



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Marco Spissu, nato a Cagliari (Ca) il 17/10/1983, C.F. XXXXXXXXXXXXXXX, residente a XXX, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

CURRICULUM VITAE
Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome

SPISSU MARCO

Indirizzo

Telefono

Fax

-

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

17/10/1983

Sesso

Maschile

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/12/2017 AD OGGI

ATS SARDEGNA – ASSL CAGLIARI, Via Piero della Francesca 1, 09047, Selargius (CA).

Azienda Sanitaria – Pubblica Amministrazione.

Collaboratore Tecnico Cat. D - Ingegnere clinico.

S. C. Ingegneria Clinica:

- referente ATS Sardegna per l'Area Socio Sanitaria di Cagliari – Procedure di acquisto e gestione contratti manutentivi, supporto tecnico alla Direzione d'Area
- referente ATS Sardegna per l'Area Socio Sanitaria di Sanluri – Procedure di acquisto e gestione contratti manutentivi, supporto tecnico alla Direzione d'Area

- Date (da – a)

Dal 03/08/2015 al 30/11/2017

- Nome e indirizzo del datore di

ATS SARDEGNA – ASSL OLBIA, Via Bazzoni Sircana 2/2a, 07026, Olbia (OT).

lavoro

- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Azienda Sanitaria – Pubblica Amministrazione.

Collaboratore Tecnico Cat. D - Ingegnere clinico.

Area Programmazione, Controllo e Committenza – Ingegneria Clinica.

Attività:

- Supporto tecnico alla Direzione Aziendale ed alle varie UU.OO. e Servizi;
- Progettazione specifiche tecniche relative alle procedure di gare aventi per oggetto tecnologie biomedicali
- Commissioni tecniche per la valutazione delle offerte presentate in rispondenza a procedure di acquisizione;
- Stesura di relazioni e pareri tecnici in merito a problematiche affrontate nel contesto dell'Azienda;
- Collaborazione con il Servizio Qualità e Risk Management al processo di Accreditamento delle varie UU.OO. Aziendali;
- Stima dei fabbisogni tecnologici per l'RSA di Tempio e per la predisposizione ed il completamento di alcune strutture aziendali (case della salute, poliambulatori, etc);
- Collaborazione con il Servizio di Provveditorato per il supporto tecnico e la supervisione dell'appalto Global Service – manutenzione parco biomedicale dell'ASL 2 di Olbia;
- Collaborazione con il Servizio di Provveditorato in merito alle attività svolte in materia di "spending review" – appalto Global Service manutenzione parco biomedicale;
- Partecipazione alla raccolta dei fabbisogni aziendali relativi alle tecnologie biomedicali ed alla stesura del Piano degli Investimenti triennio in relazione alle tecnologie biomedicali;
- Partecipazione alle operazioni di collaudo di accettazione delle tecnologie biomedicali;
- Collaborazione allo sviluppo ed all'implementazione della metodologia CPM (Percorso critico) per l'individuazione dei "punti critici" nello svolgimento delle attività lavorative aziendali, in ottemperanza agli obbiettivi di risultato 2015 ASL 2 Olbia;
- Collaborazione alla stesura della "Procedura di ingresso degli elettromedicali nella forma di visione/prova", per la prova/visione delle tecnologie biomedicali all'interno delle Strutture Aziendali;
- Collaborazione con il SISA per la predisposizione di un simulatore per l'andamento della spesa relativa al personale aziendale (stima costi relativi al personale dipendente);
- Collaborazione per n°8 ore settimanali alla struttura tecnica multidisciplinare nell'ambito del sistema di sicurezza aziendale come da delibera aziendale n°1240 del 10/11/2015 (collaborazione per: preparazione elenchi dipendenti/mansioni aziendali, predisposizione attività per implementazione sistema "SIMPLEDO", stima costi per attività NBCR, supporto per la stima dei fabbisogni per vari ausili/strumenti di lavoro/dpi ad uso aziendale, indagini di mercato e stima costi per acquisto apparecchiature per le analisi ambientali, etc.) ed alle attività di prevenzione incendi (p.e.: collaborazione in merito alla predisposizione della SCIA e della VP per le Strutture Aziendali, collaborazione alla revisione/predisposizione del PEVAC per le varie S. A., esecuzione sopralluoghi, partecipazione ai gruppi di lavoro, etc.) anni 2015/2016;

- Partecipazione alla commissione di vigilanza sul regolare esercizio delle attività sanitarie e sul mantenimento dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi da parte delle Strutture Sanitarie private per la Asl di Olbia (delibera aziendale n°479 del 27/05/2016).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore

Dal 16/02/2017 al 16/02/2017

ATS SARDEGNA

Docente corso di formazione R.A.S. "Corso 090694 – Tecnico delle Apparecchiature Biomedicali"

Docenza corso di formazione per tecnici apparecchiature biomedicali

Argomento: "Tecnologie Biomedicali - Endoscopia"

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/5/2014 ad 24/07/2015

Endo Nova S.r.l., Via Querini 6, 34147 Trieste.

PMI - Servizi e manutenzione – Dispositivi Medici - Endoscopia.

Ingegnere Clinico

Ingegnere Clinico – Supporto alla Direzione Aziendale – Ricerca e Sviluppo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego

Dal 16/4/2013 al 31/12/2013

TBS Group, Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste.

Grandi Imprese – Servizi e Manutenzione – Dispositivi Medici - Endoscopia.

Ricerca e Sviluppo sistema di refertazione per video endoscopi flessibili.

Acquisizione competenze tecniche e gestionali concernenti il laboratorio di Endoscopia.

Sede: Laboratorio di Endoscopia EBM Elettronica Bio Medica Srl, Area Science Park, Palazzina L2, Padriciano 99, 34149 Trieste.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/01/2009 al 27/02/2012

Ambiente e Salute, Strada Statale 131, Km 16.600 San Sperate, Cagliari.

PMI.

Lavoratore autonomo – Consulente – Partita IVA n° 03248160925.

Ricerche di mercato, sondaggi di opinione, consulenza tecnico-commerciale.

Preparazione offerte tecnico/economiche in risposta a bandi di gara ad evidenza pubblica.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date (da – a)
- Tipo di attività

Dal 30/10/2015 al 31/10/2015

Partecipazione in qualità di relatore all'evento "Wound Care – Le ferite croniche e le lesioni da pressione. Aspetti clinici, assistenziali e regolatori", svoltosi a Ghilarza il 30-31/10/2015.

L'evento è stato accreditato ECM con 10 crediti assegnati (ID ECM: 137270)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 16/4/2012 al 15/04/2013

Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - presso: Laboratorio di Endoscopia EBM Elettronica Bio Medica Srl, Area Science Park, Palazzina L2, Padriciano 99, 34149 Trieste.

Grandi Imprese e Centri di Ricerca Pubblici - Ingegneria Clinica – Ricerca e sviluppo - Endoscopia flessibile.

Borsa di formazione lavoro in Azienda, con retribuzione sponsorizzata dall'ente Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste

Studio e realizzazione di un *Sistema di analisi semi-automatica della Qualità dell'Immagine, dell'ermeticità e di altri parametri caratteristici* degli Endoscopi flessibili:

- Studio dei processi e delle procedure che riguardano il processo manutentivo degli strumenti endoscopici;
- Acquisizione delle conoscenze sulle caratteristiche delle principali marche di endoscopi flessibili presenti sul mercato;
- Acquisizione delle conoscenze relative alla stima dello stato e dei parametri caratteristici degli strumenti in ingresso al processo manutentivo;
- Studio e realizzazione di un prodotto informatico pilota per l'analisi semi-automatica di alcuni parametri ottici degli strumenti endoscopici;
- Studio e realizzazione di un prototipo (comprendente sia hardware che software) per l'analisi semi-automatica di alcuni parametri caratteristici degli strumenti endoscopici, quali: attenuazione dell'energia luminosa dei fasci luce a fibra ottica, ermeticità degli strumenti, analisi della movimentazione meccanica della parte distale degli endoscopi (grado di angolazione e durezza della movimentazione);
- Studio ed analisi delle caratteristiche video degli endoscopi, con realizzazione di un prodotto informatico pilota per la valutazione delle immagini e dei video prodotti: caratteristiche, eventuale presenza di aberrazioni cromatiche e distorsioni geometriche, valutazione sfocature immagine e ricerca presenza di macchie o formazioni opache sull'immagine.

Studio e realizzazione di un sistema per lavorazioni meccaniche CNC.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 25/05/2010 al 26/05/2011

AOB Azienda Ospedaliera Brotzu, via Peretti 2, 09134, Cagliari

Azienda Ospedaliera – Pubblica Amministrazione

Tirocinio volontario professionalizzante a titolo gratuito

Servizio di Fisica e Tecnologia Sanitaria: Mansioni tecnico amministrative.

Attività svolte:

- ho reso più approfondita la conoscenza delle normative CEI relative alle apparecchiature elettromedicali presenti nell'azienda ospedaliera, con particolare attenzione alle nuove norme CEI 62.5/2007 e CEI 62.148;
- ho affrontato le problematiche più comuni nella gestione dell'inventario apparecchiature elettromedicali, presente in una Struttura Sanitaria di rilievo nazionale;
- ho affiancato i tecnici durante alcune procedure di gestione delle apparecchiature elettromedicali (accettazione e collaudo, manutenzione correttiva, verifiche di sicurezza elettrica, verifiche funzionali);
- ho partecipato agli incontri con i fornitori delle apparecchiature per la loro presentazione/dimostrazione, in relazione alle procedure di acquisizione;
- ho partecipato all'esecuzione dei controlli di qualità e della dose erogata al paziente, sulle apparecchiature di radiologia tradizionale (scopia, grafia, tomografia tradizionale, mammografia);
- partecipo ai corsi di formazione tecnica e per le procedure di "primo intervento" sulle apparecchiature presenti in Azienda;
- mi occupo delle verifiche di sicurezza elettrica e delle verifiche di corretto funzionamento del parco defibrillatori e del parco elettrobisturi, in dotazione presso l'Azienda;
- ho partecipato alla stesura di relazioni tecniche;
- ho preso parte agli incontri per la valutazione delle offerte tecniche pervenute;
- ho partecipato alle procedure relative alla predisposizione del nuovo software di supporto gestionale del Servizio di Ingegneria Clinica Infohealth®.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 21/10/2019 al 22/10/2019

ICEHTMC III – Terzo Congresso Internazionale degli ingegneri biomedici e clinici

“Il III Congresso Internazionale, organizzato dalla Divisione Ingegneria Clinica dell'IFMBE, copre un ampio spettro di argomenti, dalla gestione del rischio clinico alla valutazione delle tecnologie sanitarie, dalle TIC e l'informatica medica agli standard e alle normative internazionali, dalle operazioni di manutenzione e salute allo sviluppo di soluzioni innovative dispositivi e molti altri. L'obiettivo generale dell'evento è stato condurre una discussione aperta per condividere esperienze e migliori pratiche sull'impatto globale che le tecnologie sanitarie hanno sulla qualità e l'efficacia dell'assistenza sanitaria in contesti diversi.”

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 09/2018 al 11/2019

CAVEAT – Corso avanzato per la valutazione delle tecnologie sanitarie – LIUC Business School

“Lo stretto contatto con il mondo aziendale e delle professioni consente a LIUC Business School di proporre percorsi di approfondimento efficaci e mirati alla crescita professionale di quanti necessitano di strumenti innovativi per dirigere i processi. Un' esperienza di apprendimento in grado di coniugare rigore accademico e rilevanza professionale.

Il Centro, a seguito del successo delle sei edizioni del corso di Alta Formazione per

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>l'Health Technology Assessment – COPHTA, e in ragione della rilevazione di uno specifico fabbisogno formativo sul tema della valutazione delle tecnologie sanitarie all'interno del contesto di Regione Sardegna, intende presentare per l'anno 2018 la prima edizione del Corso di Alta Formazione in Valutazione delle Tecnologie Sanitarie – CAVEAT I.</p> <p>È essenziale per i professionisti del mondo sanitario acquisire strumenti e competenze specifiche, nonché una visione aggiornata del contesto normativo e di percorso valutativo a livello locale e regionale, per operare con cognizione all'interno del mondo dell'appropriatezza di investimento delle tecnologie sanitarie"</p> <p>Corso di formazione avanzata</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22/11/2018</p> <p>ATS Sardegna – Direzione Aziendale</p> <p>"Prevenzione Corruzione Trasparenza"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di formazione obbligatorio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 10/05/2018 al 12/05/2018</p> <p>Convegno AIIC 2018</p> <p>"La consultazione preliminare di mercato come strumento per la redazione dei progetti tecnici di gara. Aspetti giuridici ed esempi pratici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 06/04/2017 al 08/04/2017</p> <p>Convegno AIIC 2017</p> <p>"Nuovo codice appalti (D.LGS. 50/2016) e Linee guida ANAC: l'impianto normativo attuale e gli aggiornamenti in itinere"; "I comitati etici nel nuovo regolamento europeo sulle sperimentazioni cliniche"; "Compiti funzioni e responsabilità del RUP e del DEC alla luce del nuovo codice dei contratti e degli adempimenti connessi al piano nazionale anticorruzione"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) 	<p>Corso di formazione</p> <p>21/09/2016, 29/09/2016 e al 06/10/2016</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari</p> <p>"Moduclo C - RSPP"</p> <p>Corso di formazione corso 24 ore per RSPP</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>26/06/2014, 03/07/2014 e 10/07/2014</p> <p>Synergica SRL</p> <p>"Formazione rischio alto lavoratori D. Lgs. 81/08 e Accordo stato regioni 21/12/2011"</p> <p>Corso di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>12/06/2014</p> <p>Synergica SRL</p> <p>"Formazione generale lavoratori D. Lgs. 81/08 e Accordo stato regioni 21/12/2011"</p> <p>Corso di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>14/06/2016</p> <p>ASL 2 OLBIA - IRC</p> <p>"BLSA CAT A."</p> <p>Corso di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dal 21/06/2016 al 21/06/2016</p> <p>Legislazione Tecnica – Ordine degli ingegneri della Provincia di Sassari</p> <p>"Il Responsabile Unico del Procedimento nei contratti pubblici. – Funzioni e responsabilità dalla programmazione alla gestione delle controversie"</p> <p>Corso di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità 	<p>Dal 03/05/2016 al 03/05/2016</p> <p>Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari</p> <p>"D. Lgs. 50/2016: Il nuovo Codice Appalti Pubblici e dei contratti di concessione"</p>

professionali oggetto dello studio

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione

Corso di formazione

Dal 17/12/2015 al 18/12/2015
EOS Srl – Società di Ingegneria

“Valutazione della conformità delle attrezzature di lavoro. Apparecchi in pressione – Impianti elettrici”
Corso di formazione tecnica

Dal 29/05/2015 al 29/05/2015
ANTAB (Associazione Nazionale Tecnici Biomedici)

“RISPARMIO, CONSIP E MEPA – Criteri di scelta consapevole del icambio equivalente nell’ottica della spending review”
Corso di formazione

Dal 27/02/2015 al 27/02/2015
ANTAB (Associazione Nazionale Tecnici Biomedici) – STERIS (Azienda privata)

“La Sterilizzazione: come, quando e perché”
Corso di formazione tecnica

Dal 23/01/2015 al 23/01/2015
AUREA Professional SRL (Formazione)

“Nuova ISO 9001:2015. La qualità del futuro.”
Corso di formazione

Dal 16/05/2015 al 16/05/2015
AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

“Fondamenti di Project Management”
Corso di formazione

nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 14/05/2015 al 14/05/2015

AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

“Sistemi RIS/PACS: Dal Capitolato alla Gestione”

Corso di formazione

Dal 07/06/2011 al 10/06/2011

EDUCARE (Formazione) - CDR SRL - Servizio di gestione e manutenzione delle Apparecchiature Elettromedicali Azienda Sanitaria Locale Sassari – Azienda Ospedaliero Universitaria Sassari (Pubblica Amministrazione)

“Corso di formazione sulla sicurezza delle apparecchiature elettromedicali. – Le prove funzionali”

Corso di formazione tecnica

Dal 07/06/2011 al 10/06/2011

Covidien (Azienda privata)

“Corso di formazione base teorico pratico di Ventilazione”

Corso di formazione

Dal 08/10/2010 al 08/10/2010

SIAIS (Società Italiana Architetti ed Ingegneri per la Sanità) – Confindustria – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

“Gli ospedali sono pronti in caso di black out?”

Corso di formazione

Dal 01/01/2011 al 02/04/2012

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Ingegneria, **Master Internazionale di II livello in “Management in Clinical Engineering”**.

Competenze manageriali nel settore della Ingegneria Clinica:

- effettuare la gestione, la valutazione, l'installazione, la manutenzione, l'adeguamento della strumentazione e delle attrezzature biomedicali ed info-teleumatiche clinico-assistenziali in uso nei servizi socio-sanitari (presidi ospedalieri e strutture distribuite di cura e assistenza domiciliare),

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- curare l'impiego sicuro, appropriato ed economico delle tecnologie sopraelencate
- progettare e organizzare sistemi di tecnologie biomediche, anche distribuiti ed interconnessi sia su scala locale che geografica,
- collaborare con gli operatori sanitari nell'utilizzo di metodologie ingegneristiche per la soluzione di problemi clinici e gestionali.

Ingegnere Clinico

Master Internazionale di II Livello (voto finale: 110/110 e lode)

Titolo di tesi: "A methodology for technological renewal of medical device software"

Dal 09/2006 al 10/2009

Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, **Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica**

Competenze progettuali e manageriali nel settore della Bioingegneria elettronica, informatica e clinica

Ingegnere Biomedico

Laurea specialistica (voto finale: 104/110)

Titolo di tesi: "Studio di sistemi microfluidici per analisi in elettrochemiluminescenza"

Dal 09/2004 al 28/09/2006

Università Degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, **Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica**

Competenze progettuali e manageriali nel settore della Bioingegneria elettronica, informatica e clinica

Ingegnere Biomedico

Laurea Triennale di Primo Livello (voto finale: 84/110)

Titolo di tesi: "I trasduttori piezoelettrici"

Dal 09/2002 al 09/2004

Università Degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Competenze progettuali di base nel settore dell'Ingegneria Elettronica ed Informatica

Studi terminati nei soli primi due anni di corso, causa trasferimento presso Università di Padova

Laurea Triennale

Dal 1997 al 2002

Liceo Scientifico, Scuola Salesiana San Giovanni Bosco, Cagliari (Ca)

Diploma di Maturità Scientifica (75/100)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

24/12/2013

Concorso per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n°1 posto di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Cat. D
Secondo posto in graduatoria (Delibera 1862 del 24/12/2013)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di comprensione
- Capacità di espressione orale
- Capacità di scrittura

INGLESE

ASCOLTO: B2 – LETTURA: B2

INTERAZIONE ORALE: B2 – PRODUZIONE ORALE: B2

B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative e di coordinamento. Propensione per il lavoro di gruppo e per il lavoro per obiettivi, maturata nelle attività universitarie ed extrascolastiche (sport e musica). Propensione per la comunicazione interpersonale e per il rapporto con persone multiculturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza del contesto legislativo relativo ai contratti di fornitura di lavori, beni e servizi.

Conoscenza del contesto legislativo relativo alle norme sulla prevenzione e sulla sicurezza della salute nei luoghi di lavoro.

Conoscenze nel contesto della costruzione o ristrutturazione dei locali ad uso medico, accreditamento delle strutture sanitarie, concessioni edilizie, CPI. Conoscenze nel contesto normativo relativo agli impianti.

Conoscenza delle principali norme CEI legate ai dispositivi medici (CEI 62 et al.), ed agli impianti elettrici in ospedale (CEI 64.8).

Conoscenza delle principali direttive europee nel contesto dei Dispositivi Medici, comprese le nuove direttive sui Dispositivi Medici Software.

Conoscenza delle tecnologie biomediche nel campo dei dispositivi adibiti al supporto o al ripristino delle capacità cardiache, quali Pacemaker, defibrillatori impiantabili, e delle valvole cardiache.

Conoscenza delle tecnologie biomediche nel campo dei dispositivi adibiti al supporto delle funzioni vitali, quali ventilatori polmonari, dispositivi per dialisi, circuiti per la circolazione extracorporea (CEC).

Conoscenza delle tecnologie biomediche nel campo dei dispositivi adibiti alle indagini endoscopiche in campo operatorio.

Conoscenza dei principi di funzionamento e delle tecnologie biomediche nel campo della diagnostica per immagini, quali ecografi, tomografi, PET, RX, NIRS, TCD.

Conoscenza delle procedure tecniche di collaudo, di manutenzione e dei controlli di qualità, relativamente alle tecnologie sopraelencate.

Conoscenza delle metodologie, dei sistemi e delle tecnologie utilizzati nella

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Telemedicina, nella Teleassistenza e nell'Homecare.

Conoscenza delle metodologie e dei sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria, e dell'Healthcare Technology Assessment (HTA).

Conoscenze nel campo della progettazione e della programmazione (tramite GCode) delle macchine a controllo numerico CNC per le lavorazioni meccaniche.

Conoscenze nella programmazione dei microcontrollori Arduino e sulla progettazione dei sistemi ad esso correlati (sensori, movimentazione tramite motori passo-passo, etc).

Conoscenze nella progettazione tramite ambiente di sviluppo Processing, nell'ambito correlato all'utilizzo dei sistemi basati su Arduino.

Uso avanzato del computer (Pc e Mac), Internet e della posta elettronica, applicativi media/entertainment e della maggior parte delle funzionalità avanzate ad essi correlati. Progettazione e realizzazione di reti tra calcolatori (sia wired che wireless).

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows®, Apple®, conoscenze di base dei sistemi operativi Linux.

Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office ed OpenOffice.

Conoscenza degli applicativi Apple: iWork® e iLife®.

Conoscenza del software Adobe Acrobat®.

Conoscenza dei sistemi, delle metodologie e dei software di protezione dati informatici.

Conoscenze nel campo dei Database, e utilizzo del DBMS Filemaker Pro 11.

Conoscenza del linguaggio C/C++/C#, Visual Basic .NET, del linguaggio Wire (Arduino), del linguaggio Java, del linguaggio Assembler, del linguaggio UML, del linguaggio Latex.

Conoscenza dell'ambiente di sviluppo Visual Studio 2010.

Conoscenze di base del linguaggio XHTML, del linguaggio Xml.

Conoscenze avanzate dell'hardware informatico ad uso Home/Business, della sua gestione, e dei loro protocolli di comunicazione.

Conoscenza del software Matlab® e dei suoi pacchetti applicativi (utilizzato soprattutto nel campo dell'elaborazione dei segnali biomedici).

Conoscenza di programmi per la realizzazione di siti web, quali Apple iWeb® e Microsoft Publisher®.

Conoscenza dei software di fotoritocco quali Gimp® ed Adobe Photoshop®.

Conoscenza del software CAD 2D QCad® e CAD 3D Solidworks®.

Conoscenze di base dei software ingegneristici per la modellizzazione e la simulazione nell'ambito elettronico e biomedico quali National Instrument Multisim®, SAAM II® e Matlab Simulink®.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Conoscenza nel campo della musica, in particolare dello strumento "Batteria".

Conoscenza nel campo del disegno tecnico.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione alla Professione ottenuta nella Sessione d'Esame di Stato della seconda metà del 2009 presso il Politecnico di Torino.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Cagliari, Albo degli Ingegneri Settore Industriale con numero **7403** ed anzianità 20/09/2010.

Iscritto all'AIIC "Associazione Italiana Ingegneri Clinici" in qualità di Socio Osservatore.

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".

Cagliari, 18/02/2019

FIRMA

Marco Spissu