

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Petti Alberto
Data di nascita	24/10/1969
Qualifica	Dirigente Ingegnere SSN
Amministrazione	ASL DI BIELLA
Incarico attuale	Dirigente - Struttura Organizzativa Semplice Ingegneria Clinica all'interno della Struttura Complessa Tecnico

Capacità, attitudini e competenze	Elevata capacità di lavorare in gruppo e di coordinare gruppi anche multidisciplinari e multiprofessionali; capacità di lavorare per processi ed obiettivi complessi. Organizzazione di realtà aziendali complesse. Attitudine alla relazione interpersonale e spiccato orientamento al risultato. Competenze in tecnologie e layout sanitari, organizzazione di sistemi di manutenzione, sistema sanitario pubblico, sistemi informatici ed informativi, gestione acquisti, gestione personale, gestione del rischio. Capacità di gestione economica di budget di spesa.
-----------------------------------	---

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Meccanica
Altri titoli di studio e Professionali	- 6 giugno 2008: Master di I Livello 'presso la SAA di Torino (Via Ventimiglia, 115 - 10126 Torino): "Management e Tecnologie Sanitarie" con discussione della tesi: "Analisi delle strategie di acquisizione di tecnologie ed arredi per il Nuovo Polo Ospedaliero di Biella e dimensionamento delle risorse umane per l'implementazione"; votazione 110/110. Master Universitario di I livello della durata di un anno accademico che da' diritto all'acquisizione di 60 crediti formativi (CFU). Competenze acquisite di gestione acquisti, gestione personale organizzazione. - 18 giugno 2007: Master di II Livello presso l'Università di Trieste (Via A. Valerio, 10 - 34127 Trieste): "Management in Clinical Engineering" con discussione, in lingua inglese, della tesi: "Gestione della manutenzione da parte di un Servizio di Ingegneria Clinica: qualità e costi - il caso dell'ASL12 di Biella"; votazione 110/110 e lode. Master Universitario Internazionale di II livello della durata di un anno accademico che da' diritto all'acquisizione di 60 crediti formativi (ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System). Competenze acquisite in tecnologie sanitarie, organizzazione, sistema sanitario, sistemi informatici ed informativi, gestione acquisti, gestione personale, gestione del rischio. - prima sessione 1997: Politecnico di Torino (C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino): Esame di stato di abilitazione professionale all'esercizio della professione di Ingegnere - 20/07/1995: Politecnico di Torino (C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino): Laurea in Ingegneria Meccanica con la tesi "Ausili per la deambulazione - Analisi e Progettazione"; votazione 107/110. - anno scolastico 1987-1988: Diploma di maturità scientifica conseguito presso il L.S.S. Alessandro Volta di Torino con la votazione di 52/60 (Via Juvarra, 14 - 10122 Torino) (Data del diploma 12/04/1989)

**Esperienze
professionali
(incarichi
ricoperti)**

- Dal Giugno 2022 docente presso ITS BIOTECNOLOGIE PIEMONTE - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE "BIOTECNOLOGIE E NUOVE SCIENZE DELLA VITA":
 - circa 40 ore annue di docenza in corsi di tassonomia delle tecnologie biomediche, di informatica medica, organizzazione e gestione dei servizi sanitari e di ingegneria clinica, di tecniche di gestione e manutenzione delle tecnologie biomediche
 - Dal Maggio 2019 Coordinatore dell'Unità di Valutazione Acquisti per l'ASL BI
 - Dal Luglio 2019 nomina a membro dell'Ufficio per i Procedimenti Disciplinari per la Dirigenza dell'ASL di Biella
 - Dal Marzo 2017 DEC del contratto RIS PACS per l'ASL di Biella per un valore Iva inclusa di 660 k€ all'anno
 - Maggio 2019 Membro del Nucleo Tecnico Regionale (e referente per l'area di coordinamento nord Est) per la procedura "Servizio di assistenza tecnica e manutenzione delle apparecchiature di alta tecnologia presenti presso le Aziende del Servizio Sanitario della Regione Piemonte e presso l'AUSL Valle d'Aosta (gara 37-2019) – per un valore a base d'asta di 97 M€
 - Luglio 2018 – Febbraio 2019 Membro della Commissione giudicatrice della procedura "affidamento dei servizi integrati per la gestione e manutenzione delle apparecchiature biomediche in uso presso i presidi sanitari dell'Azienda U.S.L. della Regione Valle d'Aosta"
 - Giugno 2016 – Maggio 2017 Membro del Nucleo Tecnico Regionale (e referente per l'area di coordinamento nord Est) per la procedura "Servizio di gestione delle apparecchiature elettromedicali presenti presso le Aziende del Servizio Sanitario della Regione Piemonte (gara 28-2017) per un importo aggiudicato di 252 M€
-
- Dal 20 Dicembre 2014 al giugno 2018: presidente nominato dall'Assemblea dei soci (Amministrazioni comunali) del CdA di Cordar Biella Servizi SpA (100 dipendenti, 22 M€ di bilancio) società partecipata interamente da soci pubblici e gestore affidatario del servizio idrico integrato con 750 000 abitanti equivalenti serviti e tre importanti siti di depurazione delle acque reflue fognarie ed extrafognarie.
 - Dal Febbraio 2011 all'aprile 2011: inserimento nel gruppo di lavoro ARESS per la riorganizzazione dei conti di bilancio per i costi di manutenzione delle Tecnologie Sanitarie
 - Dal Dicembre 2009 al Febbraio 2010: Consulente in convenzione per l'attività di perizia per parte dell'ASL 1 di Torino in un procedimento di ricorso amministrativo relativo ad una fornitura di sistemi radiologici - ASL TO 1
 - Dal 15 Aprile 2009: Dirigente Responsabile - Struttura Organizzativa Semplice Ingegneria Clinica in Staff alla Direzione Strategica Aziendale
 - Dal 2009 al 2012: attività didattica presso il Politecnico di Torino – Seminario "L'acquisizione delle Tecnologie Sanitarie" – 1 volta all'anno all'interno del corso di laurea magistrale in Ingegneria Biomedica
 - Dal 01 Novembre 2008: Dirigente Ingegnere presso l'ASL BI di Biella col ruolo di Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica contratto a tempo indeterminato - ASL di BIELLA
 - Dal 01 Settembre 2000 al 14 Aprile 2009: Dirigente Ingegnere presso l'ASL12 di Biella col ruolo di Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica con responsabilità su budget annuo di 2.000.000 € circa – contratto Ex Art. 15 Septies D.Lgs. 502/1992 e S.M.I. - ASL di BIELLA
 - Dal 01/01/2007 al 28/02/2007 e dal 01/01/2008 al 01/03/2008: Tutor presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'ASL BI per stagista volontario neolaureato in ingegneria biomedica - ASL di BIELLA
 - Tutor presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'ASL BI per stagista volontario neolaureato in ingegneria biomedica - ASL di BIELLA
 - Dal 01/01/2007 al 31/12/2007 - ASL di BIELLA: Referente Aziendale presso l'A.Re.S.S. per il "Tavolo di Lavoro Azioni Formative" in seno al progetto "Analisi e monitoraggio su scala regionale delle funzioni di ingegneria clinica: progettazione di un modello articolato con particolare sviluppo delle funzioni di programmazione, formazione, ITC, HTM/HTA" - ASL di BIELLA
 - Dal 2004 organicità alle Commissioni/Gruppi di lavoro che presidiano l'evoluzione allestimento del Nuovo Ospedale: 2006 Assegnazione all'Ufficio di Programmazione Strategica del Nuovo Ospedale Attività definita al 50% dell'impegno complessivo; in particolare l'attività a partire dal 2007 si è sostanziata nella partecipazione (in collaborazione con la parte sanitaria e tecnico impiantistica) alla definizione delle modifiche ai layout funzionali per la redazione della variante organica (sul 70% della superficie dedicata alle attività clinico/sanitarie). Dal marzo 2009: inserimento nel gruppo di lavoro del Direttorio con obiettivi specifici legati all'apertura del Nuovo Ospedale. L'impegno si è articolato sul fronte del supporto al RUP, per

CURRICULUM VITAE

l'approfondimento dei quesiti generati dall'attività di cantiere e legati alle problematiche tecnologiche, sul fronte specifico delle apparecchiature sanitarie, nella generazione del piano di programmazione delle acquisizioni (responsabilità sul valore complessivo del piano da 25.000.000 €) e sua implementazione (redazione dei capitolati di gara relativi all'acquisizione, partecipazine e presidenza delle commissioni di valutazione, Direzione Esecutiva dei Contratti (DEC))- ASL di BIELLA

- Dal 01/01/2004 al 30/11/2006: Supervisore per la gara di fornitura di apparecchiature radiologiche (in 5 Lotti) per il rinnovo di tutte le radiologie territoriali dell'ASL13 di Novara (Rapporto consulenziale in convenzione) - ASL di NOVARA

- Application Engineer - pre e post vendita nell'ambito dell'implementazione dei software di ausilio informatizzato all'ingegneria di processo - TECNOMATIX S.r.L di Torino

- dal Febbraio 1997 al Progettista presso - progettazione di contenitori in pressione e sistemi di condensazione vapore - AB Progetti di Torino

- Dal ottobre 1995 al gennaio 1997 - Servizio militare espletato con Corso AUC e servizio di prima nomina con il grado di Sottotenente nel Genio Ferrovieri; l'attività svolta è stata quella di comandante di plotone e responsabile della manutenzione nella compagnia Attrezzature Speciali. - MINISTERO della DIFESA

Capacità linguistiche

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità nell'uso delle tecnologie

(*) Comprensione		(*) Parlato		(*) Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2 Inglese	B2 Inglese	B2 Inglese	B2 Inglese	B1 Inglese	

- Buone conoscenze informatiche utente: conoscenza operativa degli applicativi Microsoft per l'office automation e dei sistemi operativi Microsoft. Conoscenza dei programmi di gestione progetto (Microsoft Project, Open Workbench).

- Conoscenza di applicativi amministrativo contabili (Oliamm - Engisanità) e di gestione tecnico/manutentiva (ZMaintenance, Asset Plus e Ge.Te.Os.).

- Conoscenze di base dei sistemi operativi Unix e Linux. Conoscenza operativa dei sistemi di disegno e modellazione 3D: CATIA, AutoCad, Unigraphics, ProEngineer.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Pubblicazioni:
 Paper: A New Approach for Preventive Maintenance Prioritization of Medical Equipment, MEDICON 2013 (Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing): N. Saleh 1, A. Sharawi 2, M. Abd Elwahed 2, A. Petti3, D. Puppato4 and G. Balestrai:
 (1 Politecnico di Torino/Electronics and Telecommunications department, Turin, Italy 2 Faculty of Engineering/Systems and Biomedical Engineering department, Cairo University, Giza, Egypt, 3 ASL BI, Biella, Italy, 4 AReSS, Turin, Italy) 2013, 4 pagine, Spagna

Numerosi corsi e seminari di aggiornamento tecnico specifico nell'ambito dell'organizzazione e della gestione delle problematiche legate alle Tecnologie Sanitarie:

- Corso - 16/12/2021 - Radioprotezione in campo medico: tecniche e pratiche per l'ingegneria biomedica in ambito diagnostico e terapeutico
 Altre attività - Consiglio Nazionale Ingegneri3

Ruolo (uditore/relatore)
 Partecipante CNI

- Corso - 19/11/2021 CYBERSECURITY E SOCIAL ENGINEERING: conoscere e progettare tecniche di attacco e di difesa in ambito informatico
 Altre attività - Consiglio Nazionale Ingegneri3

Partecipante CNI

- Corso - 18/11/2021 CYBERSECURITY E RESILIENZA NAZIONALE: complessità, problemi e prospettive
 Altre attività - Consiglio Nazionale Ingegneri3

Partecipante CNI

- Convegni e conferenze 12/11/2021 CONVEGNO NAZIONALE AIIC "VERSO UN NUOVO SSN. PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR" - II GIORNATA	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Convegni e conferenze 11/11/2021 CONVEGNO NAZIONALE AIIC "VERSO UN NUOVO SSN. PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR" - I GIORNATA	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Corsi 10/11/2021 CORSO "PROGETTARE UN SISTEMA INTEGRATO DI TELEMEDICINA CON EFFICACIA E NEL RISPETTO DI SICUREZZA E PRIVACY"	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Convegni e conferenze 27/5/2021 Regolamento Europeo: nuove sfide per la governance dei dispositivi medici - II giornata	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Convegni e conferenze 26/5/2021 Regolamento Europeo: nuove sfide per la governance dei dispositivi medici - I giornata	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Corso FAD - 09/09/2019 Durata 8:00 ore AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI SULL'IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 ART. 37 E RELATIVI PROVVEDIMENTI ATTUATIVI. CODICE ATECO Q 86. Organizzatore: ASL BI AZIENDA SANITARIA LOCALE DI BIELLA	Uditore
- Corso FAD - 07/10/2019 Durata 6:00 ore PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA Organizzatore: ASL BI AZIENDA SANITARIA LOCALE DI BIELLA	Uditore
- Corso FAD - 16/09/2019 Durata 6:00 ore UTILIZZO IN SICUREZZA DI IMPIANTI E CONTENITORI MOBILI DI GAS MEDICINALI AI SENSI DELL'ART. 37 D.LGS. 81/08 E UNI EN ISO 7396-1 Organizzatore: ASL BI AZIENDA SANITARIA LOCALE DI BIELLA	Uditore
- Convegni e conferenze 22/10/2019 3° International Clinical Engineering And Health Technology Management Congress 2° Giornata	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Convegni e conferenze 21/10/2019 3° International Clinical Engineering And Health Technology Management Congress 1° giornata	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Corsi 23/3/2018 Lo Stato Dell'arte Dell'health Technology Assessment In Italia E In Piemonte Corsi	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Convegni e conferenze 7/4/2017 Xvii Convegno Nazionale Aiic "tecnologia E Persona: La Sfida Dell'Innovazione" 2° Giornata	Partecipante Associazione Italiana Ingegneri Clinici
- Seminari 8/6/2016 Il Nuovo Codice Dei Contratti Pubblici: Le Novità Ed Il Regime Transitorio. Istruzioni Operative Per Gli Appalti Di Lavori	Partecipante Ordine degli Ingegneri di Biella
- Convegno: Sale operatorie integrate: dalla progettazione all'utilizzo - 14/12/2012 - Torino - CTO Unità Spinale - a cura di STORZ	Uditore
- Convegno: Il nuovo piano socio sanitario e l'ingegneria clinica piemontese - 14/12/2012 - Torino - CTO Unità Spinale	Uditore
- Convegno: La terapia infusione: dallo sviluppo tecnologico alle gare d'appalto - 04/12/2012 - Centro Culturale G. Marani - Verona a cura di BBRAUN	Relatore
- Convegno: Le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza gestire il quotidiano, valutare l'innovazione. XII Convegno Nazionale AIIC - 19/04/2012, 20/04/2012 L'Aquila - a cura AIIC	Uditore
- Corso: Il nuovo codice degli appalti - 18/04/2012 - Roma - XII convegno nazionale AIIC a cura AIIC	Uditore
- Corso di aggiornamento in Tomografia computerizzata, radiografia convenzionale, radiografia digitale - 7/02/2012, Milano (sede Siemens) - 23/03/2012 - Torino AOU Ospedale S.G. Battista, 9/03/2012 - Novara (ASO Ospedale della Carità) - a cura SIEMENS	Uditore
- Corso: Radiofrequenza ed Ultrasuoni in chirurgia - 22/02/2012 - Università degli studi di Torino - a cura Ethicon Endo-Surgery	Uditore
- Software Medica: are w [redacted] Pinerolo presso Poliedra Sanità - a cura AIIC	Uditore

CURRICULUM VITAE

- Come impostare e gestire una gara d'appalto - 22/11/2011 - ASL di Biella - a cura ASL di Biella	Uditore
- L'utilizzo sicuro degli elettrobisturi in sala operatoria: l'elettrochirurgia (principi ed applicazione alle tecnologie in utilizzo presso l'Ospedale degli Infermi); le pratiche corrette e scorrette; le esperienze a confronto - ottobre 2011 due giornate - a cura ASL BI	Relatore
- Soluzioni e scenari innovativi nella realizzazione di nuove strutture ospedaliere tra progettazione e HTA - 14/10/2011 - Genova - a cura AIIC	Relatore
- La manutenzione delle apparecchiature: ruoli, opportunità, metodologie; simulazione di casi pratici; esperienze a confronto - 8/04/2011 - a cura: Società italiana tecnici di radiologia	Relatore
- L'ingegneria in Area Critica - 15/11/2010 - Nuovo Ospedale S. Agostino (Estense) a cura di BBRAUN	Uditore
- La gestione del trasferimento ospedaliero: risultati, benefici e punti di attenzione - 29/06/2011 - SDA Bocconi school of management - a cura SDA Bocconi	Uditore
- La pubblica amministrazione dopo la riforma Brunetta - 24-25 06/2010 ASL Biella - a cura Format	Uditore
- Tecnico biomedico ed Ingegnere Clinico: professioni che evolvono - 7/06/2010 a cura ARESS Piemonte	Uditore
- Analisi del rischio generale e casi pratici in sala Operatoria e Terapia Intensiva - 27/05/2010 Bologna - a cura ANTAB	Uditore
- Procedura integrata EDISAN - D.E.S. - 19/04/2010 a cura ARESS Piemonte	Uditore
- Health Technology Assessment (esperienze e modelli a confronto) - 21/10/2009 - a cura ASO SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria	Uditore
- Progetto per l'attivazione di una funzione di valutazione delle tecnologie sanitarie in Piemonte - 25/05/2009 e 23/06/2009 Torino (ASO San Giovanni Battista di Torino) a cura ARESS Piemonte	Uditore
- Introduzione all'Health Technology Assessment - 23/01/2009 - a cura dell'Aress Piemonte	Uditore
- Il terzo decreto correttivo del codice degli appalti - 27/11/2008 - ASL BI a cura ASL BI	Uditore
- Corso di formazione Manageriale per Direttori e Dirigenti delle strutture in Area Amministrativo-Gestionale - settembre 2008 / febbraio 2009 per complessive 66 ore - ASL BI a cura ASL BI	Uditore
- Valutatori 2008: il nuovo sistema di valutazione del comparto alla luce del modello delle competenze - 08/10/2008 ASL BI a cura ASL BI	Uditore
- Introduzione all'Health Technology Assessment - 17/06/2008 e 18/06/2008 - a cura dell'Aress Piemonte	Uditore
- La nuova normativa sulle acquisizioni di beni e servizi applicata ai dispositivi medici - 29/05/2008 - a cura dell'AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)	Uditore
- Il nuovo regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici - 12/05/2008 13/05/2008 - a cura dell'ASL12 - BIELLA	Uditore
- Percorsi di acquisizione delle Tecnologie Sanitarie - 11/12/2007 - a cura dell'Aress Piemonte	Uditore
- I sistemi informativi a supporto della gestione delle tecnologie biomediche - 06/06/2007 - a cura di [redacted] e Italiana Ingegneri Clinici)	Uditore

- Il nuovo codice degli appalti – 24/05/2006 25/05/2006 – a cura dell'ASL12 - BIELLA	Uditore
- La manutenzione del patrimonio tecnologico biomedico: il rischio e le responsabilità – 10/02/2006 – a cura dell'AIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)	Uditore
- I° Forum italiano per la valutazione delle tecnologie sanitarie (HTA) – 20/01/2006 21/01/2006 – a cura dell'Università degli Studi di Trento, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (Provincia Autonoma di Trento)	Uditore
- L'assistenza socio-sanitaria territoriale: la continuità nelle cure – 19/12/2006 – a cura dell'ASL12 – BIELLA	Uditore
- Sistemi ecografici Multidisciplinari – Valutazione delle attuali implementazioni tecnologiche – 28/10/2005 a cura della società ESAOTE (Centro Studi Esaote) e del Politecnico di Milano	Uditore
- La progettazione ospedaliera: uno strumento per creare efficienza sanitaria – 28/02/2005 – a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino	Uditore
- Approccio strategico ed orientamento al futuro delle organizzazioni – 20/12/2004 – a cura dell'ASL12 - BIELLA	Uditore
- Proposta di lavoro per l'avvio del processo di certificazione – ISO 9001:2000 – 8/11/2004 9/11/2004 – a cura dell'ASL12 - BIELLA	Uditore
- La nuova Direttiva Europea – Approccio agli acquisti di Nuove Tecnologie – 30/06/2004 a cura dell'a.P.e. (Associazione Piemontese Provveditori ed Economisti)	Uditore
- Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale 31/03/2004 02/04/2004 – a cura della SDA Bocconi	Uditore
- I servizi di Ingegneria Clinica nella realtà Ospedaliera – 22/03/04 – a cura del Politecnico di Torino	Uditore
- Radiologia informatica: esperienze e sviluppi futuri – 14/10/2003 – a cura della ditta KODAK	Uditore
- I controlli, le verifiche di accettazione, la manutenzione delle tecnologie salvavita - il defibrillatore cardiaco: automatico/semiautomatico – 14/03/2003 – a cura dell'ANTAB	Uditore
- Management sanitario e ricerca della qualità – 19/12/2002 – a cura dell'ASL 12 Biella	Uditore
- Giornata di approfondimento tecnologico in ecografia – 04/07/2002 – a cura della società ESAOTE	Uditore
- La radiologia digitale - 13/02/2002 Ospedale degli infermi Biella a cura ASL BI	Uditore
- Come adeguare le vecchie sterilizzatrici alle normative europee – 28/06/2001 – a cura Istituto di Ricerca Internazionale	Uditore
- Gestione e manutenzione in sicurezza delle apparecchiature biomediche – 27/06/2001 - a cura Istituto di Ricerca Internazionale	Uditore
- Il sistema ottico HOPKINS – corso teorico pratico – 18/06/2001 – a cura della ditta KARL STORZ	Uditore
- L'utilizzo della Nuova Guida ISPESL negli impianti di Condizionamento dell'Aria dei Reparti Operatori – 02/10/2000 – a cura dell'ASCCA	Uditore
- La sicurezza nelle sale operatorie – qualità totale e riduzione dei rischi – 11/09/2000 12/09/2000 – a cura Regione Lombardia, ASL 12 Biella, CEMOC, Centro studi ORSA	Uditore

Ulteriori attività significative recenti:	- Anni 2020, 2021, 2022 Gestione delle tecnologie nell'ambito della crisi pandemica per COVID-19 per l'ASL di Biella - Anno 2014: completamento allestimento degli ambienti ad alta tecnologia sanitaria, progettazione, organizzazione ed implementazione del trasferimento delle 3000 apparecchiature sanitarie diagnostiche e terapeutiche dal vecchio al Nuovo Ospedale: Le attività gestite <u>personalmente</u> sono state moltissime e molto gravose e si sono innestate nella normale gestione dell'Ingegneria Clinica e delle Attrezzature Sanitarie. Le principali: - Direzione Lavori delle 4 sale radiologiche donate da FCRB - esecuzione lavori e montaggio apparecchiature (TAC Pronto Soccorso, TAC Radiologia, Pensile Pronto Soccorso, Telecomandato) - Direzione lavori di fatto delle 6 sale radiologiche trasferite - esecuzione lavori, smontaggio, trasferimento e montaggio apparecchiature (Pensile Carestream, Pensile Fuji, Emodinamica Philips, TAC/Simulatore Toshiba, due Mammografi Siemens) - Direzione dell'esecuzione di: - fornitura e trasferimento dei Pensili (11 sala operatorie, 11 posti Rianimazione, 8 posti Terapia intensiva neonatale, 3 sale Pronto Soccorso, 4 sale Endoscopia) – impianti di dettaglio, smontaggio, montaggio ed adattamento - fornitura e trasferimento lampade scialitiche (7 nuove in Pronto Soccorso, 7 trasferite tra Pronto Soccorso, Chirurgia Ambulatoriale ed Elettrofisiologia) - fornitura del sistema di integrazione digitale delle 11 sale operatorie, dell'endoscopia digestiva e broncologica e dei 3 ambulatori endoscopici (ORL, Istero, URO) - impianti acqua dialitica (Nuovo Ospedale e CAL di Cossato) - impianti di dettaglio, pareti divisorie ed attrezzature sanitarie della Centrale di sterilizzazione - impianti di dettaglio e montaggio dei 25 locali di termodisinfezione - impianti di dettaglio e montaggio CT/SPECT in Medicina Nucleare - impianti di dettaglio e montaggio apparecchiature di camera calda e laboratorio in vitro in Medicina Nucleare - fornitura e montaggio dei 309 testateletti di degenza - Definizione della posizione delle 40 stazioni di posta pneumatica e relativi sistemi di segnalazione ottica ed acustica - Definizione dell'attivazione e singola individuazione dei 3000 punti della rete dati presenti nei locali sanitari e definizione degli elementi necessari alla organizzazione in VLAN - Definizione singola del punto rete e del numero telefonico per i 550 tra telefoni e FAX - Definizione del singolo punto di controllo (40 punti) per il sistema di chiamata paziente - Progettazione, organizzazione ed implementazione del trasferimento delle 3900 apparecchiature sanitarie diagnostiche e terapeutiche dal vecchio al Nuovo Ospedale; con il mio gruppo formato dai collaboratori dell'Ingegneria Clinica e dalle risorse fornite in gara abbiamo portato a termine nei tempi richiesti e modulati sull'esigenza organizzativa macro (Unità di crisi) e micro (dei coordinatori e dei clinici) tutte le attività previste rendendo disponibile la tecnologia in modo da dare il massimo possibile della continuità assistenziale con tutte le sicurezze tecniche necessarie. Le attività gestite con la collaborazione del mio gruppo sono state anch'esse moltissime, le principali: - inserimento e collaudo di: - 261 letti elettrici - 101 lettini elettrici ambulatoriali - 50 tra monitor ed elettrocardiografi - 15 tavoli operatori - altre 35 forniture per un totale di circa 500 apparecchiature - collaudo di: - N°2 acceleratori lineari, - N°2 risonanze - tutte le apparecchiature di cui alla Direzione Lavori ed alla Direzione dell'esecuzione La gestione delle situazioni sopra citate ha portato a situazioni in cui ho seguito giornalmente anche 10 cantieri contemporanei all'interno di aree diverse del Nuovo Ospedale coordinando interventi tecnici complessi di una trentina di persone. (Ho allegato la relazione di dettaglio allegata)

CURRICULUM VITAE

- Anno 2013/2014: supporto in convenzione alla funzione di Ingegneria Clinica dell'ASL di Novara

- Anno 2013: collaborazione alla redazione del piano di riorganizzazione del sistema RIS/PACS del territorio della FS4

- Anno 2012/2013: Partecipazione come membro tecnico a gare sovrazionali di acquisizione tecnologie (ausili protesici, terapia infusione)

- Anno 2012/2013: Redazione di un piano di riorganizzazione tecnico ed economico della funzione di Gestione Tecnologie Biomediche a livello di Federazione ed individuazione informale come responsabile al passaggio della funzione

- Anno 2012: Redazione di una proposta di organizzazione operativa dei Servizi di Ingegneria Clinica del Quadrante come declinazione locale della proposta regionale realizzata in collaborazione con ARESS Piemonte.

- Anno 2011/2012: Valutazione della configurazione delle sale integrate digitalmente al Blocco Operatorio del Nuovo Ospedale di Biella; utilizzo di un CAD tridimensionale disponibile gratuitamente per la modellizzazione delle sale operatorie nei differenti scenari operativi ed utilizzo dei modelli per l'ausilio alla decisione nella modulazione della configurazione tecnologica della sala - in collaborazione con il Politecnico di Torino nell'ambito del tutoraggio ad un tesista (tesi vincitrice del premio Tarabbo 2014 di Biella come tesi ingegneristica innovativa)

- Anno 2011: Analisi per la definizione della durata ottimale di un trasloco ospedaliero; utilizzo di una sistema esperto di ausilio decisionale per la definizione delle variabili incidenti nella valutazione della durata. Definizione del modello matematico, testing su casi noti, applicazione al caso dell'Ospedale di Biella, valutazione dei risultati e presentazione al Direttorio - in collaborazione con il Politecnico di Torino nell'ambito del tutoraggio ad un tesista (tesi poi utilizzata per la realizzazione del progetto di trasferimento dell'Ospedale di Biella)

- Anno 2011: Redazione di una proposta di riorganizzazione per le spese afferenti al governo manutentivo delle tecnologie sanitarie della Regione Piemonte e l'indirizzamento ai conti di bilancio

Anno 2011: Redazione di un piano di contenimento dei costi di manutenzione delle tecnologie dell'ASL BI attraverso la razionalizzazione delle risorse tecniche a disposizione ed all'utilizzo di risorse tecniche della SOC Servizi Tecnici e Manutentivi (contenimento della spesa in ragione di circa 400.000 €)

"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" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dichiaro che sono consapevole delle sanzioni penali (richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000) nel caso di dichiarazioni non veritiere"

14/07/2025

Fir

