PERSONAL INFORMATION

Marco Simonetti

omissis

Residenza: omissis

+omissis

omissis omissis

Sex: omissis | Date of birth: omissis | Nationality: omissis

Professional Register: N° 2790 sez. A – Ordine degli ingegneri di Catanzaro

Partita IVA n° 01350540322

Certificazione CERTing Advanced n° CZB-5025-IT21

AMBITI OCCUPAZIONALI PREFERITI

R&D – Project Management – Consulenza nel settore dell'ingegneria Clinica ed Ingegneria Informatica - Sales Account & Sales Engineer - Business Development

BREVE PRESENTAZIONE

*Ho conseguito la **laurea in Ingegneria Informatica**, presso l'università della Calabria, con una tesi sperimentale in cui ho progettato e realizzato un sistema domotico wireless basato su tecnologia Bluetooth (2000/2005). Ho conseguito la **laurea in ingegneria clinica** con una tesi sperimentale in cui proponevo un modello per la realizzazione del progetto R.I.C.E.S. and Telemedicine, presso l'università degli studi di Trieste (2009/2011). Ho conseguito il **master in ingegneria clinica** presso SSIC/HECE (Studi Superiori in Ingegneria Clinica/Higher Education in Clinical Engineering) dell'Università degli studi di Trieste (2012).*

*Ho svolto un'**attività di ricerca (2005-2007)** presso l'università della Calabria dove per un anno ho coordinato un progetto sull'ottimizzazione di sistemi domotici con le più innovative tecnologie wireless (ZigBee, Wifi, Bluetooth, ecc.).*

***Project Manager Siemens e responsabile dei sistemi informativi ospedalieri (2006-2011)**: Ho lavorato alla progettazione e realizzazione di sistemi informativi ed informatici sanitari complessi e integrati, seguendo dalle fasi di avvio e formazione del personale sanitario al go-live di interi ospedali pubblici, policlinici universitari e case di cura private (cartella clinica informatizzata in tutti i reparti ospedalieri, LIS, RIS, PACS, CUP, ecc. con i relativi sistemi di integrazione). Ho ricoperto il ruolo di amministratore di sistema nel processo di informatizzazione del dipartimento di radiologia del policlinico universitario di Germaneto (CZ). Ho collaborato con l'azienda Price Waterhouse Cooper alle attività di adeguamento (economico-contabile-amministrativo) relative all'accorpamento delle aziende sanitarie locali (ASL) della provincia di Catanzaro in Aziende Sanitarie Provinciali (ASP). Ho collaborato con l'ASP di Catanzaro (fino al 2016) per le attività di acquisizione di beni e servizi e per la verifica dei requisiti funzionali e la rispondenza alle norme e normative di riferimento nel settore biomedicale ed ICT.*

***Attività di ricerca e sviluppo (2012-2013):** Ho collaborato con la Fondazione Gabriele Monasterio (CNR della Regione Toscana) al progetto MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) con la realizzazione di un sistema di refertazione automatica di risonanze Magnetiche Cardiache (ARRMAGNAC Project).*

*Sono stato **docente** di numerosi percorsi di alta formazione professionalizzante nell'ambito della Formazione continua e Formazione Superiore regionale calabrese.*

***Attività di ricerca e Project Management CRN (2012-2016):** Ho collaborato alla redazione e realizzazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali nel settore delle neuro-degenerazioni, delle demenze e dei bio-segnali (ECG, EEG, Neuroimaging, ecc.). Ho collaborato alla progettazione e al coordinamento della rete regionale per le demenze in Calabria presso il Centro Regionale di Neurogenetica dove sono stato responsabile del Laboratorio di segnali biomedici, degli studi di risonanza magnetica e relative elaborazioni (misurazioni volumetriche, trattografie, ecc.).*

***Project Management e programmazione sanitaria regionale (2016):** Ho collaborato alla redazione del Libro Bianco: "Il Progetto S.I.Ge.Mo.N.A. - Sistema Integrato per la Gestione ed il Monitoraggio delle Persone Non Autosufficienti - "Un Sistema di Conoscenza Distribuita al Servizio dei Cittadini Fragili". Ho supportato le attività di programmazione sanitaria regionale calabrese con gli organi di governo regionali. Ho coordinato il gruppo multidisciplinare di analisi e progettazione di un fascicolo sanitario*

integrato e multiprofessionalità a supporto della rete regionale per le demenze in Calabria denominato: e-Governance & e-Health nella riorganizzazione dei CDCD (Centri per i Deterioramenti Cognitivi e Demenze).

*Ho collaborato, per conto del Consorzio **AREA Science Park (2016-2020)**, alla valutazione delle aziende insediate in "Area Science Park" e alla valutazione dei partecipanti per il bando di gara: "Borse di studio per profili tecnico scientifici e di ricerca".*

*Ho lavorato (**dal 2016 a Gennaio 2021**) presso la Fondazione Istituto Tecnico Superiore A. Volta (**ITS Volta**) di Trieste, scuola terziaria del MIUR, per l'alta formazione professionalizzante con il ruolo di **Responsabile Tecnico-Scientifico**, **responsabile del Lab3** (Laboratory for Advanced Technology in Healthcare Repair Training and Education) e **responsabile del 3D-Lab.** Nello specifico mi sono occupato del coordinamento scientifico e progettazione dei percorsi didattici TIB (Tecnico Superiore per le Soluzioni di Informatica Medica), TAB (Tecnico Superiore per le Apparecchiature Biomedicali e la Diagnostica per Immagini) e TOHC (Tecnico Superiore per il One Health Care per la governance delle tecnologie legate alla continuità assistenziale domiciliare) in linea con le evoluzioni tecnologiche e Industry 4.0. Il Lab3, nello specifico, è una fedele rappresentazione di: Sala TC - Sala Radiologia Tradizionale - Laboratorio Analisi - Sala Operatoria – Sala di Rianimazione - Laboratorio di Elettronica – Laboratorio di Informatica Medica; nel 3D-Lab, invece, sono stati realizzati: un laboratorio di Stampa 3D e un laboratorio di realtà aumentata virtuale e mista (AR – VR – MR). RUP per le gare MEPA. Responsabile delle acquisizioni di nuove apparecchiature elettromedicali e verifica della rispondenza alle norme e normative di riferimento. In tale periodo sono stato anche il **responsabile dei progetti finalisti nazionali ITS4.0: SPE3D-APP e Safe@Home** promossi dal MIUR in collaborazione con l'università Ca'Foscari.*

*Consulente presso il Ministero della Salute (da **Novembre 2020 – Settembre 2023** con il ruolo di **Esperto in gestione dei sistemi informativi in ambito sanitario** nel progetto "Sostenere la sfida alla cronicità con il supporto dell'ICT, nell'ambito del "PON Governance e capacità istituzionale 2014-2020" all'interno del **Nucleo Tecnico Centrale (NTC).***

***Dal 2024:** Dipendente a tempo indeterminato presso **Almaviva SPA** con la qualifica di **SME** con responsabilità su progetti PAC, PPP, PAL nella Digital Health*

FORMAZIONE

Dicembre/2012 — Master in Ingegneria Clinica

Studi Superiori in Ingegneria Clinica – Higher Education in Clinical Engineering (SSIC-HECE) - Università di Trieste.

Tesi Sperimentale dal titolo "***ARRMAGNAC: Analisi di Fattibilità, Progettazione e Realizzazione di un Software a Supporto delle Decisioni per la Refertazione di Esami di Risonanza Magnetica Cardiaca***".

Ottobre/2009 – Marzo/2012 — Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste.

Tesi Sperimentale dal titolo "***Modello Sperimentale per la realizzazione del progetto R.I.C.E.S. (Regional Integrated Clinical Engineering Service) & Telemedicine nella Regione Calabria***".

Ottobre/2000 – Aprile 2006 — Laurea in Ingegneria Informatica

Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Tesi Sperimentale svolto presso il dipartimento di Informatica, Elettronica e Sistemistica (D.E.I.S.) dal titolo: "***Progettazione e Realizzazione di un Sistema di Controllo Accessi Wireless basato su tecnologia Bluetooth***".

Luglio/2000 — Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Lamezia Terme

COMPETENZE PERSONALI

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Mother tongue(s) Italiano

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B2	B1	B1	B1
Francaise	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

Competenze in ambito di comunicazione

Spiccato spirito d'iniziativa e curiosità;
Grande passione per lo sport, in particolare Vela, Rugby, e Immersione;
Grande interesse per i viaggi e per culture diverse.

Organisational / managerial skills

Creatività;
Leadership (ottime capacità di coordinamento e direzione del personale);
Ottime capacità di lavorare in gruppo;
Rispetto, precisione, serietà, responsabilità, impegno e accuratezza nello svolgimento dei miei compiti, entusiasmo, flessibilità, dinamismo, spirito di sacrificio, buona comunicazione, grande voglia di lavorare e di imparare, predisposizione a lavorare in team, ottime capacità di negoziazione e forte orientamento al cliente.

Job-related skills

- Certificate of training course: L'Ingegnere Clinico nei Comitati Etici: Sperimentazione di Dispositivi Medici e Novità Legislative (Anno Accademico 2013-2014) – Università Cattolica del Sacro Cuore – Novembre 2013 – Roma
- Certificate of "**BLS-D *(Basic Life Support - Defibrillation)"*** since 2014
- Certificate of partetipation of training course: ***"FORMAZIONE GENERALE dei lavoratori per i settori della classe rischio Basso, Medio, Alto" e "FORMAZIONE SPECIFICA dei lavoratori per i settori della classe RISCHIO MEDIO"*** – ENAIP FVG Trieste 25-26/02/2019

Competenze Digitali

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

Altre Competenze

Ottima conoscenza di Apparecchiature biomediche e, più in generale, dispositivi medici e delle correlate norme e normative di riferimento.

Ottime conoscenze degli standard di informatica medica e dell'iniziativa internazionale IHE

Buone conoscenze dei sistemi di Realtà Aumentata, Realtà Virtuale, Realtà Mista e programmazione 3D

Buone conoscenze di ambienti per la modellazione e stampa 3D

Ottime conoscenze dei vari sistemi operativi (**Windows tutte le distribuzioni, Linux tutte le distribuzioni, Apple OS tutte le distribuzioni);**

Ottime conoscenze di applicativi per videoscrittura, fogli di calcolo e presentazioni **(Microsoft Office, OpenOffice, LiberOffice, ecc);**

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Ottima conoscenza degli applicativi web-server (**Apache, Tomcat, JBoss, WebSphere, WebLogic, etc.**);

Ottima conoscenza di linguaggi per la gestione di Basi di Dati;

Ottima Familiarità con i principali database (**Oracle, MS-Sql Server ed Analisis Service, Olap, Access, MySQL, PostgreSQL**);

Ottime conoscenze dei linguaggi di programmazione **(Java, Visual-Basic, .Net, Html, C, C++, C#, Dos, Pascal, Turbo Pascal, Basic);**

Ottima conoscenza della tecnologia JAVA **(J2EE, J2ME, J2SE e relativi toolkit di sviluppo per applicazoni su device proprietari);**

Ottima conoscenza dei principali CMS **(WordPress, Joomla!, Microsoft Sharepoint, Drupal, CMS ASP NET, PHP-Fusion, DotNetNuke, OpenCms);**

Ottime conoscenze dell'ambienti di progettazione/programmazione e simulazione **(Matlab, Comsol Multiphysics, LabView, PSpice);**

Ottima conoscenze della progettazione Software (**Uml**);

Ottima Conoscenza delle Reti Informatiche;

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione logica **(Visual ProLog);**

Ottima Conoscenza di numerosi ambienti di sviluppo (**Eclipse, Visual Studio, JBuilder, Toad, Asp.Net, ecc.**);

Buona Conoscenza in campo elettronico e nella programmazione di microcontrollori;

Buona conoscenza di applicativi per il disegno assistito al calcolatore **(Rhinoceros 3D, Autocad, Archicad);**

Buona Conoscenza del protocollo "Onde Convolgiate" e dei principali protocolli proprietari in uso sui sistemi domotici.

Ottima Conoscenza dei protocolli Ethernet, Wireless Bluetooth e ZigBee.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Numerose pubblicazioni su riviste ed atti di convegno nazionali ed internazionali.
- Presentazioni orali di progetti di ricerca e lavori scientifici in convegni nazionali ed internazionali

ANNEXES

Licenze di guida

B - AM
Patente di Abilitazione al Comando di Unità da Diporto Cat. A Natanti e Imbarcazioni Senza Limiti dalla Costa. Propulsione a Vela, Motore o Mista

Altre informazioni

Istruttore di Vela FIV

Further informations on request

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Soverato, 8 May 2024

Firma

L'originale sottoscritto è depositato presso gli Uffici dell'Ente

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu