



INFORMAZIONI PERSONALI

IVAN CASTENETTO



	Telefono	051-6225185
	Fax	051-6225677
	e-mail	ivan.castenetto@ausl.bologna.it

Sesso	Maschio	Data di Nascita	10/09/1971	Nazionalità
--------------	---------	------------------------	------------	--------------------

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE INGEGNERE ELETTRONICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Gennaio 2009 Dirigente Ingegnere Elettronico

AUSL di Bologna

Incarico professionale Valutazione Modelli Innovativi di Gestione e Introduzione Tecnologie. Procedure per il finanziamento, analisi di fattibilità tecnica ed economica, verifiche sullo stato di avanzamento delle realizzazioni, coordinamento delle attività di competenza dell'Ingegneria Clinica dalle singole acquisizioni all'organizzazione dei trasferimenti per l'attivazione delle seguenti nuove strutture, per un importo complessivo relativo alle apparecchiature mediche di oltre 30 M : Dialisi CAD Ospedale Bellaria; ampliamento e innovazione tecnologica Ospedale di Budrio; ampliamento Ospedale di Vergato; nuovo Ospedale di Porretta Terme; nuova Cardiologia degenera, terapia intensiva e cardiologia interventistica Ospedale Maggiore; nuova Terapia Intensiva, Sale Operatorie e Centrale di Sterilizzazione Ospedale Maggiore; nuove Sale Operatorie e Centrale di Sterilizzazione Ospedale Bellaria; Dialisi CAD Ospedale di San Giovanni in Persiceto, nuova semintensiva Ospedale Maggiore; nuova piastra endoscopica Ospedale Maggiore; nuovo Servizio Trasfusionale Metropolitano; nuovo Laboratorio Analisi Metropolitano. Predisposizione capitolati di acquisto / valutazioni tecniche / direzione dell'esecuzione per apparecchiature ad elevato livello tecnologico. Membro degli auditor aziendali per verifiche interne in riferimento a Certificazione ISO 9000, Accreditamento Sanitario, certificazione del Sistema RIS/PACS in riferimento alla norma ISO 27001, Accreditamento del Sistema Sangue in riferimento ai requisiti del Centro Nazionale Sangue, Accreditamento della Banca delle Cornee in riferimento ai requisiti del Centro Nazionale Trapianti. Referente Qualità della UO Ingegneria Clinica certificata ISO 9000 dal 2012.

Attività o Settore Unit Operativa Ingegneria Clinica

Da Gennaio 2005 Valutatore per l'Accreditamento delle Strutture Sanitarie

Regione Emilia-Romagna

Auditor e Team Leader per l'Accreditamento di strutture sanitarie pubbliche, case di cura e poliambulatori privati in Regione Emilia Romagna.

Attività o Settore Agenzia Sanitaria e Sociale Emilia Romagna - Area Accreditam

Da Aprile 2002 a Dicembre 2008 Dirigente Ingegnere Elettronico

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Responsabile di articolazione funzionale Assistenza Apparecchiature Coordinamento del settore assistenza articolato in Gestione Manutenzione, Laboratorio Tecnico Interno, Contratti di Manutenzione, composto da 1 Ingegnere Clinico Dirigente, 6 Tecnici Biomedici, 3 Amministrativi. Budget di spesa complessivo per l'assistenza di circa 3,5 M-/anno (stima 2008).

Rappresentante della Direzione per la Qualità della UO certificata ISO 9000 dal 1997.

Membro delle reti aziendali della qualità a supporto del processo di certificazione ISO 9000 dell'intera Azienda Ospedaliero-Universitaria.

Attività o Settore Direzione Tecnologie Biomediche

Da Dicembre 1996 a Marzo 2002 Dirigente Ingegnere Elettronico

Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia



Coordinamento del Settore Manutenzione Correttiva, Manutenzione Preventiva, Verifiche di Sicurezza e Funzionalità composto da 1 Ingegnere Clinico Dirigente, 1 Ingegnere, 6 Tecnici Biomedici, 3 Amministrativi. Budget di spesa per l'attività di manutenzione di circa 2.150 Milioni di Lire/anno (dato 2001). Responsabile Qualità e Processo di Accreditamento Tecnologie Biomediche; aspetti tecnici delle apparecchiature sanitarie per la certificazione ISO 9000 di alcune Unità Operative a partire dal 1997. Contributo al piano aziendale di acquisizione delle apparecchiature mediche.

Attività o Settore Servizio Tecnologie Biomediche

Dal Maggio 1996 a Marzo 1997 Consulente progettista

Elettronica Veneta, Motta di Livenza (Treviso)

Modifica di apparecchiature professionali per la didattica di tecnici biomedici (simulazione guasti, manualistica tecnica, formazione docenti e tecnici). Sviluppo di prototipi di apparecchiature biomediche su panel didattico

Attività o Settore Ricerca e Sviluppo Biomedicali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2003 al 2004 Valutatore di Sistemi Qualità nel Settore Sanitario

Agenzia Sanitaria e Sociale Emilia Romagna - BVQI Italia - CEPAS

Sistemi di Gestione della Qualità; Tecniche di problem solving; Conduzione dei gruppi; Organizzazione di audit della qualità. Project work conclusivo: Criteri di revisione del Manuale Qualità nel passaggio dal riferimento ISO 9002:1994 al riferimento ISO 9001:2000 di un Servizio Tecnologie Biomediche, supervisore dr. Vittorio Fabbri

Dal 2000 al 2000 Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto Antincendio

Ministero dell'Interno - Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi

Dal 1997 Attestato di partecipazione

Enti pubblici, fiere, congressi

Partecipazione a numerosi eventi di aggiornamento professionale su tecnologie biomediche, temi normativi, impianti elettrici, qualità dell'alimentazione elettrica, risk management, prevenzione e protezione, sistemi informativi ospedalieri, technology assesment, outsourcing e global service, qualità e accreditamento delle strutture sanitarie, gestione dei processi, team building, tecniche di comunicazione e gestione dei conflitti, normativa forniture beni e servizi nella PA

Dal 1997 al 1999 Diploma di Specializzazione in Ingegneria Clinica

Universit? degli Studi di Trieste - Facolt? di Ingegneria e Facolt? di Medicina

Sicurezza e prevenzione nell'ambiente ospedaliero; impianti elettrici negli ospedali; rischi sanitari e prevenzione in ospedale; organizzazione e gestione sanitaria; pianificazione e organizzazione sanitaria; telematica e integrazione dei servizi nella sanità; sistemi informativi ospedalieri; strumentazione per esplorazioni funzionali; strumentazione per biomagnetismo; strumentazione per chimica clinica; elaborazione dati e immagini di interesse clinico; elementi di fisiopatologia umana; elementi di morfologia umana; statistica medica ed epidemiologia; biomateriali organi artificiali e protesi.

Tirocinio pratico di 200 ore svolto presso le strutture di Ingegneria Clinica degli Ospedali Riuniti di Trieste, Servizio Multizionale Provincia Autonoma di Bolzano, AUSL Modena.

Tesi di Specialità: Procedure per l'Accreditamento di un Servizio di Ingegneria Clinica di una Azienda Ospedaliera (relatore prof. Walter Ukovich, correlatore ing. Massimo Garagnani).

Dal 1990 al 1996 Laurea in Ingegneria Elettronica orientamento Biomedica

Universit? degli studi di Udine e Universit? degli Studi di Padova - Facolt? di Ingegneria

Corso di studi in Ingegneria Gestionale (biennio V.O.) e Ingegneria Elettronica (triennio V.O.) con un esame fuori facoltà (Facoltà di Biologia - Fisiologia Generale II). Tesi di Laurea: Esperimenti con tracciatori multipli nel miocardio umano: correzione del ricircolo mediante deconvoluzione e modellistica compartmentale (relatore prof. Claudio Cobelli, correlatore ing. Paolo Vicini).

Dal 1984 al 1990 Diploma di perito elettronico industriale

Istituto Tecnico Industriale "Arturo Malignani" di Udine

Corso di studi perito elettronico industriale sperimentale (modificato negli orari e programmi di insegnamento con D.M. 01/07/1987). Progetto presentato all'esame di maturità: Braccio meccanico robotizzato pilotato da PC.

COMPETENZE PERSONALI



COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	B2	C1

Certificato: Upper-Intermediate

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di interfacciamento con gli enti preposti, aziendali ed extra-aziendali, nelle fasi di studio di fattibilità, pianificazione e realizzazione di nuove strutture sanitarie per gli aspetti di competenza dell'Ingegneria Clinica. Utilizzo quotidiano di strumenti di pianificazione e controllo e verifiche in corso d'opera. Capacità di gestione di personale tecnico interno e in outsourcing. Capacità di gestione dei rapporti con i fornitori di beni e servizi di impatto rilevante, sia sotto il profilo della complessità che del valore economico. Buona competenza sul codice dei contratti pubblici.

Competenze professionali

Ottima competenza sulla gestione tecnica di parchi di apparecchiature mediche di rilevante entità, nelle fasi di collaudo, piani di manutenzione preventiva, strategie di manutenzione correttiva e piani di dismissione. Buona competenza sulle procedure di acquisizione di apparecchiature mediche. Buona competenza sui processi di pianificazione per apertura nuove strutture e trasferimenti di attività sanitarie. Esperienza come Direttore dell'Esecuzione per forniture complesse di valore superiore ai 500 mila Euro.

Competenze informatiche

Buone conoscenze informatiche, database relazionali e reti trasmissione dati. Ottima competenza sui software di gestione apparecchiature mediche, dalla base dati alle interfacce operative.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna posizione n. 6402/A

Conferenze

6th European Symposium on Biomedical Engineering - Laboratory of Medical Physics, Faculty of Medicine University of Patras, Greece

Progetti

Partecipazione al Progetto DM TETRA per la definizione delle procedure di test per la verifica delle interferenze elettromagnetiche con dispositivi medici del sistema radio per l'emergenza TETRA, Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie, anno 2009

Membro della seconda Commissione esaminatrice per gli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere per l'anno 2008

Partecipazione alla ricerca di approfondimento sull'introduzione di reti informatiche wireless in ambienti in cui operano apparecchiature biomedicali e sulle eventuali interferenze, Università degli Studi di Bologna - Azienda Ospedaliera di Bologna, anno 2003

Pubblicazioni

Castenetto, A. Fundone, A. Giannoni, A. Donatelli, C. Lamberti, Improving the efficiency of a clinical engineering maintenance service by an outsourcing solution or an internal one? The third way, 6th European Symposium on Biomedical Engineering, Chania, Crete Island, Greece, 19-21 Giugno 2008.

G. Arcuri, G. Bandini, I. Castenetto, C. Conti, A. Damilano, G. Pirini, E. Sanvito, Ingegneria Clinica: evoluzione di una professione, Inarcos Ingegneri Architetti Costruttori, Marzo 2008.

Correlatore di: La gestione della manutenzione degli endoscopi flessibili, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Relazione finale master in Ingegneria Clinica, A.A. 2007/2008.

Correlatore di: Sperimentazione della manutenzione di apparecchiature mediche mediante convenzione Consip, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Tesi di Laurea quinquennale V.O., A.A. 2006/2007.

Correlatore di: Revisione dell'insieme degli indicatori di qualità di un Servizio di Ingegneria Clinica e sviluppo di un sistema di estrazione informatizzato, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Tesi di Tirocinio, A.A. 2006/2007.

Correlatore di: Gestione della manutenzione delle ottiche rigide in un Servizio di Ingegneria Clinica, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Tesi di Tirocinio, A.A. 2005/2006.

Correlatore di: Sperimentazione di nuovi criteri di selezione delle apparecchiature mediche da sottoporre a manutenzione preventiva, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Tesi di Tirocinio, A.A. 2004/2005.

Seminari

Sicurezza Informatica, Telematica, Elettrica delle Apparecchiature Biomediche nei corsi di laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Tecniche di Neurofisiopatologia - Università degli



Studi di Bologna, Facoltà di Medicina, dall'AA 2002/03 a tutt'oggi

Diversi corsi interni e convegni sui temi dell'accreditamento delle strutture e processi sanitari, utilizzo e gestione delle apparecchiature biomediche, utilizzo di sistemi informatici di gestione apparecchiature biomediche, dal 1997 a tutt'oggi

Dati personali [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'.](#)