

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GARAGNANI MASSIMO
Data di nascita 09/06/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo Dipendente della AUSL di Modena dal 20/10/1987 (era USL 16) al 31/1/2024.
In quiescenza dal 1/2/2024

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego Ingegnere Dirigente
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente Ingegnere presso USL 16 di Modena dal 19/10/1987 con compiti di gestione tecnologie biomediche nell'ambito del Servizio Tecnico. Direttore della Unità Operativa complessa Servizio Ingegneria Clinica dal 28/10/1994 al 4/9/2016
Direttore della Unità Operativa complessa Servizio Unico Ingegneria Clinica interaziendale AUSL e AOU dal 5/10/2016 al 31/1/2024i. Responsabilità diretta sui budget gestionali e delega diretta sulla sicurezza delle tecnologie biomediche. Direzione in corso
Esperienza in industria privata (HOSPA-GAMBRO settore tecnologie di dialisi) di alcuni mesi nel corso del 1987

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo 2014, Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa , Art. 7-DPR n.484 del 10.12.1997, D.G.R. E-R n°318 del 19.03.2012, rivalidato nel 2023 con certificato in data 30/3/20123
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Servizi di Formazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena e dell'Azienda USL di Modena.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di Organizzazione e gestione dei servizi sanitari, Strumenti per la gestione e qualità dei servizi, Gestione delle risorse umane, Criteri di finanziamento ed elementi di bilancio e controllo, Project Work finale -
- Qualifica conseguita "Certificato di Formazione Manageriale", ai sensi dell'art. 16-quinquies del D.Lgvo 229/99 nel 2014 rivalidato nel 30/3/2023
- Periodo 1993-1994; 9/3/1994 Conseguimento Diploma di Scuola Specializzazione in Ingegneria Clinica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Trieste
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di ingegneria biomedica, dispositivi medici, medicina e organizzazione e economia sanitaria
- Qualifica conseguita Specialista in Ingegneria Clinica
- Periodo 26/2/1986 conseguimento Laurea in Ingegneria Elettronica con voti 94/100
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di ingegneria, organizzazione e economia
- Qualifica conseguita Laurea magistrale (vecchio ordinamento)

Diploma di Maturità Scientifica con voti 50/60 conseguito nel 1978 presso il Liceo Scientifico "Manfredo Fanti" di Carpi.
Abilitazione alla Professione di Ingegnere conseguita superando la prima sessione dell'anno 1986 dell'esame di stato presso l'Università degli Studi di Bologna., iscritto all'Ordine Ingegneri

Dal 1994 e sino ad oggi i

Numerosi pubblicazioni, corsi di Formazione nel settore tecnico di stretta pertinenza (ingegneria clinica) e nel campo dell'HTA, dei dispositivi medici e dell'organizzazione, economia sanitaria e del management sanitario .

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nella direzione del servizio ingegneria clinica ho sviluppato competenze sulla organizzazione della produzione di servizi (in questo caso technology management) e, nella gestione di progetti complessi (esempio laboratorio analisi provinciale, sistema rispacs provinciale, ..), la capacità di coordinamento di professionalità diverse e pianificazione delle attività orientate al raggiungimento dell'obiettivo finale. Nelle valutazioni di impatto di introduzione delle tecnologie ho approfondito le metodiche ed i principi di Health Technology Assessment (HTA). In particolare nelle sue possibili applicazioni quotidiane. Sempre nelle attività di direzione del servizio e nell'espletamento dei vari incarichi ho approfondito la gestione per budget orientata alla gestione attività e le conoscenze di economia e organizzazione sanitaria e della produzione di servizi sanitari. Nei coordinamenti di progetti interaziendali (RIS-PACS, Laboratorio unico provinciale, ..) è stato necessario affiancare alle competenze professionali anche competenze manageriali. Esperienza nella gestione risorse umane anche di personale di aziende diverse a seguito della direzione del Servizio Unico Ingegnerai Clinica provinciale.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

L'ambito lavorativo richiede il continuo colloquio e dialogo con i professionisti sanitari da una parte e la direzione aziendale dall'altra. La capacità relazionale diventa è un patrimonio fondamentale di chi deve tradurre esigenze cliniche in realizzazioni tecnologiche nel rispetto di vincoli di contorno (strutturali, budget, ..).

I diversi incarichi a livello regionale e anche ministeriale hanno inoltre affinato capacità di relazione verso il livello istituzionale.

Inoltre sono stato socio fondatore dell'**Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)** costituita in Milano il 18 Dicembre 1993. Membro del consiglio direttivo della stessa associazione dalla fondazione al 1996. Dal 1/1/1997 al 31/12/2000 sono stato presidente della AIIC e poi nel consiglio direttivo della stessa sino al 2002 e dal 2008 al 2010. Sono stati numerosissimi i contatti con le associazioni scientifiche e di categoria per iniziative in comune e di rilevanza nazionale così come con le istituzioni di settore.

PRINCIPALI INCARICHI

Ingegnere in ricerca e sviluppo ditta HOSPAL-GAMBRO da settembre 1987 a ottobre 1987,

Membro del "Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici in sanità" del Ministero della Salute. Decreto del Ministero della Salute 4/4/2007. **Anni 2007 e 2008.** Membro della Commissione Regionale Dispositivi Medici anni (determina Regione Emilia-Romagna n. 013141 del 28/10/2008 "NOMINA COMPONENTI COMMISSIONE REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI E SOTTOGRUPPO COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO" fino al 31/10/2011). Anni 2008-2011. Rinnovato per il triennio **2012-2014** (sino a ottobre 2014) con determina n. 16271 del 14/12/2011. Rinnovato per il triennio **2014-2017** (sino a 31 ottobre 2017) con determina n. 12516 del 11/09/2014.

Membro del Gruppo Regionale "Home Care" (determina Regione Emilia-Romagna n. 013714 del 01/10/2014 "COSTITUZIONE GRUPPO REGIONALE "HOME CARE" fino al 31/12/2015). **Anni 2014-2015.** .

Membro del Gruppo Regionale Gas Medicinali. **Anni 2011-2012.** Rinnovato con determina Giunta regionale ER n°6062 del 29 maggio 2013.

Membro del Gruppo Regionale Tecnologie Biomediche (determina regionale 16047 del 04-12-2013 e successive). **In corso.**

Coordinatore del Gruppo Ingegnerie Clinica di Area Vasta Emilia Nord (verbale

12/9/201 trasmesso con lettera del 20-12-2013). **In corso**

Presidente della Commissione aziendale Dispositivi Medici (per AUSL Modena, APU Modena e Ospedale di Sassuolo spa) da aprile 2012. Ora Nucleo Locale Valutazione DM **In corso**

Referente per la Vigilanza dei Dispositivi Medici (per AUSL Modena, AOU Modena e Ospedale di Sassuolo spa) da aprile 2012 . **In corso**

Incarico c.t.u. del Tribunale Ordinario di Reggio Emilia (rif. 3953/2017) nel contenzioso con attore principale S. M. e giudice C. Sommariva. Relazione su dispositivo medico impiantato (placca) ed evento traumatico relativo. Dicembre 2017 - Maggio 2018. **Conclusa**

Componente della Commissione di inchiesta regionale per la valutazione di incidente alla dialisi di Borgotaro. 2019. **Conclusa**

Incaricato di consulenza tecnica presso Procura della Repubblica di Catania con nota **10946/18 del 14/3/2019**. Marzo Aprile 2019. Relazione di perizia. **Conclusa**.

Docente al **Master di I livello in Ingegneria Clinica** e titolare del corso **Sistemi Informativi Sanitari**. Anni 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.

Docente al **Master di II livello in Ingegneria Clinica** e titolare del corso **Sistemi Informativi Sanitari**. Anni 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-13.

Docente al **Master di II livello in Ingegneria Clinica** e titolare del corso Health Technology Assessment. Anni 2015-16, 2017-18, 2018-19, 2020-21, 2021-2022., 2022-23 e 2023-24.

Membro del Tavolo Coordinamento e governo GAAC Regione Emilia Romagna dal 6/9/2016. **In corso**

Membro del Tavolo Coordinamento e governo GAAC Regione Emilia Romagna dal 6/9/2016. **In corso**

Membro del Gruppo Lavoro Telemedicina Regione Emilia Romagna, determina n. 15467 del 14/07/2023. **In corso**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Le competenze del settore della ingegneria clinica e biomedica sono state affiancate dalle conoscenze informatiche necessarie alla gestione dei dispositivi medici compresi i dispositivi medici software e dalle competenze gestionali, di organizzazione e economia sanitaria, di management sanitario e di coordinamento progetti.

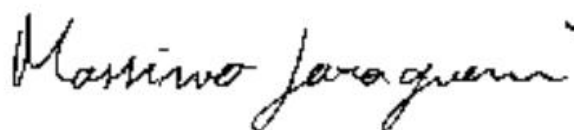
Allegato A: Principali corsi di formazione.

Allegato B: Elenco principali pubblicazioni.

Allegato C: Partecipazione a convegni/workshop come relatore.

Modena, 16/02/2024

Massimo Garagnani



Allegato A)

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE

CORSO DI FORMAZIONE RIVOLTO AI DIRIGENTI E QUADRI DI AREA AMMINISTRATIVA, TECNICA E PROFESSIONALE DELL'AZIENDA USL DI MODENA"

5 GIORNATE DAL 23 OTTOBRE 2002 AL 13 MARZO 2003 PER 32 ORE DI LEZIONE E UNA GIORNATA DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI ELABORATI DAI PARTECIPANTI.

APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA PRIVACY IN AMBITO AZIENDALE. 5 ORE 11 APRILE 2003

RSNA 2003. CHICAGO, USA. 6 CORSI. NOVEMBRE 2003.

LA GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE. POTENZIALITA' E RISCHI. MARANELLO 27 OTTOBRE 2004.

ECR 2006. VIENNA 3-7 MARZO 2006

LE MODIFICHE ALL'APPALTO PUBBLICO DEI SERVIZI E FORNITURE NELLE ASL DOPO L'ADOZIONE DELLA DIRETTIVA COMUNITARIA nn 17 e il c.d. codice "DE LISE". REGGIO 31 MAGGIO 2006

LA GESTIONE DEI RISCHI NEI DISPOSITIVI MEDICI SECONDO LA ISO 14971. SCANDICCI (FI) 22 MAGGIO 2007

LA NUOVA NORMA IEC 601-1/62-5 (NUOVA VERSIONE) III EDIZIONE (SETTEMBRE 2006 COME NORMA ARMONIZZATA). 8 NOVEMBRE 2007 TOTALE ORE 9.

SISTEMI INDOSSABILI INTELLIGENTI PER LA SALUTE E LA PROTEZIONE DELL'UOMO. XXVII SCULA ANNUALE. 15 SETTEMBRE 2008.

I CORSO DI AGGIORNAMENTO SUI DISPOSITIVI MEDICI: ASPETTI REGOLATORI E APPLICATIVI. ROMA MDS 18-19 MAGGIO 2009.

NOVITA' LEGISLATIVE E NORMATIVE SULLA SICUREZZA DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI. SASSUOLO 26-27 OTTOBRE 2009.

LA COCHRANE LIBRARY E LA CLINICAL EVIDENCE: DOVE E COME TROVARE REVISIONI SISTEMATICHE IN RETE. MODENA 28 OTTOBRE 2009. 4 ORE.

III CONFERENZA NAZIONALE SUI DISPOSITIVI MEDICI: CONIUGARE SICUREZZA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA', ROMA 13-14 APRILE 2010

INCONTRO DI AGGIORNAMENTO IN MERITO ALLE NOVITA' INTRODOTTE DAL D. LGS. 219/2006 IN MERITO AL GAS MEDICINALE OSSIGENO". Bologna presso CER MEDICAL 28 aprile 2010.

MEDLINE-PUBMED. CORSO DI LIVELLO INTERMEDIO ALL'UTILIZZO DELLA BANCA DATI. 25 MAGGIO 2010. 4 ORE.

CONFERENZA NAZIONALE DEI DISPOSITIVI MEDICI: INNOVAZIONE E RICERCA PER NUOVI PRODOTTI E SERVIZI NEL SETTORE BIOMEDICALE
MODENA, 4 OTTOBRE, 2010. Partecipazione a convegno e a Comitato Tecnico Scientifico dello stesso.

Seminario "QUALE FUTURO PER IL SISTEMA DEI DISPOSITIVI MEDICI"
Bologna, 16 novembre 2010 ore 8.30-18.00

"Forum Risk Management in Sanità 2010. La salute in sicurezza". Arezzo 24-25-26 novembre 2010.

"Corso su Ingegneria Cliniche. Stryker". Formello (Roma) 20 Maggio 2011.

"IV Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici". Roma 31 maggio. 1 giugno 2011.

"Forum Risk Management in Sanità 2011. Innovazione e sicurezza nei percorsi territorio ospedale territorio". Arezzo 23-24 novembre 2011.

“24th European Congress of Radiology”. ECR 2012. Vienna. 1-5 marzo 2012.

“Forum Risk Management in Sanità 2012”. Arezzo 21-22 novembre 2012.

“Corso di formazione sull’utilizzo dell’analizzatore per verifiche sicurezza FLUKE ESA-615” Sassuolo, 05 febbraio 2013, 4 ore.

“Home care e distretti: l’assistenza e cura integrata nei distretti italiani” Roma 22-24 maggio 2013, 2 giorni.

“Qualità e innovazione in ecografia” Modena 14 giugno 2013, 5 ore.

“La valutazione delle nuove tecnologie in Sanità” Roma, 3 luglio 2013, 1 giornata.

“Incontro Gruppo Regionale Gas Medicinali con le Aziende Sanitarie” Bologna 31 ottobre 2013, 1 mezza giornata.

“Forum Risk Management in Sanità 2013”. Arezzo 27 novembre 2013.

Workshop “La Commissione Regionale Dispositivi Medici incontra le Commissioni Aziendali DM”. Bologna 28 novembre 2013.

“VI Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici. Garantire efficacia, sicurezza e innovazione per una crescita sostenibile”. Roma 17-18 dicembre 2013.

Corso “Il Decreto Legislativo n. 81/08 – La formazione dei dirigenti” Codice ID CFS-SPP-002-2013 della durata di N° ore 16 con modalità di fruizione in e-learning su portale <https://formazione.openlearn.it> (gennaio 2014) e esame finale (15 maggio 2014)

Corso “Public&Private Factory per investimenti sanitari” della durata di N° ore 4.30, SDA Bocconi, Milano, 27 Marzo 2014

“VII Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici. Garantire efficacia, sicurezza e innovazione per una crescita sostenibile”. Roma 18-19 dicembre 2014.

Fundamenta Neurochirurgica, Modena, 24 gennaio 2015 ore 9.00-13.00

Corso “Public&Private Factory per investimenti sanitari III edizione” della durata di N° ore 4.45, SDA Bocconi, Milano, 23 Ottobre 2015.

Corso “La gestione dei sistemi RIS-PACS in diagnostica per immagini: aspetti regolatori e politiche di sicurezza”. Organizzato dall’Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria - Modena 21 giugno 2016, Sala Istituto Storico della resistenza (4 CFP).

Seminario-Corso AUSL-AOU “Prevenire è meglio che curare. La giornata della trasparenza 2016”. Modena, Aula Magna Policlinico, 24 novembre 2016.

“IX Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici. Garantire efficacia, sicurezza e innovazione per una crescita sostenibile”. Roma 19-20 dicembre 2016.

Corso “La sterilizzazione a bassa temperatura con perossido di idrogeno”. Organizzato dall’Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria - Modena 16 marzo 2017, Policlinico sala P02 (3 CFP).

Convegno “Time to care. Tecnologia e assistenza: le nuove sfide del welfare”. Organizzato dal Centro Servizi per Anziani Villa delle Magnolie, Monastier di Treviso, 23 maggio 2017.

Corso “La sterilizzazione a bassa temperatura con perossido di idrogeno e gas plasma”. Organizzato dall’Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria - Modena 28 settembre 2017, Policlinico sala P02 (3 CFP).

Workshop “Dispositivi Medici per terapie ad energia elettromagnetica”. Organizzato dall’Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria con il SUIC della AOU di Modena - Modena 24 ottobre 2017, OCSAE sala Vecchiati (4 CFP).

Workshop “HOPM conference”. Organizzato dalla azienda sanitaria di Biella e dalla AIIC – Biella 23 e 24 novembre ottobre 2017, Biella Ospedale (CFP).

Giornata di studio “Applicazione delle misure AGID per l’ICT nelle more del nuovo regolamento europeo sulla protezione dei dati personali 27 aprile 2016 (2016/976 (GDPR)”. Organizzato dalla AUSL di Modena – 15 dicembre 2017, Sala delle idee,

Casa della salute di Castelfranco

“X Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici. Garantire efficacia, sicurezza e innovazione per una crescita sostenibile”. Roma 18-19 dicembre 2017.

Workshop **“I Nuovi regolamenti in materia di DM: GDPR - nuovo regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali”**. Organizzato dall'Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria con il SUIC della AOU di Modena - Modena 28 settembre 2018, via Pietro Vivarelli, 10 Modena **(4 CFP)**.

Workshop **“Nuova normativa sulla gestione dei dati: cosa cambia per le aziende sanitarie”**. Organizzato dalla AUSL di Modena - Modena 2 ottobre 2018, sala Giacomo Ulivi V.le. Ciro Menotti, 137.

Workshop **“Seminari in Tecnologie Biomediche: le apparecchiature per indagine ecografica”**. Organizzato dall'Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria con il SUIC della AOU di Modena - Modena 27 settembre 2019, via Coro Menotti, 137 Modena **(3 CFP)**.

Workshop **“Seminari in Tecnologie Biomediche: le apparecchiature per il monitoraggio parametri fisiologici”**. Organizzato dall'Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Commissione Bioingegneria con il SUIC della AOU di Modena - Modena 29 novembre 2019, via Coro Menotti, 137 Modena **(3 CFP)**.

Workshop **“Economia Sanitaria, diabete e tecnologia. Il valore della terapia”**. Organizzato da MEDTRONIC via webinar, 26 febbraio 2021.

ELENCO PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

ECOGRAFIA: PRINCIPI FISICI E SVILUPPI TECNOLOGICI **M. Garagnani**, G. Lamberti .pp 1-299. Edizioni Athena ISBN 88-86980-53-1, anno 2003

S.Fonda, P.Baraldi, E.Bocca, P.G.Toschi, M.L.Luppi, B.Benassi, **M.Garagnani**, A.Nini, A.Piacentini.
UNA NUOVA LAMPADA A FESSURA PER LA REGISTRAZIONE E ANALISI DIGITALE DI IMMAGINI DELLA LENTE NELLO STUDIO DELLA CATARATTA.
Basic and clinical aspects of cataract. Proceedings of 2nd IACRR international congress.
Cefalù (Palermo) 17-19 ottobre 1986.

G.Cristini, N.Cosentino, S.Fonda, **M.Garagnani**, G.Carito, D.Vecchi, G.L. Bambozzi.
ELETTROPERIMETRIA A MAPPE DI PEV.
VIII simposio nazionale di elettrofisiologia della visione.
Pisa, 15-16 aprile 1988.

D.Aumiller, ..., **M.Garagnani**.
TECNOLOGIA & SANITA'. LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE MANUTENZIONI DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE.
Assessorato sanità, Emilia Romagna.
Bologna, ottobre 1990.

M.Garagnani, M.Lugli, R.Gentile.
APPLICAZIONI PRESSO IL SERVIZIO TECNICO, U.S.L. 16 MODENA, DEL PACCHETTO SOFTWARE M.A.B. (MANUTENZIONE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE).
La gestione delle tecnologie sanitarie come fattore strategico per la qualità del servizio (seminario specialistico).
Atti. Assessorato sanità, Emilia Romagna. Bologna, 19 novembre 1990.

M.Lugli, **M.Garagnani**, C.Restuccia.
PROCEDURE DI CONTROLLO E VERIFICA PERIODICA DEI VENTILATORI POLMONARI.
Monitoraggio in anestesia e terapia intensiva (convegno nazionale). Atti.
Modena, 1 giugno 1991.

M.Garagnani, C.Lamberti.
USE OF A COMPUTERIZED MANAGEMENT SYSTEM FOR BIOMEDICAL EQUIPMENT MAINTENANCE IN A CLINICAL ENGINEERING DEPARTMENT.
World congress on medical physics and biomedical engineering.
Kyoto (Japan), 12 luglio 1991.

M.Garagnani, M. Lugli, R. Gentile.
COME ORGANIZZARE INTERNAMENTE I SERVIZI DI MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE.
La sicurezza degli elettromedicali in ambiente ospedaliero (convegno nazionale). Atti.
Milano, settembre 1991.

C.Lamberti, **M.Garagnani**, E.Roversi.
IL PROGETTO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER LA GESTIONE DELLE MANUTENZIONI DELLE APPARECCHIATURE SANITARIE.
Metodologie di gestione dei contratti di manutenzione per apparecchiature e sistemi biomedicali (Seminario specialistico, CSEA elettromedicale). Atti. Torino, 11 ottobre 1991.

M.Garagnani, M. Lugli, R. Gentile.
LA GESTIONE INFORMATIZZATA DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE COME ELEMENTO ESSENZIALE PER GARANTIRNE SICUREZZA ED EFFICIENZA.
XII Congresso internazionale di Ingegneria Ospedaliera. Atti. , Bologna, giugno 1992.

A. Ardesi, **M.Garagnani**, C. Spagno.
LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE NEGLI OSPEDALI: INDICI DI

RIFERIMENTO.

Tecnologie Sanitarie: sviluppo, valutazione e gestione. Patron, 1994.

S. Cecoli, **M.Garagnani**, G. Pirini.

Benchmarking of CED: project, development and application of a model for the comparison of services

MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING, EMBEC, 99

pp-642-643

P. Peregrinus, November 4-7, 1999, Vienna Patron

R. Bindo, M.P. Bozzoli, S.Secoli, **M.Garagnani**, P. Ghedini, G. Pirini.

D-LAB: LA DECENTRALIZZAZIONE DELLE ANALISI CLINICHE AL DI FUORI DEI LABORATORI ANALISI.

pp 43-54

Atti Applicazioni informatiche e telematiche in medicina Ricerca e sviluppo in Italia, nella Comunità Europea e nella Cooperazione Internazionale. Congresso @itim-2000 in MOSAN 2000 12-14 ottobre 2000.

M. Garagnani, G. Lamberti

ECOGRAFIA: PRINCIPI FISICI E SVILUPPI TECNOLOGICI.

pp 1-299. Edizioni Athena ISBN 88-86980-53-1, anno 2003

G. Conti, F. Donati, **M. Garagnani**, P. Ghedini, M. Lugli, M. Miselli, M. Serafini, P. Zonari

Implementation of an Integrated PACS-RIS System in a Wide Area: Province of Modena

Atti congresso EUROPACS-MIR 2004, 16-18 settembre 2004 Trieste, Italy

S. Cecoli, S. Cencetti, A. Cenci, **M. Garagnani**, T. Pesi, T. Trenti

I nuovi orizzonti della diagnostica di laboratorio: il Laboratorio analisi della provincia di Modena, il progetto BLU.

Atti congresso LA DIREZIONE DELL'OSPEDALE COMPETENZA E PROFESSIONALITA', 31° CONGRESSO NAZIONALE ANMDO, 22-23-14 settembre 2005, Treviso, Italy

M.Garagnani, G. Pirini. Pp 46-50. TECNICA OSPEDALIERA marzo 2010.

Il Sistema di sorveglianza Dispositivi Medici

M.Garagnani, G. Caroli. Pp 17-24. VALUTARE IN SANITA' n. 1 aprile 2010.

La gestione dei dispositivi medici: il Servizio Ingegneria Clinica come strumento di valutazione della tecnologia.

M. Setti, S. Cecoli, T. Trenti, **M.Garagnani**. Atti e poster session, Euromedlab, Milano maggio 2013.

Control and check of process in the multilab: the answer in the dashboard.

G.Arcuri, C.Conti. **M.Garagnani. E-Health n. 27 novembre-dicembre 2013.**

Il nuovo comparto operatorio dello Stabilimento Ospedaliero "Ramazzini" di Carpi

G.Arcuri, **M.Garagnani** e altri. **Tecnica Ospedaliera n.11, dicembre 2014.**

Criteri di valutazione dell'efficienza del blocco operatorio e principali azioni di miglioramento. Parte I

G.Arcuri, **M.Garagnani** e altri. **Tecnica Ospedaliera n.1, gennaio 2015.**

Criteri di valutazione dell'efficienza del blocco operatorio e principali azioni di miglioramento. Parte II

G.Arcuri, **M.Garagnani** e altri. **Tecnica Ospedaliera n.3, marzo 2015.**

Criteri di valutazione dell'efficienza del blocco operatorio e principali azioni di miglioramento. Parte III

Elisabetta Bertellini¹, Massimo Garagnani², Claudio Conti³, Angelo Gianfelice⁴, Paolo Lunghi⁵, Matteo Nicolini⁵, Adolfo Affuso⁵, Andrea Marudi⁵, Francesco Ponzetta⁵, Filippo Giovannini⁶

Realizzazione archivio farmaci informatizzato di reparto, foglio unico di terapia e sviluppo sistema di monitoraggio per i parametri infusionali presso il reparto di Terapia Intensiva Postoperatoria e Neuroranimazione "Marco Rambaldi" del Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense di Baggiovara

Poster al SIARED 2017 a Roma 25-27 Maggio

M.Martignon, V.Garaffa, S.Cecoli, **M.Garagnani**, P.Torricelli, G.Ligabue. R.Sansone. **Tecnica Ospedaliera n.3, settembre 2023.**

Il dashboard radiologico AUSL e AOU Modena

Allegato C)

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE:

Coordinatore della segreteria scientifica del convegno "ICT for Health" organizzato a Modena il 2-4-5 aprile 2002

Nell'ambito del congresso due interventi su;

"Teleradiologia" e "Il controllo remoto delle apparecchiature biomediche"

Corso accreditato ECM organizzato da Agefor e Dipartimento diagnostica per Bioimmagini giovedì 9 maggio 2002 presso Ospedale S. Agostino, Modena.

Intervento di un ora su:

"La Tecnologia PACS-RIS: lo stato dell'arte".

Congresso EXPOSANITA' 2002 Bologna 23 maggio 2002 intervento nel workshop: "Ousourcing e global service: innovazione e governo delle aziende sanitarie" su

"Gli strumenti per il governo delle tecnologie biomediche e per il controllo della esternalizzazione dei servizi: il Servizio Ingegneria Clinica"

Congresso FARE lesolo 19 settembre 2002: intervento su: **"Il Technology Assessment negli acquisti di tecnologie"**

Relatore a **"Radiologia Informatica"** Dipartimento di Bioimmagini. AUSL Modena. Modena 9 maggio 2002.

Relatore a **"Sicurezza, Qualità ed Innovazione tecnologica."** Congresso AICC. S. Giovanni Rotondo. 10.11 ottobre 2003.

Relatore a **"Master di Formazione manageriale per i Dirigenti delle Strture di Provveditorato. Il modulo. L'Organizzazione dell'Azienda Sanitaria (aperte prima).** Roma 19-20-21 novembre 2003.

Relatore a **"Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale".** Seminario SDA Bocconi. Milano 28-29-30 gennaio 2004.

Relatore a workshop: **"La Diagnostica di laboratorio dal point of care al core lab".** EXPOSANITA' 2004. Bologna, 13 maggio 2004

Relatore a workshop: **"Innovazione tecnologica in sanità: esperienze a confronto".** EXPOSANITA' Bologna 14 maggio 2004.

Relatore a "TECNOLOGIA E SANITA" con , relatore con intervento **"Il valore dell'innovazione tecnologica: alcuni progetti"**. Rieti 24-25-26 giugno 2004.

Relatore a workshop: **"Strategie operative e protocolli per la gestioen del rischio clinico"**. Modena 15 Ottobre 2004

Relatore a **"La Direzione dell'Ospedale Competenza e Professionalità"** con intervento **"I nuovi orizzonti della diagnostica di laboratorio: il progetto BLU"**. 31° Congresso ANMDO, Treviso 22-23-24 settembre 2005.

Relatore a **"Automazione del laboratorio: dai presupposti alla automazione"**. Firenze. 19 ottobre 2005., Napoli. 23 Marzo 2006.. Roma 11 Maggio 2006.

Relatore a **"Appropriatezza, integrazione, sicurezza ed innovazione tecnologica nell'imaging diagnostico"**. EXPOSANITA' 2004. VII Congresso AICC. Bologna, 26-27 maggio 2006

Relatore a **"Automazione del laboratorio: dai presupposti alla automazione"**. Bologna. 14 giugno 2006.

Relatore a **"Ricerca e Dispsotovi Medici"**. Relazione nel Workshop **"Il dispositivo medico: dalla produzione all'utilizzo"**. RIMAT 2006. Mirandola 6 ottobre 2006.

Relatore a **"e-Health conference"** nella sessione "Scenari futuri della sanità e dell'industria della salute".

Organizzato da società IDC in COMPA 2007. Bologna 6 novembre 2007.

Relatore a seminario **“Innovazione tecnologica in sanità e ingegneria clinica”**. Catanzaro 11 aprile 2007.

Relatore a **Medmatica** Vicenza ottobre 2007.

Relatore a **“Domiciliatretà”**. Mirandola 25 ottobre 2007. RIMAT 2007

Relatore a **“Ingegneria Clinica: qualità e contenimento dei costi”**. Bologna 28 maggio 2007.

Relatore a **“Il programma di screening mammografico nella Regione Emilia-Romagna: confronti di modelli in digitale.”** Modena 22 febbraio 2008.

Relatore a **“Applicazioni, criticità e innovazione dei Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro nella pratica clinica e nella ricerca scientifica.”** VIII congresso AIIC. Cremona 4-5 aprile 2008.

Relatore a **“La rincorsa normativa agli acquisti: il codice dei contratti, le modifiche, il regolamento attuativo, le leggi regionali.”** Presso Exposanità 2008. 28 maggio 2008.

Moderatore al seminario **“La nuova normativa sugli appalti di acquisizione di beni e servizi applicata ai dispositivi medici.”** Presso Exposanità 2008. 29 maggio 2008.

Relatore alla tavola rotonda **“La figura della professione dell’Ingegnere Clinico di fronte alla sfida della innovazione tecnologica”**. I congresso Nazionale di Bioingegneria. Pisa 3-5 luglio 2008.

Moderatore di sessione a **“Il valore della sicurezza nel processo di sterilizzazione”**. Bologna 10-11 ottobre 2008.

Moderatore di sessione AIIC a **“La gestione dei dati clinici a fini diagnostici e di ricerca”**. Medmatica Vicenza 31 ottobre 2008.

Relatore a **“Forum Risk Management in Sanità”**. Arezzo 26 novembre 2008.

Moderatore di sessione AIIC a **“La gestione dei dati clinici a fini diagnostici e di ricerca”**. Medmatica Vicenza 31 ottobre 2008.

Relatore a **“Health Technology Assessment: esperienze in atto e prospettive di sviluppo in di area vasta”**. Firenze 10 Febbraio 2009.

Relatore a **“Il ruolo dell’ingegneria clinica nella patient safety nelle aree critiche”**. IX congresso AIIC Palermo 11-12 giugno 2009.

Relatore a **“Percorsi Innovativi nella sanità elettronica”**. Napoli, 25 settembre 2009.

Relatore a **“ICT & salute”**. Milano 20 Ottobre 2009.

Relatore a **“Health Technology Assessment: esperienze e modelli a confronto”**. Alessandria 21 ottobre 2009.

Relatore a **“Forum Risk Management in Sanità”**. Arezzo 25-26 novembre 2009.

Relatore a sessione **“La sicurezza dei dispositivi medici per l’home care e la self-care”**. Arezzo 25 novembre 2009.

Moderatore di sessione AIIC a **“Patient Safety e rischio tecnologico in sanità”**. Arezzo 25 novembre 2009.

Relatore a sessione **“Health technology Assessment nel processo emogasanalitico”**. Arezzo 26 novembre 2009.

Moderatore a sessione **“I sistemi di Information & Communication Technology”**. Congresso **“L’Ingegneria Clinica in Italia: genesi, scenari e prospettive”**, 11-13 Marzo 2010. Roma.

Relatore a Convegno **“La sicurezza dei dispositivi medici nelle installazioni domiciliari”**, nell’ambito della manifestazione Exposanità 2010, Bologna 26 maggio 2010.

Relatore a Convegno **“L’ingegneria in area critica”**, Nuovo Ospedale Civile Sant’Agostino, Modena 19 novembre 2010.

Relatore a Convegno **“Tecnologia e terapia con microinfusore per una efficace gestione del diabete”**, Maranello (MO), 22 novembre 2010.

Relatore a Convegno **“Lo stato dell’arte nei Point of Care Testing: le attuali soluzioni tecnologiche e gli scenari futuri”**, Modena (MO), 12 gennaio 2011.

Moderatore a Convegno **“Il processo clinico diagnostico in emogasanalisi in POCT”**, Modena (MO), 16 marzo 2011.

Moderatore a Convegno **“Vecchio e nuovo in aritmologia”**, AIAC Fiorano (MO) 12 novembre 2011.

Relatore a Convegno **“La gestione dei gas medicali nelle aziende sanitarie ai sensi della UNI EN ISO 7396-1:2010”**, Regione Emilia Romagna Bologna 30 novembre 2011.

Relatore a Convegno **“ICT in sanità: mettere in circolo l’innovazione”**, Politecnico di Milano, Milano 17 aprile 2012.

Relatore e moderatore a Convegno **“La medicina di laboratorio e Governance multidisciplinare dei POCT:dalla teoria alla pratica.** Modena 10.-11 maggio 2012.

Moderatore a Convegno **“La gestione delle tecnologie sanitarie: aspetti innovativi.** Exposanità, Bologna 18 maggio 2012.

Relatore a Convegno **“La gestione sanitaria dei gas medicinali”**. Bologna 15 novembre 2012, ripetuto il 13 febbraio 2013

Docenza a **“Scuola di Health Technology Assessment operativo”**, Pesaro 31 maggio 2013, 3 ore

Relatore a **“Contenimento della dose radiante in TC: applicazione pratica”**. Relazione **“La tecnologia CT: stato dell’arte e sviluppi”**, Sassuolo, 10 ottobre 2013

Relatore a **“La Cardiologia tra responsabilità professionale e telemedicina”**. Relazione **“La telemedicina è uno strumento reale economicamente sostenibile nella collaborazione ospedale-territorio”**, Fiorano Modenese, 23 novembre 2013

Relatore a **“VI Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici. Garantire efficacia, sicurezza e innovazione per una crescita sostenibile”**. Sessione **“Dai DM in rete alle APP: opportunità e criticità da gestire all’interno di una struttura sanitaria”**. Roma 17-18 dicembre 2013.

Relatore a **“La risposta in frequenza degli elettrocardiografi; aspetti tecnici e clinici”**. Bologna, Exposanità, seminario AILC, 21 maggio 2014. (3 CFP)

Relatore a **“La sperimentazione con dispositivi medici”**. Seminario. Modena, Osp. Baggiovara, 5 giugno 2014

Relatore a **“Sistemi di gestione qualità in ambito medicale”**. Seminario. Organizzato dall’Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Modena, Sala Giacomo Ulivi, 26 giugno 2014 (4 CFP)

Relatore a **“La gestione del software dispositivo medico”**. Relazione **“Software dispositivo medico e sicurezza paziente.** Seminario organizzato dalla Azienda Ospedaliera di Ferrara. Ferrara, 26 settembre 2014.

Relatore a **“e-Health conference”**. Relazione **“Innovazione Tecnologica in Sanità: il ruolo dell’ingegnere nella progettazione di un comparto operatorio integrato.** Conferenza organizzata dalla rivista e-health (6 CFP).

Relatore a **“Forum Risk Management in Sanità”**, Arezzo 25-26-27-28 novembre 2014. Intervento **“Processi di integrazione di reti territoriali per la medicina di Laboratorio”** al Workshop **“Innovazione tecnologica sostenibile in Medicina di Laboratorio tra appropriatezza, sicurezza e spending review”**. Arezzo 26 novembre 2014.

Moderatore alla tavola rotonda dell'evento **“Analisi del rischio dei dispositivi medici: aspetti regolatori e punti di vista”** Seminario. Organizzato dall'Ordine Ingegneri Provincia di Modena, Modena 11 Dicembre 2014, Sala AVIS **(4 CFP)**

Relatore a Convegno **“Lo stato dell'arte nella gestione dei gas medicali in Regione Emilia-Romagna”**. Bologna, 20 febbraio 2015

Relatore a Convegno **“La Chirurgia Robotica: evoluzione tecnologica e nuove frontiere in ambito sanitario”**. Relazione **“I nuovi orizzonti dell'ambiente sala operatoria; integrazione tecnologica e informativa”**. Modena, 09 aprile 2015. **(5 CFP)**

Relatore a Convegno **5° CONGRESSO NAZIONALE TELEMEDICINA E SANITA' ELETTRONICA** 14-16 aprile 2015. Sessione **“Sala operatoria ibrida e realtà aumentata in chirurgia”** Relazione **“Il ruolo dell'ingegneria clinica nella progettazione di un comparto operatorio”**. Roma, 16 aprile 2015.

Relatore a Convegno **Governance, Risk Management, Compliance dei sistemi informatici clinico sanitari** 19 maggio 2015. Partecipazione a **“Tavola Rotonda: Information Technology e Clinical Engineering, oltre il conflitto ?”**. Bologna 19 maggio 2015.

Relatore a Convegno **Il futuro della chirurgia, la chirurgia del futuro** 16 ottobre 2015. Partecipazione a **“Tavola Rotonda: nuove tecnologie nel futuro della chirurgia”**. Modena 16 ottobre 2015.

Relatore a Corso Formazione AUSL Modena per personale sanitario **“La gestione dei gas medicinali”**. **Tre edizioni**. Modena, 6 ottobre, 4 novembre, 12 novembre 2015.

Relatore a **“Le sfide dell'HTA”**. Relazione **“Innovazione nel blocco operatorie: gestire gli assetti tecnologici variabili”** **Partecipazione a due tavole rotonde**. Conferenza organizzata dalla rivista e-health. Roma 3-4 dicembre 2015. **(CFP)**

Relatore a **“Dispositivi impiantabili attivi RM-conditional: problematiche a confronto”**. Relazione **“Le Direttive Europee sui Dispositivi Medici**. Seminario organizzato da AUSL Modena. Modena 11 dicembre 2015.

Relatore a Corso Formazione AUSL Modena per personale sanitario **“La gestione dei gas medicinali”**. **Quattro edizioni**. Modena, 19 aprile 2016, 26 settembre 2016, 11 ottobre 2016, 3 maggio 2017

Relatore a Corso Formazione **“Il lean system per medici e infermieri”**. Verona 7 luglio 2017. **(CFP)**

Relatore a Corso Formazione AUSL Modena per personale sanitario **“La manutenzione delle competenze”**. **Mirandola**. 11 ottobre 2017. 2 ore

Relatore a Workshop **“My Surgery Room”**. **Tecnopolo di Mirandola**. 13 ottobre 2017.

Relatore a Workshop **“Le misure minime ICT di AGID verso l'attivazione del GDPR”** **Castelfranco Emilia**. 15 dicembre 2017.

Relatore a Workshop **“La Manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e la sicurezza del paziente”**, **Bologna**. 23 maggio 2019.

Relatore a Formazione Journal Club Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena **“I Dispositivi Medici (DM) e i Dispositivi medici-diagnostici in vitro (DM-IVD)- Vigilanza”**, **Modena**. 14 novembre 2019.

Relatore a Programma **“Innovazioni Tecnologiche e Organizzative”**. Azienda USL di Modena. Modena 20 gennaio e 03 febbraio 2021.