia, apparecchiature per la dialisi, apparecchiature di sala operatoria e per la sterilizzazione e l'alta disinfezione dei dispositivi, apparecchiature diagnostico/terapeutiche in terapia intensiva, apparecchiature e dispositivi di pronto soccorso e sistema di emergenza-urgenza.

Mi occupo di gestione e programmazione di acquisti di dispositivi medici impiantabili ortopedici e dispositivi impiantabili attivi.

Mi occupo di progettazione e allestimento di aree critiche in particolare sale operatorie e terapie intensive.

Sono referente di progetto per la certificazione della centrale di sterilizzazione secondo la norma UNI EN ISO13485.

Mi occupo di progetti di innovazione nell'ambito della gestione di dispositivi medici e tecnologie sanitarie, in particolare per la tracciabilità dei DM in sala operatoria.

Ho realizzato installazioni di sistemi di gestione dei segnali A/V in sala operatoria.

Seguo la gestione di progetti nell'ambito dei software medicali (Telecardiologia provinciale, archivio cardiologico aziendale, integrazione HL7 di sistemi diagnostici e Servizio Informativo Ospedaliero in ambito cardiologico, neurologico, oculistico e diabetologico, sistema di telemedicina provinciale, sistemi di tracciabilità per la sterilizzazione).

Mi occupo di elaborazione di indicatori statistici ed elaborazione di dati clinici e di produzione tramite strumenti di Business Intelligence.

Sono Presidente del Nucleo Provinciale di Valutazione dei Dispositivi Medici, membro della Commissione Dispositivi Medici di Area Vasta Emilia Nord e della Segreteria Scientifica, del Gruppo Regionale Dispositivi Medici.

Nell'ambito delle attività di valutazione delle richieste di Dispositivi Medici si applicano metodologie di HTA per valutare l'impatto clinico, organizzativo ed economico della tecnologia richiesta.

Sono membro della Cabina di regia provinciale per la Telemedicina col ruolo di referente per le tecnologie.

Sono membro del tavolo regionale sulla telemedicina.

Partecipo a commissioni di valutazione di gara in ambito aziendale, di area vasta e regionale.

Ho partecipato all'elaborazione e allo sviluppo di progetti per l'analisi di Big Data applicati all'ambito clinico (partecipazione al progetto "Autonomous Medical Monitoring and Diagnostics" in collaborazione con ESA – Agenzia Spaziale Europea);

- Dal 2017 responsabile del settore Territorio, Medicine e Dispositivi Medici
- Da novembre 2020 responsabile del settore Aree critiche e Dispositivi Medici

Da giugno 2004 a Agosto 2009 Attività di collaborazione professionale presso il Servizio Ingegneria Clinica AUSL Modena

Da giugno 2004 a dicembre 2013 **Ingegnere clinico presso Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie**

Attività di collaborazione professionale presso il Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie, Servizio Programmazione Economico – Finanziaria, Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, Regione Emilia Romagna, nell'ambito dell'Osservatorio Regionale Tecnologie per il quale mi sono occupato della redazione di report di Health Technology Assessment, gestione e analisi statistica dell'inventario regionale delle apparecchiature biomediche, gestione del portale web del Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie), dell'Osservatorio Regionale Dispositivi Medici, dell'Osservatorio Regionale per l'Innovazione, del progetto "Analisi di costo-efficacia degli interventi di artroprotesi d'anca", del progetto di ICT regionale "PACS Federato".

Da gennaio 2006 a dicembre 2008 Attività di collaborazione con società operante nell'ambito della produzione, elaborazione e commercializzazione di soluzioni per il monitoraggio della persona finalizzato all'aumento della sicurezza sia all'interno che all'esterno degli edifici e per tutte le situazioni di pericolo.

Da aprile 2005 a aprile 2011 Attività di docenza al Master di primo e secondo livello in "Ingegneria Clinica" dell'Università degli Studi di Bologna nell'ambito del corso "Informatica Sanitaria e Telemedicina";

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2024 Sviluppo delle competenze tecniche–professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario: corso di formazione manageriale finanziato dal PNRR Salute – M6 C.2.2(c)
- 2023 Corso di perfezionamento in management per la direzione di strutture sanitarie complesse
- 2015 Corso di Project Management
- 1997-2003 **Diploma di laurea in Ingegneria elettronica indirizzo biomedica**
Università degli studi di Bologna
Nell'ambito del corso di studi ho svolto un tirocinio pratico presso l'Azienda USL di Modena nell'ambito del settore di Laboratorio Analisi e la tesi di laurea dal titolo "Applicazione di una procedura di HTA alla gestione dei flussi informativi di sala operatoria"
- 1992-1997 **Diploma di maturità classica**
Liceo classico R. Corso di Correggio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B	C	B	B	B
International House of Dublin – livello Advanced					

Competenze comunicative Possiedo ottime competenze comunicative acquisite nell'ambito delle attività di docenza e delle attività di formazione al personale all'uso efficace e sicuro delle apparecchiature biomedicali installate in ospedale.

Competenze organizzative e gestionali Possiedo ottime competenze organizzative e gestionali acquisite nella conduzione di progetti complessi e tramite attività di formazione e conduzione di gruppi di adulti in ambito associativo.

Competenze professionali Nell'ambito delle esperienze professionali svolte ho acquisito competenze relative alle norme UNI-EN-ISO su apparecchiature e dispositivi medici (analisi di rischio, sicurezza elettrica, gestione della qualità), alla legislazione internazionale e ai sistemi regolatori relativi ai dispositivi medici, alla gestione delle attività di un servizio di ingegneria clinica, alla pianificazione di progetti e di attività legate all'installazione e manutenzione delle tecnologie, alla gestione di gruppi di lavoro. Possiedo buona padronanza degli strumenti di gestione di basi di dati e buona conoscenza dei flussi organizzativi inerenti la pratica clinica ospedaliera e territoriale. Ho acquisito competenze nell'ambito della gestione di reti dati e di telecomunicazioni, anche ad uso medicale.

Competenze informatiche Ottima conoscenza di Microsoft Windows e Microsoft Office, in particolare MS-Access, MS-Excel, MS-Visio. Conoscenza del sistema operativo Linux e delle applicazioni Open-Source. Conoscenza della programmazione in linguaggio C, Java e Visual Basic, conoscenza di Sql, Asp, MySql, Php.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze

- "Combined Effects of Age and Comorbidities on Electrocardiographic Parameters in a Large Non-Selected Population". Paolo Giovanardi, Cecilia Vernia, Enrico Tincani, Claudio Giberti, Federico Silipo and Andrea Fabbo. Journal of Clinical Medicine. Giugno 2022.
- "Il ruolo dell'integrazione tecnologica nello screening del paziente diabetico: una indagine di hta." Massimiliano Musazzi, Federico Silipo, Fabrizio Schettini, Sonia Cecoli, Lucrezia Ferrario, Emanuela Foglia. E-Health, Giugno 2020.
- "Telemedicina per il PDTA del diabete". Autore: Federico Silipo, Sessione Health Technology Challenge, Convegno Nazionale AIIC Maggio 2019
- "Data Mining for Astronauts Medical Autonomy" Jose Martinez-Heras Black Hat S.L., Alessandro Donati European Space Agency, Volker Damann European Space Agency, Jacopo Biancat, Chiara Brighenti, Attilio Brighenti, Francesca Ferrari and Roberto Chientaroli S.A.T.E. Systems and Advanced Technologies Engineering S.r.l., Venezia, Giovanni Arcuri, Federico Silipo, Tommaso Trenti, Mauro Zennaro Azienda USL Modena. SpaceOps Conference 2016
- "Tecnologie in sala operatoria: le prospettive della robotica". Autori: Giovanni Arcuri, Federico Silipo, Massimo Garagnani, Claudio Conti, Micaela Piccoli. E-Health – Innovazione e tecnologia in ospedale, numero 49 settembre 2016
- "Applicazione di indicatori di processo ed esito ai centri diabetologici tramite introduzione di una cartella diabetologica provinciale". Autore: Federico Silipo, Sessione Governance Aziendale e di sistema, IX Congresso Nazionale SIHTA Ottobre 2016
- "Il ruolo dei professionisti nell'acquisizione delle tecnologie, il caso delle protesi d'anca", Dossier 208-2011 Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale, Regione Emilia-Romagna
- "Modeling the cost-effectiveness for cement-less and hybrid prosthesis in total hip replacement in Emilia-Romagna, Italy" Di Tanna G.L., Ferro S., Cipriani F., Bordini B., Stea S., Toni A., Silipo F., Pirini G., Grilli R.; Journal of Surgical Research, 2009
- "Analisi di follow-up sui costi degli elementi di artroprotesi d'anca nella Regione Emilia Romagna", Autori: G. Pirini¹, F. Silipo², S. Ferro³, R. Grilli⁴ (1Collaboratore Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali - Coordinatore GRTS – Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie – Servizio Programmazione Economico Finanziaria, 2Ingegnere Biomedico Borsista GRTS – Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie – Servizio Programmazione Economico Finanziaria, 3Project Manager Progetto "Analisi di costo-efficacia degli interventi di artroprotesi d'anca", 4Direttore Agenzia Sanitaria Regione Emilia-Romagna.); poster presentato in occasione de "Il Forum italiano per la valutazione delle tecnologie sanitarie", 25-27 gennaio 2007 – Trento.
- "Analisi costo-efficacia degli interventi di artroprotesi d'anca", autori: Gian luca di tanna - ASR Emilia Romagna, Barbara bordini - Laboratorio tecnologia medica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna, Federico silipo - Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie - dir. Gen. San. Pol. Soc. Emilia-Romagna, Susanna Stea - Laboratorio tecnologia medica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna, Roberto grilli - ASR Emilia Romagna, Aldo Toni - Laboratorio Tecnologia Medica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna, Giampiero Pirini - Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie - Dir. Gen. San. Pol. Soc. ER, Salvatore Ferro - Servizio Presidi Ospedalieri - Assessorato Politiche per la Salute – ER; 2007
- "Telecardiologia integrata per la defibrillazione extraospedaliera", Autori: F. Silipo¹, G. Pirini², E. Roli³, R. Zennaro⁴, F. Melandri⁵, M. Garagnani⁶ (1Ingegnere Biomedico Consulente Servizio ingegneria Clinica AUSL Modena, 2Responsabile di progetto Servizio, Ingegneria Clinica AUSL Modena, 3Ingegnere Biomedico Borsista Servizio Ingegneria Clinica AUSL Modena, 4Direttore Dipartimento Area Critica AUSL Modena, 5Responsabile Servizio di Cardiologia Ospedale di Sassuolo – AUSL Modena, 6Direttore Servizio Ingegneria Clinica AUSL Modena); poster presentato in occasione de "Il Forum italiano per la valutazione delle tecnologie sanitarie", 25-27 gennaio 2007 – Trento.

- "Sistemi di identificazione automatica – Applicazioni sanitarie – Sussidi per la gestione del rischio 7", Dossier 135-2006 Agenzia Sanitaria Regionale, Regione Emilia-Romagna, Autori: G. Pirini¹, G. Arcuri¹, C. Conti¹, G. Falasca², M. Selvatici², F. Silipo³ (1Servizio Ingegneria Clinica Ausl Modena, 2borsista Deis, Università degli studi di Bologna, 3Ingegnere Biomedico Borsista GRTS – Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie – Servizio Programmazione Economico Finanziaria)

- "Un esempio di rilevazione dei dati di utilizzo di Medical Device. Le protesi d'anca" Autori: G. Pirini¹, F. Silipo² (1Collaboratore Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali - Coordinatore GRTS – Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie – Servizio Programmazione Economico Finanziaria, 2Ingegnere Biomedico Borsista GRTS – Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie – Servizio Programmazione Economico Finanziaria); RIMAT - Mirandola 6 Ottobre 2006.

- "Criteri di valutazione dell'efficienza del blocco operatorio e principali azioni di miglioramento" Autori: Giovanni Arcuri, Federico Silipo, Massimo Garagnani, Claudio Conti; Gianluigi Melotti, Micaela Piccoli, Vincenzo Trapani; Alessandra Susi; Giorgio Lenzotti, Anne Marie Pietrantonio; Elisabetta Bertellini; Luca Capitani. Tecnica Ospedaliera, numero 1 gennaio 2015.

- Progettazione e inserimento di un sistema di tracciabilità nella centrale di sterilizzazione. Autori: Federico Silipo, Giovanni Arcuri, Massimo Garagnani; E-Health – Innovazione e tecnologia in ospedale, numero 34 gen-feb 2015.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Modena, 15/07/2026

Federico Silipo