

Direzione Risorse Umane e Patrimonio

Settore Reclutamento, mobilità, gestione dell'organico

Copertura del posto di responsabile del Settore SC DB2019 “Servizi informativi sanitari”; pubblicazione preventiva ai sensi dell'art. 24 della l.r. 23/08 e smi e dei relativi criteri approvati con DGR n. 29-9649 del 22.9.2008 e smi del curriculum dell'ing. Mario Fregonara Medici”.

Allegato

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI			
Cognome, Nome	FREGONARA MEDICI, MARIO		
Data di nascita		Prat. N. 9228/150703	Nazionalità
Domicilio		A. S. B. 20	Cellulare
E-mail			
ISTRUZIONE E FORMAZIONE			
• Periodo	A.A. 2010/2011 (25 NOVEMBRE 2011)		
Qualifica conseguita	Master 2° livello "Ingegneria Clinica"		
Titolo della Tesi	Tesi in INGEGNERIA CLINICA: "Aggiornamento ed Estensione del Sistema R.I.S./P.A.C.S. della A.O.U. Maggiore della Carità"		
Relatore	dott. L. Villarboito (A.O.U. Maggiore della Carità)		
Argomento della tesi	Nella trattazione è stato esposto l'iter tecnico-organizzativo per l'esecuzione di un progetto di aggiornamento ed estensione di un sistema R.I.S./P.A.C.S. dall'analisi del fabbisogno al collaudo delle tecnologie, attraverso le attività di progettazione, approvazione, aggiudicazione, installazione e attivazione; il progetto è stato eseguito presso l'A.O.U. "Maggiore della Carità" [Novara].		
Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Bologna [Bologna]		
• Periodo	NOVEMBRE 2001 – SETTEMBRE 2002 (16 GIUGNO 2003)		
	Master Post-Laurea "Formazione Manageriale per Direttori di Azienda Sanitaria"		
	<i>Il corso ha anche valore certificativo ai fini e per gli effetti del DPR 484/97 e del DL 502/92, così come modificato dal DL 229/99. Rivalidazione del certificato di formazione conseguita nel dic/2010.</i>		
	Tesi in MANAGEMENT SANITARIO: "Metodologia per l'analisi e la valutazione economico/organizzativa relativa all'introduzione di sistemi di telemedicina"		
	dott. L. Buccoliero (Ce.R.G.A.S. – Università "L. Bocconi")		
	Nella trattazione è stata proposta una nuova metodologia per l'analisi e la valutazione dell'impatto economico e organizzativo relativo all'introduzione di sistemi di telemedicina in una procedura operativa sanitaria		
	realizzato dalla "Scuola di Direzione Aziendale" (S.D.A.) della Università "L. Bocconi", organizzato dalla "Scuola di Direzione in Sanità" (S.D.S.) dello "Istituto Regionale lombardo di Formazione per l'amministrazione pubblica" (I.Re.F.) [Milano]		
• Periodo	A.A. 1983/1984 - A.A. 1990/1991 (15 APRILE 1992)		
	Laurea (vecchio ordinamento – corso quinquennale) in INGEGNERIA ELETTRONICA, indirizzo BIOINGEGNERIA		
	Tesi in INGEGNERIA CLINICA: "I sistemi P.A.C.S. (Picture Archiving and Communication System) nella struttura ospedaliera: una metodologia di studio degli aspetti di valutazione tecnologica"		
	Prof. S. Cerutti (Dip. Bioingegneria – Politecnico di Milano); ing. P. Pessina (Servizio di Ingegneria Clinica - Ospedale San Raffaele)		
	Nella trattazione è stata sviluppata una nuova metodologia per valutare i requisiti, le caratteristiche e i costi di un sistema P.A.C.S. in rapporto al carico di lavoro di un reparto; il metodo è stato applicato al Reparto di Radiologia dell'Ospedale San Raffaele [Milano]. La tesi, applicativa, è stata realizzata in collaborazione con il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Ospedale San Raffaele.		
	Università "Politecnico di Milano" [Milano]		
• Periodo	25 MAGGIO 1992		
Qualifica conseguita	Esame di Stato in INGEGNERIA		
Nome e tipo di istituto	Università "Politecnico di Milano" [Milano]		
• Periodo	A.S. 1978/1979 - A.S. 1982/1983 (LUGLIO 1983)		
	Licenza Media Superiore: MATURITÀ SCIENTIFICA		
	Liceo Scientifico "A. Antonelli" [Novara]		
LINGUE			
MADRELINGUA	ITALIANA		
	<u>LETTURA</u>	<u>SCRITTURA</u>	<u>ESPRESSIONE ORALE</u>
INGLESE	Ottimo	Buono	Ottimo
TEDESCO	Sufficiente	Elementare	Sufficiente
SPAGNOLO	Elementare	Elementare	Elementare

ESPERIENZE LAVORATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo Azienda / Ente Indirizzo Tipologia della Azienda Rapporto lavorativo Incarico / Funzione 	<p>DAL 1 FEBBRAIO 2010 AD OGGI</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MAGGIORE DELLA CARITÀ" corso Mazzini, 18 – 28100 Novara (NO) – Italia azienda ospedaliero-universitaria pubblica (circa 780 posti letto) rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato Dirigente Ingegnere - Responsabile di Struttura Complessa "S.C. Informatica & Telematica"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>1 SETTEMBRE 2006 - 31 GENNAIO 2010</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI" via Delle Oblate, 1 – 50141 Firenze (FI) – Italia azienda ospedaliero-universitaria pubblica (circa 1.650 posti letto) rapporto subordinato a tempo determinato - art.15-septies, comma 2 del D.L.vo 229/99 Dirigente Ingegnere - Responsabile di Struttura Complessa "U.O. Tecnologie Sanitarie"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>1 OTTOBRE 2005 - 31 AGOSTO 2006</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE" p.le Cinelli, 4 – 61100 Pesaro (PU) – Italia azienda ospedaliera pubblica (circa 370 posti letto) rapporto subordinato a tempo determinato - art.15-septies, comma 2 del D.L.vo 229/99 Dirigente Ingegnere - Responsabile di Struttura Complessa "S.O.C. Servizio Informatico"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>18 SETTEMBRE 2000 - 30 SETTEMBRE 2005</p> <p>AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3" v.le Elvezia, 2 – 20052 Monza (MI) – Italia azienda sanitaria locale pubblica (circa 1.030.000 assistiti pesati) rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato (dal 1/ott/2005 al 31/gen/2010 collocato in aspettativa, senza assegni, per conferimento incarico dirigenziale presso altra Azienda Sanitaria) Dirigente Ingegnere - Responsabile di Struttura Semplice "Uff. Sistemi Informativi"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>1 GIUGNO 1999 - 15 SETTEMBRE 2000</p> <p>CONSEL - SANITÀ via S. Maria Valle, 3 – 20123 Milano (MI) - Italia società di consulenza, management e formazione contratto di lavoro professionale coordinato e continuativo Responsabile Area I.C.T. (Information Communication Technology) del settore Sanità</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>1 SETTEMBRE 1997 - 31 MAGGIO 1999</p> <p>CEFRIEL via Fucini, 2 – 20100 Milano (MI) - Italia consorzio, misto pubblico / privato, di ricerca e formazione nel settore I.C.T. rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato - <i>gen 1999 - mag 1999</i>: Quadro – Ricercatore Senior e Responsabile della Area di Ricerca "I.T.E.M. (Information Technology for Medicine)" - <i>set 1997 - dic 1998</i>: Ricercatore Senior e Responsabile della Area di Ricerca "A.I.S.A. (Advanced Information System Applications)"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo 	<p>1 SETTEMBRE 1992 - 31 AGOSTO 1997</p> <p>MORTARA RANGONI EUROPE via Cimarosa, 103 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) - Italia azienda privata, settore elettromedicali rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato - <i>gen 1996 - ago 1997</i>: Product Manager Italia, nel reparto "Marketing", per i prodotti di neurofisiopatologia - <i>set 1992 - dic 1995</i>: Progettista Software Senior e Analista Software, nel reparto "Ricerca e Sviluppo", per i prodotti della linea di cardiologia</p>
ALTRE ATTIVITÀ LAVORATIVE	
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo Azienda / Ente Indirizzo Tipologia della Azienda Mansione / Responsabilità 	<p>15 SETTEMBRE 2007 - 31 GENNAIO 2010</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MEYER" [FIRENZE] v.le G. Pieraccini, 24 – 50139 Firenze (FI) – Italia azienda ospedaliero-universitaria pubblica (pediatrica) Convenzione per ricoprire il ruolo di Dirigente Ingegnere Responsabile di "Uff. Tecnologie Sanitarie", struttura deputata alla acquisizione, manutenzione e gestione delle tecnologie sanitarie - Membro del Sottogruppo "Infrastruttura" nella Commissione Interna di Collaudo per il Progetto RIS-PACS</p>

• Periodo	<p>4 OTTOBRE 1999 - 20 APRILE 2001 AZIENDA SANITARIA LOCALE "CITTÀ DI MILANO" c.so Italia, 19 – 20122 Milano (MI) - Italia azienda sanitaria locale pubblica Consulente Tecnologico del Progetto Di.C.I.T. (Dipartimento delle Cure Intermedie Telematiche nella ospitalità domiciliare), patrocinato da Regione Lombardia e finanziato dal <i>Ministero della Sanità</i></p>
• Periodo	<p>LUGLIO 1992 Istituto Tecnico Industriale "G. OMAR" b.do La Marmora, 12 - 28100 Novara (NO) - Italia azienda pubblica Commissario Esterno per «Elettrotecnica» durante l'Esame di Maturità dell'a.s. 1991-92</p>
• Periodo	<p>4 MAGGIO 1992 - 26 GIUGNO 1992 TEKNIBANK (ora DATABANK S.p.A. - Divisione DATABANK CONSULTING) via Spartaco, 19 - 20135 Milano (MI) - Italia azienda privata Autore di uno studio su esperienze e progetti di telemedicina in Italia e in Europa</p>
ALBI E ASSOCIAZIONI	
<u>ELENCO PER NOMINA A DIRETTORE GENERALE DI AZIENDA SANITARIA</u>	<p>Inserito nell'elenco dei candidati per la nomina a direttore generale di Azienda Sanitaria delle seguenti Regioni: – Piemonte, – Lombardia, – Toscana</p>
<u>ALBI PROFESSIONALI</u>	<p>Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Novara con n.1344/A; iscritto <i>dal 26/feb/1993</i> Albo dei C.T.U. ("Consulenti Tecnici di Ufficio") del Tribunale di Novara, iscritto <i>dal 25/gen/1995</i>, per le seguenti specializzazioni: – funzionamento di apparecchiature elettromedicali anche dal punto di vista della sicurezza elettrica – categoria Ingegneri; (e <i>dal 11/giu/1998</i>) archivi informatizzati; elaborazione, gestione, sicurezza e trasmissione di dati medicali digitali; bioarchivi; informatica medica; sicurezza elettrica in ambiente medico sanitario; standard medicali; telemedicina</p> <p>Commissione Europea: Esperto indipendente, nel nov/2011, quale valutatore delle proposte dei progetti di ricerca nell'ambito del Programma Quadro FP7-HEALTH-2012- INNOVATION-1 per l'ambito "HEALTH.2012.3.2-3: Social innovation for active and healthy ageing", in relazione alla idoneità al finanziamento comunitario</p>
<u>ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI</u>	<p>A.I.S.I.S. ("Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità"), associazione che promuove nelle aziende sanitarie i Sistemi Informativi come ruolo di governo di tecnologie e informazioni, e di supporto ai processi aziendali e all'innovazione</p> <p>– Membro del Consiglio Direttivo: <i>dal feb/2012 ad oggi</i> – Probo Viro: <i>dal feb/2006 al feb/2009</i> – Membro del Consiglio Direttivo: <i>dal feb/2003 al feb/2006</i> – Socio Ordinario: <i>dalla fondazione il 23/feb/2003</i></p> <p>A.I.I.C. ("Associazione Italiana Ingegneri Clinici"), associazione che ha lo scopo di contribuire all'avanzamento delle conoscenze scientifiche e tecniche nel campo dell'ingegneria clinica e di tutelare la figura professionale dell'Ingegnere Clinico</p> <p>– Socio Ordinario: <i>dal 2007 ad oggi</i></p> <p>C.E.I. ("Comitato Elettrotecnico Italiano"), ente che predispone, revisiona o approva le norme tecniche italiane nei settori di elettrotecnica, elettronica e telecomunicazioni</p> <p>– Membro Tecnico per il Sottocomitato CT/SC-62A "Aspetti comuni delle apparecchiature elettriche per uso medico": <i>dal nov/2007 ad oggi</i></p> <p>I.E.C. ("International Electrotechnical Commission"), organizzazione mondiale che redige e pubblica gli standard internazionali per tutte le tecnologie elettriche e elettroniche</p> <p>– Delegato Italiano per il SC-62A/JWG7 "Application of risk management to information technology networks incorporating medical devices": <i>dal nov/2007 ad oggi</i></p> <p>S.I.A.I.S. ("Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità"), associazione che si propone di riunire ingegneri, architetti e diplomati in materie tecniche, al fine di una crescita culturale e di riconoscimento professionale nel Servizio Sanitario Nazionale</p> <p>– Socio Ordinario: <i>dal 2008 ad oggi</i></p> <p>A.N.Te.V. ("Associazione Nazionale Tecnici Verificatori"), associazione che si propone di riunire i professionisti pubblici e privati che operano nel campo delle verifiche di sicurezza elettrica su impianti e apparecchiature elettromedicali</p> <p>– Coordinatore e Referente Regionale: <i>dal 2009 ad oggi</i> – Socio Ordinario: <i>dal 2009 ad oggi</i></p>

	<p>e-HEALTHCARE, progetto editoriale che riunisce i principali stakeholder della sanità elettronica e si propone di favorire l'incontro fra le diverse realtà del settore e tra i player di mercato e gli operatori sanitari</p> <p>– <i>Membro del Comitato Consultivo: dal 2009 ad oggi</i></p> <p>S.I.H.T.A. ("Società Italiana di Health Technology Assessment"), associazione che riunisce persone e organizzazioni, qualificate scientificamente e professionalmente, interessate a cooperare nell'ambito dell'HTA, promuovendo attività formative, collaborazioni tecnico-scientifiche e sinergie culturali in ambito nazionale e internazionale</p> <p>– <i>Socio Ordinario dal 2010 ad oggi</i></p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	
<p><u>RESPONSABILITÀ E COORDINAMENTO</u></p>	<p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MAGGIORE DELLA CARITÀ" <u>Responsabile di "S.C. Informatica & Telematica"</u>, struttura complessa deputata alla progettazione e gestione del sistema informatico e della rete telematica</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività dei collaboratori interni (ingegneri, tecnici, programmatori) e delle risorse esterne (consulenti, fornitori) • responsabile del budget aziendale relativo alle tecnologie info-telematiche • responsabile delle strategie e delle linee di sviluppo aziendali dell'infrastruttura info-telematica • Responsabile del Procedimento per l'acquisizione di beni o servizi delle tecnologie informatiche • responsabile della stesura dei capitolati tecnici e del collaudo delle tecnologie informatiche • responsabile del Centro Elaborazione Dati e della rete telematica metropolitana • responsabile della implementazione delle integrazioni o interconnessioni del sistema informativo aziendale con altri sistemi sanitari o amministrativi • responsabile dei sistemi di Informatica Medica e delle integrazioni informatiche delle tecnologie sanitarie con il sistema Informativo Aziendale • responsabile della Sicurezza Informatica dell'infrastruttura info-telematica, delle procedure aziendali per il Trattamento Informatico dei Dati Personali, Sensibili e Giudiziari e della stesura del Documento Programmatico sulla Sicurezza (D.Lgs 196/2003) • referente tecnologico aziendale nelle relazioni istituzionali con altri enti pubblici o fornitori esterni • <u>Presidente Commissione Aziendale VABST</u> (Valutazione Acquisizione Beni, Servizi, Tecnologie) che valuta e autorizza l'introduzione di tutte tipologie di beni, servizi e tecnologie; <i>fino a mar/2011</i> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI" <u>Responsabile di "U.O. Tecnologie Sanitarie"</u>, struttura complessa deputata alla programmazione, acquisizione, manutenzione e gestione delle tecnologie sanitarie</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività dei collaboratori interni (ingegneri, tecnici, amministrativi) e delle risorse esterne (consulenti, fornitori) • responsabile della definizione delle strategie, delle linee di sviluppo e di evoluzione aziendali del parco tecnologico • Gestore Unico del Fabbisogno (budget aziendale) per gli acquisti delle tecnologie sanitarie • responsabile della stesura dei capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature e per l'attivazione di servizi o noleggi delle tecnologie sanitarie • responsabile del collaudo e della dichiarazione di fuori uso delle tecnologie sanitarie • responsabile della gestione della manutenzione correttiva e preventiva, e della programmazione delle verifiche di sicurezza e dei controlli di qualità del parco tecnologico • <u>Responsabile Unico del Procedimento (RUP)</u> per le installazioni delle forniture chiavi-in-mano di Alte Tecnologie: Acceleratori Lineari, Angiografi pesanti, PET-TAC, TAC mobile, TAC multi-slide, Laboratorio di Radiochimica, Aggiornamento Ciclotrone, Sistema Automatico Analisi da Laboratorio, etc. • <u>Membro di Comitati Aziendali</u>: Gruppo di Lavoro del Progetto "RIS-PACS di Area Vasta", valuta, autorizza e coordina le attività integrative per la realizzazione del progetto; C.A.D. (Commissione Aziendale Dispositivi medici), valuta ed autorizza l'introduzione in Azienda di nuovi dispositivi medici; C.T.V. (Commissione Tecnica di Valutazione), valuta fattibilità tecnica, impatto sanitario e sostenibilità economica delle opere di manutenzione straordinaria; C.R.A. (Commissione controlli Risk Assessment), definisce e approva le procedure amministrative finalizzate alla certificazione del bilancio aziendale <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MEYER" <u>Convenzione come Responsabile di "Uff. Tecnologie Sanitarie"</u>, struttura deputata alla acquisizione, manutenzione e gestione delle tecnologie sanitarie</p> <ul style="list-style-type: none"> • responsabile della stesura dei capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature e per l'attivazione di servizi o noleggi delle tecnologie sanitarie • responsabile del collaudo e della dichiarazione di fuori uso delle tecnologie sanitarie • responsabile della gestione della manutenzione correttiva e preventiva, e della programmazione delle verifiche di sicurezza e dei controlli di qualità del parco tecnologico • <u>Membro del Sottogruppo "Infrastruttura"</u> nella <u>Commissione Interna di Collaudo</u> per il Progetto RIS-PACS; nominato con Delibera n.24 del 23/2/2009

AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"

Responsabile di "S.O.C. Servizio Informatico", struttura complessa deputata alla progettazione e gestione del sistema informativo, informatico e della rete telematica

- coordinatore delle attività dei collaboratori interni (ingegneri, tecnici, programmatori) e delle risorse esterne (consulenti, fornitori)
- responsabile del budget aziendale relativo alle tecnologie info-telematiche
- responsabile delle strategie e delle linee di sviluppo aziendali dell'infrastruttura info-telematica e dei sistemi informativi
- responsabile della elaborazione, creazione ed invio dei flussi dati interni ed esterni
- responsabile della stesura dei capitolati tecnici per apparati, applicativi o servizi
- responsabile del CENTRO ELABORAZIONE DATI e della rete telematica metropolitana
- responsabile della implementazione delle integrazioni o interconnessioni del sistema informativo aziendale con altri sistemi sanitari o amministrativi
- responsabile del sistema di telefonia unico esteso a tutte le sedi aziendali
- responsabile dei progetti di Telematica e Telemedicina del Piano Strategico aziendale
- referente tecnologico aziendale nelle relazioni istituzionali con altri enti pubblici o fornitori esterni
- responsabile della Sicurezza Informatica dell'infrastruttura info-telematica, del Trattamento Informatico dei Dati Personali, Sensibili e Giudiziari e della stesura del Documento Programmatico sulla Sicurezza (D.Lgs 196/2003)

AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"

Responsabile della "Uff. Sistemi Informativi", struttura semplice deputata alla progettazione e gestione del sistema informativo, informatico e della rete telematica

- coordinatore delle attività dei collaboratori interni (ingegneri, tecnici, programmatori, amministrativi) e delle risorse esterne (stagisti, consulenti, fornitori)
- responsabile delle strategie e delle linee di sviluppo aziendali dell'infrastruttura info-telematica e dei sistemi informativi
- responsabile del budget aziendale relativo alle tecnologie info-telematiche
- responsabile della elaborazione, creazione ed invio dei flussi dati interni ed esterni
- responsabile della stesura dei capitolati tecnici per apparati, applicativi o servizi
- responsabile del Centro Elaborazione Dati e della rete telematica geografica
- responsabile della implementazione delle integrazioni o interconnessioni del sistema informativo aziendale con altri sistemi sanitari o amministrativi
- responsabile della Sicurezza Informatica dell'infrastruttura info-telematica e del Trattamento Informatico dei Dati Personali, Sensibili e Giudiziari (D.Lgs 196/2003)
- referente tecnologico aziendale nelle relazioni istituzionali con altri enti pubblici o fornitori esterni
- responsabile dei progetti di Telematica e Telesanità del Piano Strategico aziendale

CONSIEL – SANITÀ

Responsabile del "Settore I.C.T. (Information and Communication Technology)"

- coordinatore dell'analisi dei requisiti tecnici ed organizzativi e della stesura delle relative specifiche per nuovi sistemi, servizi e progetti
- responsabile della progettazione, della stesura delle specifiche e della fase di attivazione dei sistemi di Telemedicina e dei nuovi servizi innovativi o a valore aggiunto
- coordinatore attività delle risorse del Gruppo "Telecom Italia" assegnate ai nuovi progetti
- responsabile delle relazioni tecniche con le Società elettromedicali (fornitori) coinvolte nei nuovi sistemi, servizi e progetti

CEFRIEL

Responsabile e Ricercatore Senior della nuova Area di Ricerca "I.T.E.M.": *gen 1999 - mag 1999*

- coordinatore delle attività dei collaboratori interni (tutor, ricercatori e sviluppatori)
- coordinatore dei progetti di ricerca realizzati in 1° Master "Telemedicina"
- coordinatore dei progetti di ricerca realizzati in 11° Master "Tecnologie dell'Informazione"

Responsabile e Ricercatore Senior dell'Area di Ricerca "A.I.S.A.": *set 1997 - dic 1998*

- coordinatore delle attività dei collaboratori interni (tutor, ricercatori e sviluppatori)
- coordinatore dei progetti di ricerca realizzati in 10° Master "Tecnologie dell'Informazione"

MORTARA RANGONI EUROPE (MRE)

Product Manager Italia per i prodotti di neurofisiopatologia (elettromiografi, elettroencefalografi, doppler trans-cranici, stimolatori magnetici e vibro-calorici) delle società: NICOLET BIOMEDICAL, EME, MAGSTIM e MEDOC: *gen 1996 - ago 1997*

- responsabile di contatti e relazioni con Società estere commercializzate e distribuite da MRE
- responsabile pratica per l'omologazione presso il Ministero Poste-Telecomunicazioni di un modem dedicato installato nelle apparecchiature elettromedicali; *giu 1995 - ago 1995*
- partecipazione alla definizione del Sistema di Qualità aziendale, per i reparti R&S e Marketing, che ha portato alla certificazione EN-46001 (ISO-9001) nell'*apr 1997*

	<p><u>Progettista Software Senior; Analista Software</u> nel reparto Ricerca e Sviluppo per la progettazione e l'aggiornamento dei prodotti aziendali della linea di cardiologia (elettrocardiografi, defibrillatori, sistemi di monitoraggio cardiologico): <i>set 1992 - dic 1995</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • responsabile aggiornamento software dei prodotti della linea di cardiologia: defibrillatori, elettrocardiografi, sistemi di monitoraggio Unità di Terapia Intensiva Coronarica (UTIC) • partecipazione alla progettazione di un sistema di monitoraggio cardiovascolare per Unità di Terapia Intensiva Coronarica (UTIC) su rete telematica locale • responsabile delle prove di collaudo e di omologazione necessarie per la certificazione della sicurezza elettrica e della compatibilità elettromagnetica di tutti i prodotti della linea di cardiologia (defibrillatori, elettrocardiografi, sistemi di monitoraggio UTIC) • coordinatore della validazione clinica del sistema di monitoraggio per UTIC (progettato, realizzato e prodotto dall'Azienda) effettuata presso Ospedale San Raffaele [Milano]
<p><u>ANALISI E PROGETTAZIONE</u></p>	<p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MAGGIORE DELLA CARITÀ"</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività di analisi, definizione e coordinamento della progettazione di nuovi progetti di ICT, Informatica Medica e Telemedicina <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti delle attività e dei progetti sono: integrazione di applicativi sanitari distribuiti e eterogenei, base dati sanitarie, sicurezza informatica in sanità, sistemi di telemedicina, valutazione economica e tecnologica dei progetti di informatica e telemedicina <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI"</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività di analisi, definizione e coordinamento di nuove acquisizioni e sperimentazioni che coinvolgono le Tecnologie Sanitarie <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti dell'attività sono: valutazione multidisciplinare (economica, funzionale, organizzativa e tecnologica) delle diverse tecnologie in Sanità: apparecchiature, dispositivi, farmaci, software, etc. • coordinatore dell'approvazione dei progetti per le installazioni delle forniture chiavi-in-mano di Alte Tecnologie: Acceleratori Lineari, Angiografi pesanti, PET-TAC, TAC mobile, TAC multi-slide, Laboratorio di Radiochimica, Aggiornamento Ciclotrone, Sistema Automatico Analisi da Laboratorio, etc. <p>AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività di analisi, definizione e coordinamento della progettazione di nuovi progetti di ICT, Informatica Medica <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti delle attività e dei progetti sono: integrazione di applicativi sanitari distribuiti e eterogenei, base dati sanitarie, sicurezza informatica in sanità, valutazione economica e tecnologica dei progetti di informatica <p>AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività di analisi, definizione e coordinamento della progettazione di nuovi progetti di ICT e Telesanità <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti delle attività e dei progetti sono: integrazione di applicativi socio-sanitari distribuiti e eterogenei, base dati socio-sanitarie, sicurezza informatica in sanità, sistemi di telesanità, servizi avanzati socio-sanitari <p>CONSIEL - SANITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività di analisi dei requisiti per nuovi servizi, supervisore della ricerca applicata di nuove tecnologie emergenti, responsabile della stesura delle specifiche di progetto e della loro realizzazione <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti dei nuovi progetti ICT nel settore sanitario sono: sistemi informativi ospedalieri e territoriali, applicazioni di telemedicina, progetti innovativi in sanità, servizi sanitari distribuiti, formazione a distanza in sanità, portali e siti web in sanità <p>CEFRIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordinatore delle attività dei collaboratori (tutor, ricercatori, sviluppatori, masterandi, stagisti) afferenti alle aree di ricerca A.I.S.A. e I.T.E.M. <ul style="list-style-type: none"> – Gli argomenti dell'attività dell'area di ricerca A.I.S.A. sono: sistemi gestionali ed organizzativi aziendali, gestione base dati complesse, applicazioni multimediali, sistemi telecollaborativi – Gli argomenti dell'attività dell'area di ricerca I.T.E.M. sono: archivi medicali, applicazioni multimediali medicali, sistemi di teleconsulto e telemedicina, formazione a distanza in sanità, servizi avanzati a supporto della sanità • responsabile operativo, applicativo e tecnico nei progetti europei e nazionali relativi alla Telemedicina e Informatica Medica • relatore di diverse Tesi di Laurea e di Master su argomenti di: Informatica, Telemedicina e Informatica Medica; <i>set 1997 - giu 1999</i> • coordinatore dei progetti di ricerca realizzati all'interno del 10° Master "Tecnologie dell'Informazione"; <i>set 1997 - giu 1998</i> • coordinatore dei progetti di ricerca realizzati all'interno del 1° Master "Telemedicina"; <i>mar 1998 - set 1998</i> • coordinatore dei progetti di ricerca realizzati all'interno del 11° Master "Tecnologie dell'Informazione"; <i>set 1998 - giu 1999</i>

MORTARA RANGONI EUROPE

- Riceve il riconoscimento "Miglior Neo Product Manager '96/'97" tra le aziende europee distributrici dei prodotti delle società NICOLET BIOMEDICAL ed EME; *mag 1997*
- Coordinatore della validazione clinica del sistema di monitoraggio per Unità di Terapia Intensiva Coronarica (progettato e prodotto da MRE) effettuata presso l'Ospedale San Raffaele [Milano]

GESTIONE PROGETTI**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI"**

- Supervisore della Direzione Lavori dei seguenti **Progetti Aziendali** relativi alle installazioni delle forniture chiavi-in-mano di Alte Tecnologie:
 - Acceleratori Lineari, Angiografi pesanti, PET-TAC, TAC mobile, TAC multi-slide, Laboratorio di Radiochimica, Aggiornamento Ciclotrone, Sistema Automatico di Analisi da Laboratorio, etc.

AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"

- **Responsabile Aziendale** del seguente **Progetto Aziendale**:
 - "Sistema e-Campus – Rete Unitaria del Sistema Sanitario Regionale": creazione di una unica infrastruttura telematica che colleghi tutte le sedi della sanità regionale per rendere disponibili applicativi centralizzati e servizi telematici (voce, dati, immagini) riducendo i costi di gestione
 - "NINFEA - Nuova INFormatizzazione Evolutiva Aziendale": reingegnerizzazione dell'infrastruttura informativa aziendale attraverso consolidamento dei sistemi informatici esistenti, adeguamento della rete dati e aggiornamento degli applicativi
- **Responsabile Tecnologico** del seguente **Progetto Regionale**:
 - "Sistema Informativo Sanitario Unico Regionale-Sottosistema Amministrativo e del Personale": implementazione di tre contabilità uniche (generale, analitica ed industriale) e successiva unificazione dei processi organizzativi per favorire le attività di controllo e gestione amministrativa a livello centrale

AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"

- **Responsabile Aziendale** dei seguenti **Progetti Aziendali**:
 - "Nuova Rete Telematica Intergrata Aziendale": integrazione del traffico fonia e dati in un'unica rete telematica estesa a tutte le sedi aziendali
 - "Evoluzione del Sistema Informativo Aziendale": adeguamento della rete dati, dei sistemi informatici e degli applicativi aziendali secondo i requisiti del Progetto Regionale "CRS-SISS"
- **Responsabile Tecnologico** dei seguenti **Progetti Aziendali**:
 - "DataWareHouse Aziendale Socio-sanitario": realizzare un sistema che integra e normalizza informazioni provenienti dalle banche dati socio-sanitarie e gestionali, elaborando indicatori quantitativi e qualitativi (bisogno, domanda, offerta, etc) per il Cruscotto Aziendale, supporto decisionale strategico per la Direzione
 - "Tele-Assistenza Anziani": erogazione, attraverso un unico centro operativo, di un servizio di teleassistenza e telecontrollo alla popolazione assistita anziana, ultra 65-enni con patologie limitanti, in collaborazione con Comuni afferenti all'Azienda
 - "Introduzione dell'EURO": aggiornamento all'EURO di tutti i sistemi informativi
- **Responsabile Aziendale** del seguente **Progetto Europeo**:
 - C.H.A.R.M. (Comprehensive Health Assistance and Resource Management): servizi di comunicazione avanzata per diffusione sicura e controllata di informazioni clinico/sanitarie tra tutti i principali attori in Sanità: cittadini, pazienti, medici di base, medici specialisti, ambulatori, ospedali
- **Responsabile Aziendale** del seguente **Progetto Regionale**:
 - "Integrazione del Sistema Informativo Aziendale al Progetto CRS-SISS": integrazione dei sistemi informativi aziendali al Progetto Regionale "CRS-SISS"

AZIENDA SANITARIA LOCALE "CITTÀ DI MILANO"

- **Consulente Tecnologico** del seguente **Progetto Nazionale**:
 - Di.C.I.T. (Dipartimento delle Cure Intermedie Telematiche nella ospedalità domiciliare): patrocinato dalla Regione Lombardia e finanziato dal Ministero della Sanità: razionalizzazione dell'allocazione delle risorse destinate alle cure primarie a pazienti cardiopatici stabilizzati, del loro monitoraggio e della gestione dei pazienti con modalità alternative al ricovero ospedaliero; *ott 1999 - apr 2001*

CEFRIEL

- **Responsabile Applicativo** nei seguenti **Progetti Europei**:
 - C.A.R.O.L.I.N. (Co-operative Application for Remote On-Line Interactive diagnosis): sistema di teleconsulto interattivo in ambito cardiologico
 - C.A.R.M.E.N. (Cardiology Application for Remote Medical consultation): sistema di teleconsulto interattivo in ambito cardiologico, evoluzione del sistema C.A.R.O.L.I.N.
- **Responsabile Tecnico** nei seguenti **Progetti Europei**:
 - H.E.C.T.O.R. (Health Emergency Care Through Telematics Operational Resources): sistema integrato basato su tecnologie esistenti e su funzionalità multimediali, finalizzato al miglioramento della coordinazione e gestione delle emergenze sanitarie
 - A.T.T.R.A.C.T. (Applications in Telemedicine Taking Rapid Advantage of Cable Television network evolution): sistema di teleassistenza per pazienti in fase di riabilitazione domiciliare
 - P.I.A.S.E. (Personal Integrated Application Service Environment): middleware per la condivisione delle risorse dei differenti servizi o applicativi sviluppati in altri Progetti Europei
- **Responsabile Operativo** nel seguente **Progetto Privato**:
 - I.N.C.A.S. (Interactive teleConsultation network for healthCare Services at ENI's premises): sistema informativo sanitario e servizio di teleconsulto medico, cooperativo ed interattivo, tra siti remoti (distribuiti geograficamente su scala mondiale) ed un ospedale di riferimento in Italia

	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabile Operativo del seguente Progetto Aziendale: <ul style="list-style-type: none"> – 1° Master "Telemedicina", realizzato in collaborazione con Dip. Bioingegneria del Politecnico di Milano e patrocinato dalla Regione Lombardia; <i>mar 1998 - set 1998</i>
<p><u>COMPETENZE INFORMATICHE</u></p>	<p>MORTARA RANGONI EUROPE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile Tecnologico del seguente Progetto Aziendale: <ul style="list-style-type: none"> – Prove tecniche e iter della pratica per l'omologazione presso il Ministero Poste-Telecomunicazioni di un modem dedicato installato nelle apparecchiature elettromedicali; <i>giu 1995 - ago 1995</i> • Sistemi Operativi: MS-DOS, MS-Windows 95/98/NT/2000/XP, Apple-MacOS, Unix, Linux • Programmazione: Buona conoscenza - C/C++, VisualBasic, Pascal, Java, SQL, HTML • Base Dati: esperienza nella progettazione e gestione di basi dati realizzate con i principali DBMS relazionali: Oracle, Informix, MS-SQLServer, MS-Access • Security: gestione dei sistemi di sicurezza e protezione informatica, sia periferica che interna: Firewall, I.D.S., I.P.S., Proxy, Antivirus, profili abilitativi utente, policy di accessibilità, Anti-Spam, sistemi centralizzati di Back-Up dati aziendali • Networking: progettazione e gestione di reti: LAN, MAN, WAN e VPN (su linee analogiche, dedicate, ISDN, xDSL, MPLS), basate su protocollo TCP/IP. Configurazione e gestione del dominio MS-Windows NT4/2000/2003 • Office Automation: ottima conoscenza pacchetto MS-Office 97/2000/2003: word processor, fogli di calcolo, presentazioni, basi dati personali, browser, e-mail, project management • Applicativi: analisi per nuovi applicativi e servizi, definizione dei requisiti dei progetti, stesura delle specifiche tecniche e direzione lavori della loro realizzazione, ottima conoscenza delle architetture client/server e web-based • Esperienze e conoscenze specifiche nel settore ICT: <ul style="list-style-type: none"> – gestione del budget per assistenze ed investimenti delle tecnologie telematiche – analisi e definizione di basi dati centralizzate implementate con i principali DBMS relazionali, al fine di integrare applicativi distribuiti e eterogenei a livello Enterprise – stesura dei capitolati tecnici e membro tecnico in commissioni di gare/trattative d'appalto per apparati, applicativi, servizi o sistemi informatici – gestione tecnica ed operativa del CENTRO ELABORAZIONE DATI aziendale – analisi, definizione e gestione dei processi per i flussi aziendali interni ed esterni – analisi e definizione di applicativi rivolti all'acquisizione delle informazioni organizzative, procedurali e operative, dati finalizzati per il Controllo di Gestione – definizione di infrastrutture tecnologiche a livello networking – gestione tecnica ed operativa di reti aziendale a livello metropolitano o geografico – partecipazione alla stesura del Documento Programmatico sulla Sicurezza (D.Lgs. 196/2003) – responsabile della Sicurezza Informatica dell'infrastruttura info-telematica e del Trattamento Informatico dei Dati Personali, Sensibili e Giudiziari
<p>DIDATTICA E RICERCA</p> <p><u>DOCENZE</u></p>	<p>CORSI UNIVERSITARI</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.A. 2011-2012 Professore in Convenzione per l'insegnamento "Elaborazione delle Informazioni" (12h) e "Elementi di Informatica" (8h) del Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Infermieristiche ed Ostetriche" e per l'insegnamento "Elementi di Informatica" (15h) del Corso di Laurea Triennale in "Professioni Sanitarie – Infermiere Pediatriche ed Ostetriche"; Università del Piemonte Orientale; Novara (Italia); ore 35 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • A.A. 2010-2011 Professore in Convenzione per l'insegnamento "Elaborazione delle Informazioni" (12h) e "Elementi di Informatica" (8h) del Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Infermieristiche ed Ostetriche" e per l'insegnamento "Elementi di Informatica" (15h) del Corso di Laurea Triennale in "Professioni Sanitarie – Area Sanitaria"; Università del Piemonte Orientale; Novara (Italia); ore 35 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • <i>dal A.A. 2007-2008 al A.A. 2008-2009</i>: Coordinatore del Corso Integrato "Strumentazione di laboratorio di Neurofisiologia", 3 CFU; Diploma di Laurea Triennale in "Neurofisiopatologia" presso Facoltà «Medicina e Chirurgia»; Università degli Studi di Firenze; Firenze (Italia); ore 30 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • <i>dal A.A. 2007-2008 al A.A. 2008-2009</i>: Professore a Contratto per l'insegnamento "Misure Elettriche ed Elettroniche (Strumentazione Biomedica)" (ING-INF/07), 2 CFU; Diploma di Laurea Triennale in "Neurofisiopatologia" presso Facoltà «Medicina e Chirurgia»; Università degli Studi di Firenze; Firenze (Italia); ore 25 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • <i>dal A.A. 2002-2003 al A.A. 2006-2007</i>: Professore a Contratto per l'insegnamento "Informatica" (ING-INF/05); Diploma di Laurea Triennale in "Biotecnologie" presso Facoltà «Medicina e Chirurgia»; Università degli Studi di Brescia; Brescia (Italia); ore 45 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • <i>dal A.A. 2004-2005 al A.A. 2006-2007</i>: Professore a Contratto per l'insegnamento "Informatica" (INF/01); Diploma di Laurea Triennale in "Fisioterapia" presso Facoltà «Medicina e Chirurgia»; Università degli Studi di Brescia; Brescia (Italia); ore 20 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame

<ul style="list-style-type: none"> • dal A.A. 2004-2005 al A.A. 2005-2006: Professore a Contratto per l'insegnamento "Informatica" (INF/01); Diploma di Laurea Triennale in "Infermieristica" presso Facoltà «Medicina e Chirurgia»; Università degli Studi di Brescia; Brescia (Italia); ore 20 di docenza più orario ricevimento studenti e sessioni di esame • A.A. 1998-1999: Supporto alla didattica del Corso di "Fondamenti di Informatica - B"; tenuto dal Prof. W. Fornaciari; Diploma Universitario in «Ingegneria Elettronica»; Politecnico di Milano (Italia)
<p>TUTORIAL E SEMINARI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutorial "Videoconference in Medicine" (tenuto in lingua inglese); Congresso «AMIA '98 Annual Symposium»; Orlando (Florida - USA); 7-11 nov 1998; 8 ore • "Esperienze di Telemedicina in Italia"; Corso di Perfezionamento Post-laurea in «Gestione dei Sistemi Sanitari»; Fondazione Alma Mater dell'Università di Bologna; A.A. 1998-99; Bologna (Italia); apr 1999; 8 ore • "Sistemi P.A.C.S. (Picture Archiving and Communication System)"; Corso di Perfezionamento Post-laurea in «Gestione dei Sistemi Sanitari»; Fondazione Alma Mater dell'Università di Bologna; A.A. 1998-99; Bologna (Italia); mag 1999; 8 ore • Tutorial "Technologies and Systems for a Tele-Education Service in Medicine" (in lingua inglese); Congresso «AMIA 2001 Annual Symposium»; Washington (D.C. - USA); 3-7 nov 2001 (cancellato per attentato alle Twin-Towers); 8 ore • "Logiche progettuali dei sistemi informativi sanitari alla luce del Nuovo Sistema Informativo Sanitario"; Corso di Formazione Professionale «Il Sistema Informativo dell'Azienda Sanitaria: strategie e logiche di progettazione, acquisto e implementazione»; Scuola di Direzione Aziendale (S.D.A.) Università Bocconi; Milano (Italia); ott 2004; 4 ore • "L'Informatica in Sanità"; Evento formativo del «Piano Annuale di Formazione - anno 2006»; Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi"; Firenze (Italia); dic 2006; 3 ore
<p>MODULI DIDATTICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Programmazione di Base in: C - C++"; 10° Master «Tecnologie dell'Informazione»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 1997 - giu 1998; 16 ore • "Elementi di Programmazione in: C - C++"; 1° Master «Telemedicina»; CEFRIEL; Milano (Italia); mar 1998 - set 1999; 16 ore • "Programmazione Avanzata in: C - C++"; 11° Master «Tecnologie dell'Informazione»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 1998 - giu 1999; 16 ore • "Sistemi e Servizi di Telemedicina: aspetti tecnologici ed organizzativi per la definizione, progettazione, realizzazione e attivazione"; Master «Gestione dei Sistemi Sanitari»; Fondazione Alma Mater dell'Università di Bologna; A.A. 1999-2000; Bologna (Italia); apr - mag 2000; 16 ore • "Sistemi di VideoTeleConferenza in Applicazioni Medicali"; 3° Corso di Perfezionamento Post-laurea in «Telemedicina»; CEFRIEL; Milano (Italia); gen - giu 2002; 8 ore • "MS-Excel 2000 - Intermedio ed Avanzato"; Corso di Perfezionamento Post-laurea «Design of web and wireless services»; CEFRIEL; Milano (Italia); gen 2003; 16 ore • "TeleMedicina e TeleSanità nelle Aziende Sanitarie"; Master Universitario di 2° Livello «Telemedicina e Telesanità»; CEFRIEL; Milano (Italia); apr - ott 2003; 8 ore
<p>COORDINAMENTO INIZIATIVE DIDATTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI"</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore, in collaborazione con Uff. Formazione, dell'incontro formativo aziendale "Utilizzo degli strumenti Informatici e delle procedure di gestione, monitoraggio e controllo delle apparecchiature sanitarie del Dipartimento", 4 Crediti Formativi ➤ <u>AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore, in collaborazione con Ufficio Formazione, della didattica in Informatica per gli operatori aziendali ➤ <u>AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore, in collaborazione con Settore Formazione, della didattica in Informatica per gli operatori aziendali ➤ <u>CEFRIEL</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore per la definizione degli argomenti degli insegnamenti specifici dell'area di ricerca I.Te.M. (Information Technology for Medicine): applicazioni multimediali medicali, sistemi di teleconsulto e telemedicina, servizi avanzati a supporto della sanità, sicurezza informatica in sanità - Contribuito alla definizione degli argomenti relativi agli insegnamenti del 1° Master "Telemedicina", realizzato in collaborazione con il Dip. Bioingegneria del Politecnico di Milano e patrocinato dalla Regione Lombardia - Coordinatore per la definizione degli argomenti degli insegnamenti specifici dell'area di ricerca A.I.S.A. (Advanced Information System Applications) sono: applicazioni multimediali, sistemi telecooperativi e telecollaborativi ➤ <u>MORTARA RANGONI EUROPE</u> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinatore della formazione operativa di tutti i prodotti della linea di neurofisiologia per Tecnici, Venditori e Agenti dell'Azienda

<p><u>ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E RICERCA</u></p> <p>I RIFERIMENTI SONO RELATIVI ALLA SEZIONE "PUBBLICAZIONI"</p>	<p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MAGGIORE DELLA CARITÀ"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca per nuovi progetti di Telemedicina sono: base dati sanitarie, sicurezza informatica in sanità, sistemi di telemedicina, servizi avanzati sanitari, valutazione multidisciplinare dei progetti di Informatica Medica e Telemedicina, analisi multidisciplinare e valutazione integrata delle tecnologie informatiche in Sanità, criteri per la programmazione di investimenti tecnologici in Sanità – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle tesi [T3]; nei poster [P18], [P19] <hr/> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca per progetti o sperimentazioni coinvolgenti Tecnologie Sanitarie sono: definizione dei piani di manutenzione e verifiche tecniche degli elettromedicali, analisi multidisciplinare e valutazione integrata delle tecnologie sanitarie (apparecchiature, dispositivi, farmaci, etc.), criteri per la programmazione di investimenti tecnologici in Sanità <p>I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle partecipazioni [O9], [O10], [O11], [O13], [O14], [O15], [O16], [O17], [O18], [O19]; nelle riviste [L5]; nelle conferenze [C23], [C24], [C25], [C26], [C27]; nei poster [P6], [P7], [P8], [P9], [P10], [P11], [P12], [P13], [P14], [P15], [P16], [P17]</p> <hr/> <p>AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca per nuovi progetti di Telemedicina sono: base dati sanitarie, sicurezza informatica in sanità, sistemi di telemedicina, servizi avanzati sanitari, valutazione multidisciplinare dei progetti di Informatica Medica e Telemedicina – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle conferenze [C22]; nei poster [P3], [P4], [P5] <hr/> <p>AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca per nuovi progetti di Telesanità sono: base dati socio-sanitarie, sicurezza informatica in sanità, sistemi di Telesanità, servizi avanzati socio-sanitari, valutazione multidisciplinare dei progetti di Telesanità – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle partecipazioni [O5], [O6], [O7], [O8], [O12]; nelle riviste [L4]; nelle tesi [T2]; nelle conferenze [C16], [C17], [C18], [C20]; nei poster [P2] <hr/> <p>AZIENDA SANITARIA LOCALE "CITTÀ DI MILANO"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca nel progetto di Telemedicina sono: base dati socio-sanitarie, servizi telematici avanzati in sanità, valutazione economica e tecnologica dei progetti di Telemedicina – I risultati più significativi dell'attività del progetto sono stati pubblicati nelle conferenze [C12], [C13], [C14], [C15], [C19], [C21] <hr/> <p>CONSIEL - SANITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca per nuovi progetti ICT a supporto delle società del Gruppo Telecom Italia nel settore sanitario sono: sistemi informativi ospedalieri e territoriali, applicazioni di telemedicina, progetti innovativi in sanità, servizi sanitari distribuiti, formazione a distanza in sanità, portali e siti web in sanità – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle partecipazioni [O4]; nelle conferenze [C10], [C11] <hr/> <p>CEFRIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli argomenti dell'attività di ricerca dell'area di ricerca I.Te.M. (Information Technology for Medicine) sono: archivi medicali, informatica medica, sicurezza informatica in sanità, applicazioni multimediali medicali, sistemi di teleconsulto e Telemedicina, formazione a distanza in sanità, servizi avanzati a supporto della sanità – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle tesi [R3], [R4], [R5], [R6]; nelle partecipazioni [O1], [O2], [O3]; nelle riviste [L1], [L2]; nelle conferenze [C5], [C6], [C7], [C8], [C9]; nei poster [P1] • Gli argomenti dell'attività di ricerca dell'area di ricerca A.I.S.A. (Advanced Information System Applications) sono: sistemi gestionali ed organizzativi aziendali, gestione base dati complesse, applicazioni multimediali, sistemi telecooperativi e telecollaborativi – I risultati più significativi dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nelle tesi [R1], [R2]; nelle conferenze [C1], [C2], [C3], [C4]
<p><u>PUBBLICAZIONI</u></p> <p><u>TESI DI LAUREA E MASTER</u></p>	<p>Autore di Tesi di Laurea e di Master su argomenti di: Informatica Medica, Telemedicina</p> <p>[T1] Tesi di Laurea: "I sistemi P.A.C.S. (Picture Archiving and Communication System) nella struttura ospedaliera: una metodologia di studio degli aspetti di valutazione tecnologica"; Relatori: Prof. S. Cerutti (Dip. Bioingegneria – Politecnico di Milano), ing. P. Pessina (Servizio di Ingegneria Clinica - Ospedale San Raffaele); Corso di Laurea (vecchio ordinamento – corso quinquennale) in «Ingegneria Elettronica, indirizzo Bioingegneria»; Politecnico di Milano; A.A. 1990-91</p> <p>[T2] Tesi di Master: "Metodologia per l'analisi e la valutazione economico/organizzativa relativa all'introduzione di sistemi di telemedicina"; Relatore: dott. L. Buccoliero (Ce.R.G.A.S.); Master Post-Laurea «Formazione Manageriale per Direttori Generali, Amministrativi, Sanitari, Sociali»; Scuola di Direzione Aziendale (S.D.A.) - Università Bocconi (Milano); nov 2001 - set 2002</p>

	[T3] Tesi di Master: <i>"Aggiornamento ed Estensione del Sistema R.I.S./P.A.C.S. della A.O.U. Maggiore della Carità"</i> ; Relatore: dott. L. Villarboito [A.O.U. Maggiore della Carità]; Master 2°liv «Ingegneria Clinica»; Università degli Studi di Bologna (Bologna); gen 2011- nov 2011
<u>ARTICOLI IN RIVISTE O LIBRI</u>	Co-autore, con contributo di ricerca e di stesura paritetico tra gli autori, di articoli su libri italiani e internazionali su argomenti di: Telemedicina, Informatica Medica, Informatica [L1] M. Fregonara, N. Simeoni; <i>"Teledidattica e teleaggiornamento"</i> , Articolo nel libro «Telepatologia: strumenti, problemi e applicazioni»; pagg.157-172; C.G. Edizioni Medico Scientifiche (Italia); 1999 [L2] R. Fogliardi, E. Frumento, D. Rincòn, M. A. Viñas, M. Fregonara; <i>"Telecardiology: results and perspectives of an operative experience"</i> , Articolo nella rivista «Journal of Telemedicine and Telecare»; pagg.162-164 vol.6 suppl.1; Royal Society of Medicine Press Ltd (UK); anno 2000 [L3] M. Fregonara M.; <i>"Fondamenti di Informatica"</i> ; Libro a supporto della didattica per corsi universitari intergrati di Informatica; C.L.U.B. (Brescia - Italia); anno 2005 [L4] M. Fregonara Medici, <i>"A Distributed and Interoperable System for out-of-hours health Care"</i> ; Articolo nella rivista «Journal of Telemedicine and Telecare»; pagg.S1 24-25 vol.13 suppl.1; Royal Society of Medicine Press Ltd (UK); anno 2007 [L5] Roberto Miniati, Fabrizio Dori, Ernesto Iadanza, Mario M. Fregonara, Guido Biffi Gentili; <i>"Health technology management: A database analysis as support of technology managers in hospitals"</i> ; pagg. 445-454; Articolo nella rivista «Technology and Health Care»; IOS Press (USA); anno 2011
<u>RELATORE DI TESI</u>	Co-relatore di Tesi di Laurea e di Master su argomenti di: Telemedicina, Informatica Medica, e-Health (ICT applicata ai servizi socio-sanitari), Ingegneria Clinica [R1] M. Sciascia; Tesi di <u>Laurea</u> (vecchio ordinamento – corso quinquennale): <i>"Sviluppo di un Sistema Web-Based per l'Accesso e la Gestione di Basi Dati Eterogenee e Distribuite"</i> ; Relatori: M. Fregonara, Prof.ssa E. Bertino, M. Gasparroni; Corso di Laurea in «Scienze dell'Informazione»; Università degli Studi di Milano; Milano (Italia); A.A. 1997-1998 [R2] M. Sciascia; Tesi di Master: <i>"Accesso a Basi Dati Eterogenee e Distribuite attraverso Internet"</i> ; Tutor: M. Fregonara, E. Frumento; 10° Master «Tecnologie dell'Informazione»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 1997 - giu 1998 [R3] F. Gazzani, T. Malfitano, E. Tronconi; Tesi di Master: <i>"Vincoli legali e di sicurezza nel trattamento dei dati medicali"</i> ; Tutor: L. Bonomi, M. Fregonara; 1° Master «Telemedicina»; CEFRIEL; Milano (Italia); mar - set 1998 [R4] S. Facchinetti, A. Ragno; Tesi di Master: <i>"Accesso ai servizi sanitari via Web"</i> ; Tutor: C. Colombo, M. Fregonara; 1° Master «Telemedicina»; CEFRIEL; Milano (Italia); mar - set 1998 [R5] A. Di Martino; Tesi di Master: <i>"Careflow Management System: Gestione dei Flussi di Lavoro in Ambiente Ospedaliero"</i> ; Tutor: M. Fregonara; 11° Master «Tecnologie dell'Informazione»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 1998-giu 1999 [R6] C. La Tanza; Tesi di Master: <i>"Sistema per la Gestione Automatizzata delle Immagini Medicali"</i> ; Tutor: M. Fregonara, E. Frumento; 11° Master «Tecnologie dell'Informazione»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 1998 – giu 1999 [R7] M. Negri; Tesi di Master: <i>"Esigenze di connettività a banda larga di una ASL multisede"</i> ; Tutor: D. Cerizza, M. Fregonara; 11° Master Universitario 2° liv. «Telemedicina e Telesanità»; CEFRIEL; Milano (Italia); set 2002 – dic 2003 [R8] M. Filippi; Tesi di <u>Laurea</u> (nuovo ordinamento – corso triennale): <i>"Installazione di una PET-TAC presso l'A.O.U. Careggi: alcune problematiche strutturali e radioprotezionistiche"</i> ; Relatori: prof. P. Donati, M. Fregonara Medici, M.C. Cimmino; Corso di Laurea «Ingegneria Biomedica»; Università degli Studi di Pisa; Pisa (Italia); A.A. 2006-2007 [R9] I. Bernardeschi; Tesi di <u>Laurea</u> (nuovo ordinamento – corso triennale): <i>"Il ciclotrone dell'A.O.U. Careggi: potenziamento della capacità produttiva e adeguamento alla norma UNI 10491 e alla Farmacopea degli ambienti di radiochimica"</i> ; Relatori: prof. P. Donati, M. Fregonara Medici, M.C. Cimmino; Laurea «Ingegneria Biomedica»; Università degli Studi di Pisa (Italia); A.A. 2006-2007
<u>INVITI A CONVEGNI</u>	Oratore o Moderatore invitato in convegni nazionali e internazionali su argomenti di: Telemedicina, Informatica Medica, e-Health, Ingegneria Clinica, H.T.A. (Health Technology Assessment) [O1] Intervento <i>"Software in Telemedicina"</i> ; Convegno internazionale «Spinal Cord Injury Beyond 2000»; Augusta (CT - Italia); 13-15 nov 1998 [O2] Intervento <i>"La gestione delle immagini allo I.E.O."</i> ; Convegno «Tecnologia e Telematica al servizio della professione ORL»; Milano (Italia); 16-17 apr 1999 [O3] Moderatore sessione <i>"Telemedicina I"</i> ; «5 th Conference of the European Society for Engineering and Medicine - ESEM'99»; Barcelona (Spain); 30 mag - 2 giu 1999 [O4] Intervento <i>"Teledidattica e Teleaggiornamento"</i> alla Tavola Rotonda <i>"Teledidattica e teleaggiornamento"</i> ; «3° Convegno Italiano di Telepatologia»; Milano (Italia); 22-23 ott 1999 [O5] Intervento <i>"TeleSanità nelle Aziende Sanitarie Locali"</i> ; Convegno «L'innovazione in sanità: nuove Tecnologie e Telemedicina»; Desio (MI - Italia); 10 lug 2003 [O6] Intervento <i>"NSIS e sistemi informativi aziendali: quale integrazione, per fare cosa"</i> ; Incontro «Lo stato evolutivo del Sistema Informativo nelle Aziende Sanitarie (NSIS). Quale ruolo per NSIS ?» del «Progetto OSIRIS»; CeRGAS – Università Bocconi; Milano (Italia); 1 ott 2004 [O7] Moderatore della Giornata di Aggiornamento «Attuazione dei nuovi Sistemi Informativi delle aziende sanitarie e ospedaliere»; Milano (Italia); 8 aprile 2005 [O8] Moderatore del 2° giorno della Conferenza/Seminario «Electronic Patient Record - E.P.R. ExpoConf 2005»; Istituto di Ricerca Internazionale; Milano (Italia); 21-22 giu 2005 [O9] Intervento <i>"L'informatica in sanità"</i> all'interno del «Piano di Formazione 2006»; A.O.U. Careggi; Firenze (Italia); 11 ott 2006 [O10] Intervento <i>"Health Technology Assessment (HTA) e i sistemi di Information and Communication Technology (ICT)"</i> al Seminario «H.T.A. in I.C.T.»; Convegno «H.T.A.: Evoluzione e Diffusione in Italia»; Università degli Studi di Pavia; Pavia (Italia); 12-14 ott 2006

- [O11] Intervento "Il ruolo centrale della Ingegneria Clinica A.O.U.Careggi nella gestione degli acquisti"; Incontro «L'Ingegneria Clinica in Toscana: 10 anni di esperienza e futuri orientamenti»; A.S.L.-Firenze; Firenze (Italia); 27 set 2007
- [O12] Intervento "Telemedicina come estensione di un Sistema Informativo Sanitario"; Convegno «Quale compatibilità tra i progetti di telemedicina ed il sistema informativo aziendale?»; nell'ambito di «Medmatic@: e-health - telemedicine»; Expo-Forum 2007 sulla Sanità Elettronica; Vicenza (Italia); 4-6 ott 2007
- [O13] Intervento "Nuvole all'orizzonte per i C.I.O. in sanità: sereno o pioggia?"; «2° Congresso Nazionale A.I.S.I.S.»; Acireale (SR - Italia); 26-28 ott 2007
- [O14] Intervento "Inserimento dei Medical Device nella rete dati delle Aziende Sanitarie"; «Healthcare ICT Security 2009»; Modena (Italia); 30 gen 2009
- [O15] Intervento "Il contributo dell'Ingegneria Clinica per la HTA di Area Vasta"; «Health Technology Assessment: esperienze in atto e prospettive di sviluppo in Area Vasta»; Firenze (Italia); 10 feb 2009
- [O16] Intervento "Gruppo multidisciplinare di controllo delle Sale Operatorie: esperienza di Careggi"; «Nuovi orizzonti per l'Ingegneria Clinica / Tecnologie Sanitarie»; Radda in Chianti (SI - Italia); 20-21 mag 2009
- [O17] Intervento "Analisi delle manutenzioni come elemento di HTA"; «Dall'Health Technology Assessment (HTA) alle manutenzioni: la sicurezza in Ospedale»; Firenze (Italia); 10 giu 2009
- [O18] Intervento "Gestione delle tecnologie biomediche in situazioni di crisi"; «Vivi Sicuro: la resilienza in ambito ospedaliero; realtà e prospettive dell'AOU Careggi»; Firenze (Italia); 11-13 giu 2009
- [O19] Intervento "La valutazione multidisciplinare dei nuovi strumenti diagnostici"; «Pneumotech 2009»; Lido di Camaiore (LU - Italia); 1-3 ott 2009

RELAZIONI A CONFERENZE

- Co-autore, con contributo di ricerca e di stesura paritetico tra gli autori, di monografie presentate in congressi o conferenze nazionali ed internazionali su argomenti di: Telemedicina, TeleHome-Care, Informatica Medica, e-Health, Ingegneria Clinica, H.T.A.
- [C1] M. Fregonara, G. Valetto, V. Trecordi, N. Dal Degan; "CAROLIN – A Co-operative Application for Remote On-Line Interactive diagnosis"; «EuroAmeritel '98»; Santiago (Chile); 8-10 giu 1998
 - [C2] M. Fregonara, E. Frumento; "CAROLIN: Rete di teleconsulto cardiologico"; «1° Mostra Convegno Nazionale di Telemedicina e Telematica di Sanità – TIMED '98»; Genova (Italia); 11-12 giu 1998
 - [C3] R. Fogliardi, M. Fregonara, E. Frumento; R. Flaiani, G. Valetto, N. Dal Degan; "An operative project of cardiological on-line interactive diagnosis"; «4th European Congress on Telepathology – TelePath '98»; Udine (Italia); 19-20 giu 1998
 - [C4] M. Fregonara, E. Frumento; "On-field evaluation of CAROLIN, an Italian teleconsulting cardiology application: early results"; «Computers in Cardiology '98-CIC'98»; Cleveland (USA); 13-16 set 1998
 - [C5] N. Dal Degan, M. Fregonara; "CAROLIN: a System to Accelerate and Improve the Diagnosis Process in Cardiology"; «1st Health Emergency Telematics-HET'99»; Siviglia (Spain); 15-17 mar 1999
 - [C6] M. Fregonara, E. Frumento; "CARMEN: an international experience of telecardiology"; «5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine - ESEM'99»; Barcelona (Spain); 30 mag - 2 giu 1999
 - [C7] M. Fregonara, E. Frumento, I. Nahlé; "Advanced management system for clinical data base on a palm-sized PC"; «5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine - ESEM'99»; Barcelona (Spain); 30 mag - 2 giu 1999
 - [C8] M. Fregonara, E. Frumento, P. Marino; "A web based system to share information and knowledge among pathologists"; «5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine - ESEM'99»; Barcelona (Spain); 30 mag - 2 giu 1999
 - [C9] S. Boccaccio, A. Castelli, C. Colombo, M. Fregonara; "Guidelines for human-computer interface design in telemedicine"; «4th International Conference on the Medical Aspects of Telemedicine – TeleMed'99»; Jerusalem (Israel); 6-11 giu 1999
 - [C10] M. Fregonara, G. Andreoni; "Technological infrastructure to support the operators in the organisation and management of the Integrated Domiciliary Assistance Services"; «1st World Conference on Telemedicine – WCT2000»; Toulouse (France); 22-24 mar 2000
 - [C11] G. Andreoni, M. Fregonara; "Italian pilot experiences in assisted Holter Telemonitoring Services"; «1st World Conference on Telemedicine – WCT2000»; Toulouse (France); 22-24 mar 2000
 - [C12] M. Marzegalli, G. Borghi, M. Fregonara, U. Marini, L. Mittone; "Impact Evaluation Methodology of Telemedicine Services for Intermediary Care"; «5th International Conference on the Medical Aspects of Telemedicine»; Montreal (Canada); 1-4 ott 2000
 - [C13] M. Amigoni, S. Bordoni, E. Fogari, M. Fregonara, E. Grasso, C. Magnocavallo; "DiCIT Experience: Intermediary Care Service for Stabilised Health Patients"; «5th International Conference on the Medical Aspects of Telemedicine»; Montreal (Canada); 1-4 ott 2000
 - [C14] G. Borghi, M. Marzegalli, M. Fregonara; "Cost-Benefits Assessment Methodology of Telematics Projects in Medicine"; «4th Annual Conference - Canadian Society of Telehealth»; Toronto (Canada); 20-23 ott 2001
 - [C15] M. Amigoni, G. Borghi, M. Fregonara; "Experience and Results of an Intermediary Care Service for Stabilised Health Patients"; «4th Annual Conference - Canadian Society of Telehealth»; Toronto (Canada); 20-23 ott 2001
 - [C16] S. Cordeddu, M. Fregonara, E. Puttini; "A Technological and Organisational Framework for Continuity Healthcare Service"; «4th Annual Conference - Canadian Society of Telehealth»; Toronto (Canada); 20-23 ott 2001
 - [C17] M. Fregonara, R. Villa; "An Unique Access Point for the Citizen to Assisted Sanitary Residences"; «7th International Conference on Telemedicine»; Regensburg (Germany); 22-25 set 2002
 - [C18] M. Fregonara, A. Mauri; "An Integrated Framework for the Management of the Integrated Domiciliary Assistance"; «7th International Conference on Telemedicine»; Regensburg (Germany); 22-25 set 2002
 - [C19] M. Fregonara, L. Buccoliero; "A Multi-dimensions Methodology of Assessing, Evaluating, Selecting and Comparing the Telematics Projects in Health"; «8th International Conference on the Medical Aspects of Telemedicine»; Tromsø (Norway); 14-17 set 2003

- [C20] M. Fregonara, F. Lombroso; "Web-Based Framework for Managing the Official Medical Checks"; «10th Congress of the International Society for Telemedicine»; São Paulo (Brasil); 23-26 ott 2005
- [C21] M. Fregonara, G. Borghi; "A Multi-Dimension Methodology for Assessing, Evaluating and Comparing the Telehealth Projects"; «10th Congress of the International Society for Telemedicine»; São Paulo (Brasil); 23-26 ott 2005
- [C22] M. Fregonara Medici, F. Giani; "The Challenge of Spreading Telemedicine Over the Third World: Open-Web Telemedicine Framework"; «Tromsø Telemedicine and eHealth Conference 2006 – TTeC2006»; Tromsø (Norway); 12-14 giu 2006
- [C23] F. Dori, E. Iadanza, R. Miniati, M. Fregonara Medici; "A new HTA methodology: A case study at Florence Hospital"; «5th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2008»; Montreal (Canada); 6-9 lug 2008
- [C24] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "A New Failure Analysis for Maintenance Management in Complex Hospitals"; «International Conference on Medical Informatics and Biomedical Engineering 2008»; Venezia (Italia); 29-31 ott 2008
- [C25] M. Fregonara Medici, F. Giani; "An open-source framework for spreading Telemedicine over underdeveloped countries"; «World of Health IT 2008 Conference»; Copenhagen (Denmark); 4-6 nov 2008
- [C26] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Software HB-HTA: caso di studio all'AOU Careggi"; «2° Convegno Nazionale SIHTA – L'Health Technology Assessment in Italia: verso un modello istituzionale tra Stato e Regioni»; Roma (Italia); 4-5 giu 2009
- [C27] S. Asaro, M. Fregonara Medici, R. Gusinu; "The approach for a Minimal HTA (Health Technology Assessment)"; «6th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2009»; Singapore (Singapore); 21-24 giu 2009

POSTER A CONFERENZE

Co-autore, con contributo di ricerca e di stesura paritetico tra gli autori, di poster presentati in congressi o conferenze internazionali su argomenti di: Telemedicina, TeleHome-Care, Informatica Medica, e-Health, Ingegneria Clinica, H.T.A.

- [P1] E. Frumento, M. Fregonara, R. Fogliardi, D. Rincón, M. A. Viñas; "Telecardiology: results and perspectives of an operative experience"; «7th International Conference on Telemedicine and Telecare – TeleMed '99»; London (UK); 28 nov – 1 dic 1999
- [P2] M. Fregonara, R. Villa; "An Unique Booking Infrastructure for the Assisted Sanitary Residences"; «TeleMed and eHealth '04»; London (UK); 29-30 nov 2004
- [P3] M. Fregonara Medici, G. Borghi; "An Elderly Information System to Control the Assisted Sanitary Residences"; «MedNet 2006 - 11th World Congress on Internet in Medicine»; Toronto (Canada); 13-20 ott 2006
- [P4] M. Fregonara Medici, F. Giani; "A Distributed and Interoperable System for Continuity Healthcare Service"; «TeleMed and eHealth '06»; London (UK); 20-21 nov 2006
- [P5] M. Fregonara Medici, L. Tartabini; "A Technological Infrastructure for the Management of Integrated Hospital - Domiciliary Assistance"; «TeleMed and eHealth '06»; London (UK); 20-21 nov 2006
- [P6] M. Fregonara Medici, G. Campanile, D. Rosini; "I modelli organizzativi come opportunità per la HTA: l'esperienza dell'A.O.U. 'Careggi'"; «2° Forum Italiano per la Valutazione delle Tecnologie Sanitarie»; Trento (Italia); 26-27 gen 2007
- [P7] M. Fregonara Medici, F. Dori, E. Iadanza, R. Miniati; "HTA: Critical Points for "Medical" Software"; «5th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2008»; Montreal (Canada); 6-9 lug 2008
- [P8] A. Gelmetti, M. Fregonara Medici; "HTA and IT: Open issues and future perspectives"; «5th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2008»; Montreal (Canada); 6-9 lug 2008
- [P9] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Training and educational planning by a technical failure analysis method"; «International Forum on Quality and Safety in Health Care 2009»; Berlin (Germany); 17-20 mar 2009
- [P10] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Esperienza Pratica di HB-HTA presso l'AOU Careggi"; «2° Mostra/Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera (TGO)»; Cremona (Italia); 2-4 apr 2009
- [P11] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Contributo dell'Ingegneria Clinica per l'HB-HTA. Il Nuovo Indice AFR"; «2° Mostra/Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera (TGO)»; Cremona (Italia); 2-4 apr 2009
- [P12] R. Miniati, M. Fregonara Medici, M. Monti, C. Cimmino, M. Rispoli; "Metodologia per garantire la continuità tecnologica nella Aziende Sanitarie"; «9° Convegno Nazionale AIC – Il ruolo dell'Ingegneria Clinica per la Patient Safety nelle aree critiche»; Palermo (Italia); 11-12 giu 2009
- [P13] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Multidisciplinary analysis for hospital based HTA methodology"; «6th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2009»; Singapore (Singapore); 21-24 giu 2009
- [P14] R. Miniati, F. Dori, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Software HTA: proposal of methodology for safety evaluation"; «6th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2009»; Singapore (Singapore); 21-24 giu 2009
- [P15] S. Asaro, M. Fregonara Medici, R. Gusinu; "The "Mini-HTA" is a sustainable approach"; «7th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2010»; Dublin (Ireland); 6-9 giu 2010
- [P16] F. Dori, R. Miniati, E. Iadanza, M. Fregonara Medici; "Definition of a check list to increase medical devices availability in hospital"; «7th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2010»; Dublin (Ireland); 6-9 giu 2010
- [P17] M. Fregonara Medici, R. Miniati, M. Monti; "Comparison between "Looking Back" and "Horizon Scanning"; «7th Annual Meeting of Health Technology Assessment – HTAi 2010»; Dublin (Ireland); 6-9 giu 2010
- [P18] M. Fregonara Medici, G. Farrauto, L. Villarboito; "VABST – Valutazione Acquisto Beni, Servizi e Tecnologie"; «3° Congresso Nazionale SIHTA – Società Italiana di Health Technology Assessment»; Torino (Italia); 18-20 nov 2010

	[P19] G. Farrauto, M. Fregonara Medici, L. Villarboito; "Applicazione pratica di valutazione della tecnologia presso l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara: la Commissione V.A.B.S.T."; «11° Convegno Nazionale AIIIC – Innovazione, Governo Tecnologico e Sicurezza in Sanità: Competenze, Esperienze e Sostenibilità»; Torino (Italia); 23-25 feb 2011
AGGIORNAMENTO/FORMAZIONE	
<u>AGGIORNAMENTO INTERNO</u>	<p>Assistito ai seguenti seminari aziendali di formazione ed aggiornamento su argomenti di: gestione manageriale, organizzazione aziendale, controllo di gestione, privacy, sicurezza negli ambienti di lavoro, prevenzione incendi, etc.</p> <p>Per la formazione interna a A.O.U. "Maggiore della Carità", A.O.U. "Careggi", A.O. "Ospedale San Salvatore" e A.S.L. "Provincia Milano 3", il sottoscritto dichiara che non ricorre nelle condizioni di cui all'ultimo comma, art.46, D.P.R.761 del 20/12/79</p> <p>MORTARA RANGONI EUROPE</p> <p>[A1] "Transcranial Doppler Sonography" organizzato da Eme, Überlingen (Germany); 17-18 apr 1996 [A2] "International Product Sales Training" organizzato da NICOLET BIOMEDICAL, Madison (Wisconsin - USA); 16-30 ago 1996 [A3] "International Sales Meeting" organizzato da NICOLET BIOMEDICAL, Madison (Wisconsin - USA); 6-9 mag 1997</p> <p>AZIENDA SANITARIA LOCALE "PROVINCIA DI MILANO 3"</p> <p>[A4] "Elementi di comportamento organizzativo" (14 ore); 10-16 ott 2000 [A5] "Vecchia e nuova economia – le ragioni del successo" (3,5 ore); 20 nov 2000 [A6] "Il Piano Socio-Sanitario Regionale" (3 ore); 3 apr 2002 [A7] "Il Controllo di Gestione – linee guida regionali" (36 ore); 27 mag – 30 set 2002 [A8] "Addetto Antincendio Livello Medio" (8 ore); 15 ott 2003 [A9] "La prevenzione degli incendi – Rischio medio ai sensi D.M. 10/3/1998" (8 ore); 16 ott 2003 [A10] "La strategia in azienda per la crescita organizzativa e lo sviluppo dei servizi" (7 ore); 19 nov 2003 [A11] "Ruolo e responsabilità dei dirigenti in materia di sicurezza" (7 ore); 25 mag 2004 [A12] "Privacy e Sicurezza informatica" (4 ore); 4 giu 2004 [A13] "Il piano di funzionamento aziendale: una opportunità per ridefinire i processi" (5,30 ore); 21 dic 2004 [A14] "Prevenzione dei rischi connessi all'uso del videoterminale" (4 ore); 16 mar 2005 [A15] "SAS - Base" (14 ore); 16-17 giu 2005 [A16] "SAS - E.T.L." (7 ore); 8 lug 2005</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE SAN SALVATORE"</p> <p>[A17] "Elementi di base per l'amministrazione di macchine server" (15 ore); Scuola Regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione; Ancona (Italia); 8-9-11 nov 2006</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "CAREGGI"</p> <p>[A18] "Applicazioni in Telemedicina" (8 ore); Innovazione Didattica e Educazione Continua in Medicina - Università degli Studi di Firenze; Firenze (Italia); 2 lug 2007 [A19] "Progetto ADHOC: consolidamento dei Dipartimenti di AOUC – Laboratorio dipartimentale" (26 crediti formativi); Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi"; Firenze (Italia); feb 2008 [A20] "Rigenerazione dell'apprendimento per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro" (4 ore); Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi"; Firenze (Italia); lug 2008 [A21] "Buongiorno ESTAVC" (4 ore); Ente per i Servizi Tecnico-amministrativi di Area Vasta; Firenze (Italia); 7 mag 2009</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "MAGGIORE DELLA CARITÀ"</p> <p>[A22] "Gli acquisti in Sanità: E-procurement" (8 ore); Agenzia Regionale per i Servizi Sanitari; Torino (Italia); 26 feb 2010</p>
<u>FORMAZIONE ESTERNA</u>	<p>Assistito ai seguenti corsi, seminari e convegni presso centri di formazione, università e congressi internazionali sui seguenti temi: project management, sviluppo di applicazioni real-time; project management; certificazione di qualità ISO9000; information and communication technology; infrastrutture di rete e networking; informatica medica; ingegneria clinica e tecnologie sanitarie; sicurezza elettrica delle apparecchiature elettromedicali; definizione dei piani di manutenzione e verifiche tecniche degli elettromedicali; analisi multidisciplinare e valutazione integrata delle tecnologie sanitarie (apparecchiature, dispositivi, farmaci, etc.); criteri per la programmazione di investimenti tecnologici in Sanità</p> <p>CONVEGNI, CONGRESSI, MOSTRE</p> <p>[F1] "EuroPACS 90 – 8th International Meeting"; Trieste (Italia); 3-4 mag 1990 [F2] "38° Congresso Nazionale S.I.R.M."; Milano (Italia); 23-27 mag 1998 [F3] "Informatica e sanità"; evento organizzato A.O.U. "S. Orsola – Malpighi"; Bologna (Italia); 1 feb 2001 [F4] "Forum Sanità - Modelli di efficienza e gestione sanitaria"; evento organizzato da SAS Institute; Milano (Italia); 19 giu 2001 [F5] "Forum Sanità Futura 2004 – 1° Incontro Nazionale con i Responsabili dei Sistemi Informativi in Ambito Sanitario"; evento del «Progetto OSIRIS»; Cernobbio (CO - Italia); 7 apr 2004 [F6] "La sfida della cooperazione applicata in sanità: il middleware panacea di tutti i problemi?"; 1° Congresso Nazionale A.I.S.I.S. (Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità); Bussolengo (VR - Italia); 23-24 feb 2006 [F7] "Medica 2006"; Duesserdorf (Germania); nov 2006 [F8] "European Congress of Radiology - ECR 2007"; Vienna (Austria); 9-13 mar 2007 [F9] "Medica 2007"; Duesserdorf (Germania); nov 2007 [F10] "Radiology Society National Association - RSNA 2007"; Chicago (USA); 25-30 nov 2007 [F11] "Health Technology Assessment in Italia: modelli, strumenti ed esperienze"; 1° Congresso Nazionale SIHTA (Società Italiana di Health Technology Assessment); Roma (Italia); 8-9 feb 2008</p>

	<p>[F12] "Tecnologia e Gestione Ospedaliera – VIII Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)"; Cremona (Italia); 3-5 apr 2008</p> <p>[F13] "1° Incontro Internazionale Tecnologia e Sanità – L'ospedale sostenibile"; Rieti (Italia); 8-10 mag 2008</p> <p>[F14] "Gli applicativi software in sanità: implicazione sulla gestione della nuova direttiva 2007/47/CE relativa ai dispositivi medici"; Bologna (Italia); 30 mag 2008</p> <p>[F15] "Medica 2008"; Duesserdorf (Germania); nov 2008</p> <p>[F16] "L'Ospedale Digitale: quali componenti per un sistema paziente centrico?"; 4° Congresso Nazionale A.I.S.I.S. (Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità); Genova (Italia); 27-28 feb 2009</p> <p>[F17] "European Congress of Radiology - ECR 2009"; Vienna (Austria); 6-10 mar 2009</p> <p>[F18] "e-Health care '09 conference"; Roma (Italia); 21 apr 2009</p> <p>[F19] "Medica 2009"; Duesserdorf (Germania); nov 2009</p> <p>[F20] "L'ingegneria clinica in Italia: genesi, scenari e prospettive – X Convegno Nazionale AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)"; Roma (Italia); 11-13 mar 2010</p> <p>[F21] "EPR Expo Conf"; Milano (Italia); 24 mar 2010</p> <p>SEMINARI, CORSI, INCONTRI</p> <p>[S1] "5° Corso di Emodinamica e Cineangiografia"; Saint Vincent (AO - Italia); 31 ott 1987</p> <p>[S2] "Biomeccanica"; corso organizzato e tenuto presso il Politecnico di Milano; Milano (Italia); nell'A.A.1989-1990</p> <p>[S3] "Sicurezza elettrica delle apparecchiature elettromedicali"; corsi di due giorni organizzati dalla Fondazione «Aurelio Beltrami»; Milano (Italia); dalla 4° edizione (apr 1990) fino alla 7° (feb 1996)</p> <p>[S4] "Testing e validazione del software", corso settimanale organizzato da E.S.P.I.T.I. (European Software Process Improvement Training Initiative); Milano (Italia); giu 1995</p> <p>[S5] "Sistemi e mezzi di prevenzione incendi nelle strutture sanitarie" organizzato dall'A.I.A.S. (Associazione Italiana fra Addetti alla Sicurezza); Milano (Italia); 20 ott 1994</p> <p>[S6] "Il Responsabile del Trattamento dei Dati Personali: aggiornamenti legislativi e normativi" organizzato da O.G.S. (Organizzazione Gestione Servizi); Milano (Italia); 21 ott 2000</p> <p>[S7] "Le prospettive di sviluppo dei sistemi informativi integrati in sanità", evento organizzato da Ce.Ri.S.Ma.S. (Centro di Ricerche e Studi in Management Sanitario); Milano (Italia); 25 gen 2001</p> <p>[S8] "Acquisti on-line nella sanità pubblica: prospettive, opportunità, vincoli", evento organizzato da A.O. San Gerardo; Monza (MI - Italia); 12 giu 2001</p> <p>[S9] "Stato dell'arte della Supply Chain Ospedaliera: dalla reingegnerizzazione dei processi ai portali in Internet"; Milano (Italia); 28 giu 2001</p> <p>[S10] "Tecnologie dell'informazione e gestione aziendale in sanità"; evento organizzato da A.S.L. della Provincia di Lodi; Lodi (Italia); 22 mar 2002</p> <p>[S11] "Servizi Sanitari di qualità e domanda elevata: cooperazione pubblico-privato e integrazioni tecnologiche" organizzato da O.G.S. (Organizzazione Gestione Servizi); Milano (Italia); 24 ott 2002</p> <p>[S12] "La sanità nelle Marche tra vincoli e opportunità"; Ancona (Italia); 2 dic 2005</p> <p>[S13] "Innovazione in chirurgia"; Milano (Italia); 23 mar 2007</p> <p>[S14] "I sistemi informativi a supporto della gestione delle tecnologie biomediche"; Rho (MI - Italia); 6 giu 2007</p> <p>[S15] "La tecnologia al servizio delle nuove tecniche di emostasi"; Milano (Italia); 14 set 2007</p> <p>[S16] "L'attribuzione delle 'ulteriori' funzioni previste dalla L.R. 40/2005: una nuova sfida per gli ESTAV"; Firenze (Italia); 28 set 2007</p> <p>[S17] "Advanced Energy Sources in Surgery MasterClass"; Elancourt (Francia); 24-25 gen 2008</p> <p>[S18] "La formazione sulla HTA"; Cremona (Italia); 3 apr 2008</p> <p>[S19] "La valutazione delle tecnologie sanitarie nel contesto ospedaliero"; Cremona (Italia); 3 apr 2008</p> <p>[S20] "I rapporti pubblico-privato per l'acquisto di tecnologie mediche"; Cremona (Italia); 4 apr 2008</p> <p>[S21] "A 10 anni dall'entrata in vigore della direttiva CE93/42, alla luce della nuova variante alla direttiva comunitaria, quali novità?"; Cremona (Italia); 4 apr 2008</p> <p>[S22] "Il sistema ottico Hopkins"; Tuttingen (Germany); 17 apr 2008</p> <p>[S23] "La nuova normativa sulle acquisizioni di beni e servizi applicata ai dispositivi medici"; Bologna (Italia); 30 mag 2008</p> <p>[S24] "H.T.A. e le analisi di valutazione economica"; Bologna (Italia); 7 nov 2008</p> <p>[S25] "World Congress of Science, Engineering and Technology"; Venezia (Italia); 29-31 ott 2008</p> <p>[S26] "Interoperabilità dei sistemi sanitari"; Vicenza (Italia); 30-31 ott 2008</p> <p>[S27] "Valutazione delle Tecnologie Sanitarie - Health Technology Assessment"; Bologna (Italia); 13-15 dic 2009</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	
<u>SERVIZIO MILITARE</u>	Assolto nelle Forze Armate presso il Btg. Alpini "Susa" (Pinerolo – TO); congedato Caporale Maggiore Istruttore; periodo 8/lug/1986 – 23/giu/1987
<u>ARTISTICHE</u>	Fotografo amatoriale, iscritto al circolo "Società Fotografica Novarese"
<u>ALTRE</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Volontario del Soccorso presso la Croce Rossa Italiana dal 1995 • Esecutore abilitato BLS-D "First Responder"

Novara, 24 febbraio 2012

F.TO IN
ORIGINALE