



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome / Nome	Grilli Luigi
Indirizzo	Piazza Piero Gobetti, 19 20131 Milano MI Italia
Telefono	Cellulare +39 3351241676
E-mail	luigrilli@gmail.com
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23/11/1959
Sesso	Maschile

Settore professionale **CIO - Chief Information Officer – ICT Manager**

Esperienza professionale

Date	2012 →
Lavoro o posizione ricoperti	ICT Operation Manager → IT Manager Evoluzione Infrastrutture → IT Organizzazione e Processi
Principali attività e responsabilità	<p>Dopo l'acquisizione del Centro Cardiologico Monzino da parte dell'Istituto Europeo di Oncologia e la realizzazione nel 2012 della Direzione Centrale Sistemi Informativi e Tecnologie affidata allo IEO, il mio ruolo è stato convertito in ICT Operation Manager per le due strutture ospedaliere con la responsabilità e la gestione del parco macchine sia utente (oltre 3000 PC per un parco utenti di circa 2500 persone) che infrastrutturale con la gestione di tre sale macchine ridondate e con personale dedicato al servizio di circa 35 unità. Sotto la mia gestione si è provveduto a implementare una MAN ad alta velocità (10gbit) ridondata con doppio circuito senza schiacciamenti, con la stesura di fibra buia per una lunghezza complessiva di circa 150Km; la modifica dell'intera infrastruttura di backup e di virtualizzazione passando da HyperV a VMware, con un cospicuo processo di consolidamento oltre che l'implementazione di un sistema condiviso di storage per un complessivo spazio attivo di oltre 1PB e di spazio di storage passivo di circa 0,5PB.</p> <p>Al servizio da me gestito afferivano le figure professionali del gruppo di Gestione Applicativa (supporto all'utenza per la gestione di tutte le applicazioni aziendali), Gruppo Sistemistico e Team Network e Security oltre che il gruppo Help Desk di primo livello.</p> <p>In seguito ho assunto il ruolo di Responsabile del Servizio Evoluzione Infrastrutture, volto alla realizzazione di una maggiore integrazione tra le varie sedi delle strutture ospedaliere portando a fattore comune le esperienze realizzate presso il Centro Cardiologico Monzino con una particolare attenzione alle integrazioni/interazioni con tutti gli aspetti tecnologico/informatici dell'Ingegneria Clinica. Ho inoltre ricoperto anche il ruolo di responsabile del servizio progetti Speciali ed attualmente ricopro il ruolo di referente del servizio di Organizzazione e Processi sempre per le due strutture ospedaliere e sempre sotto la Direzione Centrale Sistemi Informativi e Tecnologie per una revisione complessiva di tutti gli aspetti procedurali e di processo.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Centro Cardiologico Monzino S.p.A. Via C. Parea, 4, 20138 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	1999 - 2012
Lavoro o posizione ricoperti	CIO (Chief Information Officer)
Principali attività e responsabilità	Con il mandato di riprogettare l'intera infrastruttura informatico/informativa dell'Istituto, anche in considerazione delle problematiche legate al passaggio all'anno 2000, ho provveduto al rifacimento complessivo sia dell'infrastruttura tecnologica che del fabbisogno informativo con la scelta e l'implementazione del SIO. In ambito infrastrutturale rifacimento dell'intera rete ospedaliera portandola

da una soluzione basata su cablaggio coassiale BNC alla quale erano connessi circa 25 PC con trasporto IPX (Novell) ad una topologia complessa a stella, basata su infrastruttura Cisco con dual core ridondato, doppia dorsale in fibra ottica a 10Gbit. È stata inoltre realizzata una infrastruttura WiFi in roaming con ACS, WCS, WLC e WiFi Locator. È stata realizzata una complessa infrastruttura di sicurezza basata su Cisco ASA in HA comprese di sonde IPS, VPN Concentrator, Appliance antivirus perimetrali (McAfee) URL/Protocol Filtering (Websense) per garantire la coerenza e la conservazione dei dati con protezione perimetrale sia dall'esterno sia dall'interno della struttura oltre all'implementazione di una infrastruttura di Access Management basata su tecnologia Cisco ISE. È stata inoltre realizzata una totale integrazione ed utilizzo della rete "ospedaliera" per la connessione, di tutti i dispositivi "medicali" (TC, RM, angiografi, ecocardiografi IVUS, ecc.) oltre a monitor per l'acquisizione e la gestione dei parametri vitali pazienti (Philips, GE, Mortara Rangoni) o strumenti analizzatori di laboratorio. Il tutto finalizzato ad una gestione integrata del dato clinico con garanzia di accesso e di sicurezza basata su policy di accesso gestite da infrastruttura Cisco ISE.. E' stato inoltre analizzato e riprogettazione l'intero SIO per la copertura globale dell'intero flusso di lavoro, partendo dalla scelta ed implementazione dall'ADT sino alla gestione integrata del dato clinico con verticali specifici (LIS, RIS, CathLab, Emergency, Ecocardiografia, Gestione ed acquisizione parametri vitali Sala Operatoria e TIPO) oltre alla scelta e l'implementazione di soluzioni specifiche per l'area amministrativa e gestionale. L'attuale infrastruttura tecnologica consta di circa 700 PC una farm virtuale evoluta in HA (vmware, storage consolidation storage virtualization, backup consolidation ...) con oltre 200Tb di storage per dati clinici ed imaging (PACS). Nell'ambito della ricerca di base realizzazione di un sistema di calcolo avanzato HPC per la gestione dei dati di NGS (Next Generation Sequencing) con storage dedicato di circa 96Tb.

Dopo l'acquisizione da parte dell'Istituto Europeo di Oncologia è stato introdotto l'utilizzo di SAP per la gestione dei moduli principali (magazzino e acquisti, contabilità generale). Dal giugno 2012 ho assunto anche l'incarico di ICT manager area clinica dell'Istituto Europeo di Oncologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Centro Cardiologico Monzino S.p.A. Via C. Parea, 4, 20138 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	2009 →
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a Contratto
Principali attività e responsabilità	Professore a contratto per l'insegnamento "Gestione delle Tecnologie Sanitarie - MOD A" per gli studenti dell'ultimo anno del corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia Polo Cravino, Via Ferrata 5, 27100 Pavia (Italia)
Tipo di attività o settore	Istruzione
Date	1994 - 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore IT – IT Manager
Principali attività e responsabilità	In servizio fin dalla sua fondazione, ho contribuito in modo significativo alla realizzazione ed allo sviluppo del SIO in stretta collaborazione con la direzione aziendale con particolare attenzione allo sviluppo di procedure condivise per l'implementazione del corretto flusso di lavoro in coordinamento con gli applicativi di gestione ospedaliera. Gestione e coordinamento della manutenzione degli applicativi ospedalieri; supporto e formazione agli utenti con organizzazione di corsi di formazione ed aggiornamento. Realizzazione e gestione di progetti complessi a vari livelli per la messa in produzione di dipartimentali specialistici o di applicazioni ancillari sia di competenza amministrativa che clinica. Gestione dei flussi organizzativi. Gestione e realizzazione delle funzionalità per l'invio all'organo di controllo dei flussi informativi. Consulenza alle direzioni per la realizzazione di nuove funzionalità e/o adeguamenti legislativi/normativi. Analisi e approvazione di specifiche funzionali. Gestione dei rapporti con i fornitori software e hardware. Supporto per la scelta e l'acquisto di programmi applicativi. Dal 1997 coordinamento amministrativo all'interno dei Sistemi Informativi riportando direttamente alla Direzione Generale. Gestione del progetto di migrazione dell'intero sistema informativo ospedaliero, migrazione necessaria per risolvere il problema dell'anno 2000. Implementazione del progetto per l'introduzione del sistema ERP SAP quale prima struttura sanitaria italiana.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Europeo di Oncologia S.r.L. Via Ripamonti 435, 20141 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale

Date	1990 - 1994
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile sviluppo software
Principali attività e responsabilità	<p>Realizzazione di numerosi progetti software tra i quali numerosi programmi scientifici e gestionali. Sviluppo di firmware per sistemi single chip processor (famiglia 8051, PIC-RISC ed altri). Utilizzo e realizzazione di firmware per sistemi PC104. Programmazione di sistemi basati su D.S.P. (Digital Signal Processor, famiglia TMS320Cxx). Programmazione ed utilizzo di schede di digitalizzazione ed acquisizione di immagini e realizzazione di software per l'elaborazione di immagini per scopi scientifici e multimediali.</p> <p>Principali realizzazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • programma per l'analisi ed il test di qualità di diagnostici su test strip per la Boehringer Mannheim Italia; • programma per la gestione di una cartella clinica multimediale con confronto ed elaborazione di immagini per la clinica dermatologica dell'ospedale S'Anna di Como; • programma per l'analisi di melanomi cutanei (progetto finalizzato IML) per l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano; • programmi per la gestione di strumenti per analisi riflettografica su dipinti e documenti con l'utilizzo di filtri interferenziali NIR in collaborazione con il laboratorio di Archeometria del dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano; • programmi e firmware per dispositivi finalizzati ad analisi forense su inchiostri e firme anche in collaborazione con il dipartimento di polizia scientifica di Roma e i laboratori della Banca d'Italia; • programmi e di firmware finalizzato all'analisi ed abbattimento attivo del rumore che hanno portato alla realizzazione di alcune brevetti innovativi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Italiana Progetti Via Benedetto Marcello 90, 20100 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Ingegneria dell'ambiente
Date	1983 - 1990
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore servizio informatico e Sonographer
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione parco macchine della Clinica Neurologica con pianificazione della sua espansione con indicazioni delle possibili soluzioni hardware e software. Collaborazione con CILEA ed utilizzo delle loro risorse di calcolo (UNIVAC ed IBM3090). Sviluppo di applicativi per la gestione amministrativa della Clinica e della Scuola di Specialità in Neurologia; programmi statistici per l'elaborazione di dati risultanti da studi epidemiologici clinici e di laboratorio condotti, anche in prima persona, con contratti di ricerca C.N.R.. Programmi per la gestione di cartelle cliniche ed esami di laboratorio. Programma per la gestione e l'archiviazione dei vetrini del servizio di Istologia, Programma per la gestione e la stampa dei quiz per gli esami della scuola di specialità in Neurologia. Come tecnico addetto al servizio di ultrasonografia diagnostica cerebrovascolare ho svolto attività di addestramento per gli allievi della scuola per tecnici di neurofisiopatologia. Responsabile, alla guida nella realizzazione ed esecuzione, del servizio di ricerche biomediche online (dal 1984) MEDLARS (Medline, Cancerlit, ecc.) per il quale ho frequentato un corso presso il "Servizio Documentazione" dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma. Addestramento software e consulenze informatiche varie per i medici della clinica</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Neurologica II - Università degli Studi di Milano, Ospedale Maggiore Policlinico Via F. Sforza, 20122 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	1979 - 1983
Lavoro o posizione ricoperti	Educatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Sacra Famiglia Piazza Mons. Moneta, Cesano Boscone (Italia)
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Istruzione e formazione	
Date	1978
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Magistrale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Istituto Magistrale Virgilio
Piazza Ascoli, Milano

Capacità e competenze

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base

Ulteriori informazioni

Tra le varie collaborazioni:

- Collaborazione con il Cerismas, UNICAT Milano.
- Collaborazioni con il Consortium GARR di Roma
- Membro dell'Advisory Board per l'osservatorio ICT in Sanità del MIP, Politecnico di Milano.
- Membro del Comitato Ristretto dei Referenti Tecnici del Ministero della Salute per la rete nazionale degli IRCCS;
- Membro AISIS – Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità;
- Membro ANIPA – Associazione Nazionale Informatici Pubblici e Aziendali;
- Membro HL7 Italia;
- Membro di CIONet Italia;
- Membro di HIMSS Italia;
- Iscritto all'albo degli esperti e dei collaboratori di AGENAS per l'area tematica Area 2: Tecnico Informatica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firma

