ALLEGATO C

europass

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. SPSMRC83R17B354B, residente a Cagliari (Ca) in Via Tamburino Sardo n°31, 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	[redacted]
Telefono	[redacted]
Fax	-
E-mail	marco.spissu@gmail.com (Gmail); marco.spissu@ingpec.eu (PEC)
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17/10/1983
Sesso	Maschile

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 03/08/2015 AD OGGI
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ATS SARDEGNA – ASSL OLBIA, Via Bazzoni Sircana 2/2a, 07026, Olbia (OT).
• Tipo di attività o settore	Azienda Sanitaria – Pubblica Amministrazione.
• Tipo di impiego	Collaboratore Tecnico Cat. D - Ingegnere clinico.
• Principali mansioni e responsabilità	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;
- 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 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)	Dal 16/02/2017 al 16/02/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ATS SARDEGNA
• Tipo di attività o settore	Docente corso di formazione R.A.S. "Corso 090694 – Tecnico delle Apparecchiature Biomedicali"
• Tipo di impiego	Docenza corso di formazione per tecnici apparecchiature biomedicali
• Principali mansioni e responsabilità	Argomento: "Tecnologie Biomedicali - Endoscopia"

• Date (da – a)	Dal 15/5/2014 ad 24/07/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Endo Nova S.r.l., Via Querini 6, 34147 Trieste.
• Tipo di attività o settore	PMI - Servizi e manutenzione – Dispositivi Medici - Endoscopia.
• Tipo di impiego	Ingegnere Clinico
• Principali mansioni e responsabilità	Ingegnere Clinico – Supporto alla Direzione Aziendale – Ricerca e Sviluppo. • Sistema di Gestione della Qualità secondo lo standard ISO 9001:2008. • Gestione delle procedure di valutazione del rischio per i dispositivi medici e le parti di ricambio - UNI EN ISO 10993. • Collaborazione al gruppo di lavoro per adeguamento del Modello di gestione aziendale secondo il decreto Ex D. Lgs. 231/01. • Supporto alla direzione tecnica. • Procedure di service e manutenzione. • Responsabile test di sicurezza elettrica. • Installazione e collaudo apparecchiature in-situ. • Supporto agli approvvigionamenti parti di ricambio. • Sviluppo software gestionale RADB - Microsoft Visual Studio 2013. • Divisione Ricerca e Sviluppo. • Disegno e Progettazione meccanica su cad 3D, Prototipazione rapida e Stampa 3D. • Supporto per compliance Direttiva Dispositivi Medici e varie Normative di settore. • Attività di supporto al management aziendale, business, direzione tecnica e vendite.
• Date (da – a)	Dal 16/4/2013 al 31/12/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	TBS Group, Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste.
• Tipo di attività o settore	Grandi Imprese – Servizi e Manutenzione – Dispositivi Medici - Endoscopia.
• Tipo di impiego	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 Medicale Srl, Area Science Park, Palazzina L2, Padriciano 99, 34149 Trieste.
• Principali mansioni e responsabilità	• Sviluppo software per il controllo del sistema di valutazione (software utilizzato: Visual Studio 2010); • Sviluppo tools e librerie per completare analisi e valutazione immagini; • Produzione di report e documentazione; • Integrazione con database; • Formazione su procedure tecniche ed amministrative Laboratorio di endoscopia: - Procedure tecniche riparazione; - Gestione muletti sostitutivi; - Preventivi e consuntivi; - Approvazione stime strumenti in entrata al laboratorio; - Invio strumenti a riparatori esterni; - Preparazione "kit ricambi"; - Assegnazione strumenti a tecnico riparatore; - Ordini di intervento;

- Gestione contratti;
- Gestione magazzino ricambi.

• Date (da – a)	Dal 01/01/2009 al 27/02/2012
• Tipo di attività o settore	PMI.
• Tipo di impiego	Lavoratore autonomo – Consulente – Partita IVA n° 03248160925.
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerche di mercato, sondaggi di opinione, consulenza tecnico-commerciale.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• Date (da – a)	Dal 30/10/2015 al 31/10/2015
• Tipo di attività	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)	Dal 16/4/2012 al 15/04/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - presso: Laboratorio di Endoscopia EBM Elettronica Bio Medicale Srl, Area Science Park, Palazzina L2, Padriciano 99, 34149 Trieste.
• Tipo di attività o settore	Grandi Imprese e Centri di Ricerca Pubblici - Ingegneria Clinica – Riecerca e sviluppo - Endoscopia flessibile.
• Tipo di impiego	Borsa di formazione lavoro in Azienda, con retribuzione sponsorizzata dall'ente Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste
• Principali mansioni e responsabilità	Studio e realizzazione di un *Sistema di analisi semi-automatica della Qualità dell'Immagine, dell'ermeticità e di altri parametri caratteristici* degli Endoscopi flessibili: o Studio dei processi e delle procedure che riguardano il processo manutentivo degli strumenti endoscopici; o Acquisizione delle conoscenze sulle caratteristiche delle principali marche di endoscopi flessibili presenti sul mercato; o Acquisizione delle conoscenze relative alla stima dello stato e dei parametri caratteristici degli strumenti in ingresso al processo manutentivo; o Studio e realizzazione di un prodotto informatico pilota per l'analisi semi-automatica di alcuni parametri ottici degli strumenti endoscopici; o 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); o 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

Dal 06/04/2017 al 08/04/2017
Convegno AIIC 2017

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

"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"

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di formazione

• Date (da – a)	21/09/2016, 29/09/2016 e al 06/10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Moduclo C - RSPP"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione corso 24 ore per RSPP
• Date (da – a)	26/06/2014, 03/07/2014 e 10/07/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Synergica SRL
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Formazione rischio alto lavoratori D. Lgs. 81/08 e Accordo stato regioni 21/12/2011"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	12/06/2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Synergica SRL
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Formazione generale lavoratori D. Lgs. 81/08 e Accordo stato regioni 21/12/2011"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	14/06/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASL 2 OLBIA - IRC
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"BLSD CAT A."
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 21/06/2016 al 21/06/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Legislazione Tecnica – Ordine degli ingegneri della Provincia di Sassari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Il Responsabile Unico del Procedimento nei contratti pubblici. – Funzioni e responsabilità dalla programmazione alla gestione delle controversie"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 03/05/2016 al 03/05/2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"D. Lgs. 50/2016: Il nuovo Codice Appalti Pubblici e dei contratti di concessione"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 17/12/2015 al 18/12/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EOS Srl – Società di Ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Valutazione della conformità delle attrezzature di lavoro. Apparecchi in pressione – Impianti elettrici"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione tecnica
• Date (da – a)	Dal 29/05/2015 al 29/05/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ANTAB (Associazione Nazionale Tecnici Biomedici)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"RISPARMIO, CONSIP E MEPA – Criteri di scelta consapevole del icambio equivalente nell'ottica della spending review"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 27/02/2015 al 27/02/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ANTAB (Associazione Nazionale Tecnici Biomedici) – STERIS (Azienda privata)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"La Sterilizzazione: come, quando e perché"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione tecnica
• Date (da – a)	Dal 23/01/2015 al 23/01/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AUREA Professional SRL (Formazione)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Nuova ISO 9001:2015. La qualità del futuro."
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 16/05/2015 al 16/05/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Fondamenti di Project Management"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 14/05/2015 al 14/05/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Sistemi RIS/PACS: Dal Capitolato alla Gestione"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 07/06/2011 al 10/06/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EDUCARE (Formazione) - CDR SRL - Servizio di gestione e manutenzione delle Apparecchiature Elettromedicali Azienda Sanitaria Locale Sassari – Azienda Ospedaliero Universitaria Sassari (Pubblica Amministrazione)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Corso di formazione sulla sicurezza delle apparecchiature elettromedicali. – Le prove funzionali"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione tecnica
• Date (da – a)	Dal 07/06/2011 al 10/06/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Covidien (Azienda privata)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Corso di formazione base teorico pratico di Ventilazione"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	Dal 08/10/2010 al 08/10/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SIAIS (Società Italiana Architetti ed Ingegneri per la Sanità) – Confindustria – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"Gli ospedali sono pronti in caso di black out?"
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di formazione
• Date (da – a)	*Dal 01/01/2011 al 02/04/2012*
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Ingegneria, Master Internazionale di II livello in "Management in Clinical Engineering".
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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-telematiche clinico-assistenziali in uso nei servizi socio-sanitari (presidi ospedalieri e strutture distribuite di cura e assistenza domiciliare),

- 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.

• Qualifica conseguita	Ingegnere Clinico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Master Internazionale di II Livello (voto finale: 110/110 e lode) Titolo di tesi: "A methodology for technological renewal of medical device software"
• Date (da – a)	Dal 09/2006 al 10/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze progettuali e manageriali nel settore della Bioingegneria elettronica, informatica e clinica
• Qualifica conseguita	Ingegnere Biomedico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea specialistica (voto finale: 104/110) *Titolo di tesi:* 'Studio di sistemi microfluidici per analisi in elettrochemiluminescenza"
• Date (da – a)	Dal 09/2004 al 09/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze progettuali e manageriali nel settore della Bioingegneria elettronica, informatica e clinica
• Qualifica conseguita	Ingegnere Biomedico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Triennale di Primo Livello (voto finale: 84/110) Titolo di tesi: "I trasduttori piezoelettrici"
• Date (da – a)	Dal 09/2002 al 09/2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze progettuali di base nel settore dell'Ingegneria Elettronica ed Informatica
• Qualifica conseguita	Studi terminati nei soli primi due anni di corso, causa trasferimento presso Università di Padova
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Triennale
• Date (da – a)	Dal 1997 al 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico, Scuola Salesiana San Giovanni Bosco, Cagliari (Ca)

• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica (75/100)
• Date (da – a)	24/12/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Concorso per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n°1 posto di Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Cat. D
• Qualifica conseguita	Secondo posto in graduatoria (Delibera 1862 del 24/12/2013)
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
• Capacità di comprensione	ASCOLTO: B2 – LETTURA: B2
• Capacità di espressione orale	INTERAZIONE ORALE: B2 – PRODUZIONE ORALE: B2
• Capacità di scrittura	B2
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era necessario la collaborazione tra figure diverse. Partecipazione a gruppi di lavoro in ambito scientifico ed ingegneristico con competenze di lingua inglese.
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. Discrete capacità nel campo della Ricerca Operativa, con conoscenza dei principali algoritmi di risoluzione.
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 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.

Conoscenze nella programmazione di microcontrollori Atmel® e del software AVRStudio® 4.

Capacità di utilizzo di applicazioni nel campo della gestione dell'organizzazione aziendale, del supporto decisionale (Assessment), quali Expert Choice® ed iThink®.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

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.

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".
FIRMA	Cagliari, 18/09/2017 Marco Spissu