

INFORMAZIONI PERSONALI

SIMONA ANZIVINOESPERIENZA
PROFESSIONALE

agosto 2018 – data attuale

Contratto di lavoro a tempo determinato

Servizio di Ingegneria Clinica - Dipartimento Infrastrutture dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento

- Collaboratore Tecnico Professionale - Ingegnere Biomedico
- Componente Comitato Etico per le Sperimentazioni Cliniche (febbraio 2019 – data attuale)

gennaio 2018 – agosto 2018

Collaborazione coordinata e continuativa

Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università di Trento

- Collaborazione nell'ambito del progetto europeo CAPTAIN, con lo svolgimento delle seguenti attività:
 - realizzazione di nuove tecnologie per il coaching per il benessere e la cura delle persone anziane;
 - analisi delle tecnologie prodotte nel progetto per valutarne la compliance con la regolamentazione vigente negli ambiti dei dispositivi medici e della gestione della privacy e security in ambito sanitario.

gennaio 2017 – agosto 2018

Collaborazione coordinata e continuativa

Progetto IRCS (Implementazione e Ricerca Clinica in Sanità) - Health Technology Assessment [Provincia Autonoma di Trento- Fondazione Bruno Kessler]

- Gestione dei rapporti con l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento e dialogo tecnico con le realtà imprenditoriali;
- Consulenza sulle normative sui dispositivi medici e loro sperimentazione in clinica.

gennaio 2016 – dicembre 2016

Collaborazione coordinata e continuativa

Progetto IRCS (Implementazione e Ricerca Clinica in Sanità) [Provincia Autonoma di Trento- Fondazione Bruno Kessler]

- Gestione dei rapporti con l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento e dialogo tecnico con le realtà imprenditoriali;
- Svolgimento dell'attività di interfaccia tra l'APSS e i partner industriali;
- Analisi del quadro legislativo e normativo sui dispositivi medici e loro sperimentazione in clinica.

settembre 2015 – febbraio 2017

Collaborazione coordinata e continuativa

Servizio di Ingegneria Clinica dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) di Trento

- Collaborazione nell'ambito del progetto europeo "i-locate" - "Indoor/outdoor LOcation and Asset management Through open gEodata", con svolgimento delle seguenti attività:
 - Analisi tecnica dei sistemi di posizionamento indoor e coordinamento dell'installazione;
 - Interfaccia con i Sistemi Informativi, l'Area Tecnica, la Direzione Ospedaliera e Aziendale (APSS);
 - Valutazione ed analisi dei sistemi di gestione degli asset;
 - Coordinamento del pilota con i partner di progetto;
 - Reporting verso la Comunità Europea.

aprile 2013 – dicembre 2015

Collaborazione coordinata e continuativa a progetto

Progetto IRCS (Implementazione e Ricerca Clinica in Sanità) [Provincia Autonoma di Trento- Fondazione Bruno Kessler]

- Svolgimento dell'attività di interfaccia tecnologica tra Industrie Biomedicali e Mondo Sanitario Trentino (ospedali, ambulatori MMG) per lo sviluppo dell'innovazione clinica e dell'imprenditoria locale

agosto 2012 – dicembre 2012

Tesi di Laurea in azienda

Spark S.r.l. , San Lazzaro di Savena (BO)

- Studio di un modulo software per l'acquisizione simultanea di segnali e immagini in ambito neurofisiologico

in collaborazione con il Laboratorio Neurovegetativo del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Università di Bologna

agosto 2012 – novembre 2012

Tirocinio

Spark S.r.l. , San Lazzaro di Savena (BO)

- Studio di un modulo software per l'acquisizione simultanea di segnali e immagini in ambito biomedicale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

agosto 2020

Iscrizione Albo degli Ingegneri Sezione A - Settore dell'Informazione

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

luglio 2017

Abilitazione all'esercizio professionale – Sezione A – Settore Ingegneria dell'informazione

Università degli Studi di Trieste

gennaio 2015 – ottobre 2016

Master Universitario di II Livello in Specialist Master of "Management in Clinical Engineering"

Università degli Studi di Trieste

- Strumentazione di laboratorio
- Strumentazione di sala operatoria
- Rischio elettrico, clinico e tecnologico e loro gestione
- Epidemiologia e rischi sanitari
- Progettazione di strumentazione biomedica
- Laboratorio di Strumentazione Biomedica
- Sistemi Informativi sanitari
- Sistemi e soluzioni e-health
- Organizzazione Servizi Ing.Clinica esterni
- Complementi di Organizzazione e gestione SIC

Tesi di diploma: **"HTA E ICT: revisione della letteratura e definizione di un modello dedicato per la sanità elettronica"**

settembre 2009 - dicembre 2012

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

ALMA MATER STUDIORUM, Università di Bologna - Seconda Facoltà di Ingegneria con sede a Cesena

- neurofisiologia
- sistemi neurali
- elaborazione segnali e immagini
- ingegneria clinica
- strumentazione biomedica
- organi artificiali
- biomeccanica
- bioingegneria della riabilitazione
- biochimica

Tesi di laurea: **"Studio di un modulo software per l'acquisizione simultanea di segnali e immagini in ambito neurofisiologico"**

Tesine ed esperienze di laboratorio

Tesina:

- Caratteristiche meccaniche dei dischi intervertebrali, patologie e impianti sostitutivi

Esperienze in laboratorio:

- Caratterizzazione a flessione di osso corticale bovino
- Caratterizzazione a trazione di tendini di maiale
- Caratterizzazione a trazione del sistema osso - legamento - osso di pollo
- Caratterizzazione a trazione dei vasi sanguigni bovini

settembre 2004 – giugno 2009

Laurea in Ingegneria Biomedica

ALMA MATER STUDIORUM, Università di Bologna - Seconda Facoltà di Ingegneria con sede a Cesena

- meccanica
- elettronica
- fisiologia
- informatica

Tesi di laurea: **“Utilizzo di COR per l’analisi comparativa di modelli di cellule cardiache del nodo senoatriale”**

settembre 1999 – luglio 2004

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Alessandro Volta, Foggia

- matematica
- fisica

COMPETENZE PERSONALI

Conoscenze linguistiche

inglese

buona conoscenza della lingua scritta e parlata

Competenze comunicative

- buone capacità di comunicazione
- capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali
- buono spirito di gruppo
- capacità di interagire ed interloquire in dibattiti
- coordinamento di studenti e di attività di tirocinio

acquisite durante le attività lavorative, il master, il tirocinio, durante lo svolgimento di lavori di gruppo per l’approfondimento di temi trattati durante il corso di laurea e di progetti realizzati in ambito universitario e durante seminari

Competenze organizzative e gestionali

- capacità di coordinare un progetto
- capacità di operare all’interno di uno staff per la realizzazione di un progetto

acquisite durante le attività lavorative, il master, il tirocinio, il lavoro di tesi in azienda e il processo di formazione

Competenze professionali

- conoscenza delle metodologie per la valutazione, l'installazione, la manutenzione e l'adeguamento della strumentazione e delle apparecchiature biomedicali ed info-telematiche in uso nei servizi socio-sanitari;
- conoscenza delle tecniche di progettazione ed organizzazione dei sistemi di tecnologie biomediche;
- telemedicina
- elaborazione di dati e segnali
- conoscenza delle tecniche di progettazione di dispositivi medici per diagnosi, terapia e riabilitazione
- conoscenza delle metodologie per la progettazione e l'impiego di protesi avanzate
- modellistica e simulazione
- conoscenza dei principi di HTA
- conoscenza della regolamentazione sui dispositivi medici
- conoscenza della regolamentazione sulla protezione dei dati personali in ambito sanitario
- conoscenza del processo di sperimentazione pre-market dei dispositivi medici

acquisite durante le attività lavorative, il master, il tirocinio, il lavoro di tesi in azienda, il processo di formazione e i seminari

Competenze informatiche

- buona capacità di utilizzo degli strumenti Microsoft Office
- buona capacità di utilizzo di **Cellular Open Resource**
- buona capacità di utilizzo di **Matlab**

acquisite durante il processo di formazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

S. Anzivino. **HTA step by step: sviluppo di una cartella informatizzata PDTA per la riabilitazione cardiologia domiciliare e sua validazione in uso.** XI Congresso Nazionale SIHTA. L'HTA per la salute: prospettive in Italia e in Europa. Roma, 11-13 Ottobre 2018.

S. Anzivino. **Il nuovo ruolo della HTA nella ideazione e progettazione di tecnologie eHealth: l'esempio del sistema UNCAP.** XI Congresso Nazionale SIHTA. L'HTA per la salute: prospettive in Italia e in Europa. Roma, 11-13 Ottobre 2018.

S. Anzivino, G. Quaini, V. Pisetta, P. Masci, A. Bertoldi, G. Nollo. **Implementation of a multi-specialized electronic health record managing cardiological rehabilitation paths.** 9° forum italiano Ambient Assisted Living. Lecce, 2-4 Luglio 2018.

S. Anzivino, A. Adami, V. Pisetta, G. Quaini, A. Bertoldi, G. Nollo. **Cartella clinica multi-specialistica per la gestione di un PDTA in cardiologia riabilitativa domiciliare.** XVIII Convegno Nazionale AIIC. Roma, 10-12 Maggio 2018.

S. Anzivino, P. Masci, G. Nollo. **Utilizzo di tecnologie di simulazione per accelerare la valutazione di affidabilità e la realizzazione di dispositivi medici software.** XVIII Convegno Nazionale AIIC. Roma, 10-12 Maggio 2018.

S. Anzivino, F. Tessarolo, V. Conotter, G.M. Guandalini, G. Conti, G. Nollo. **Nuovi paradigmi dell'HTA: l'esempio del progetto UNCAP per la valutazione by design di soluzioni ICT in sanità.** XVIII Convegno Nazionale AIIC. Roma, 10-12 Maggio 2018.

S. Malavasi, S. Gasperetti, G. Nollo, S. Anzivino, P. Semerano, D. Lombardi, F. Rangoni. **Gestione dell'elettrocardiografia mediante piattaforma cloud interoperabile e conforme alle norme sulla sicurezza informatica.** XVIII Convegno Nazionale AIIC. Roma, 10-12 Maggio 2018.

S. Anzivino. **Cartella Informatizzata per la gestione patient-centred di un percorso di Riabilitazione Cardiologica.** EXPOSANITÀ. Bologna, 19 Aprile 2018.

Tessarolo F, Morganti E, Anzivino S, Cecchetto S, Guandalini GM, Rigoni M, Roncato F, Conti G, Nollo G. **Nuovi paradigmi di sicurezza e efficacia di dispositivi medici basati su tecnologie ICT: lo studio multicentrico UNCAP-IT per le tecnologie assistive dell'anziano con deficit cognitivo.** X Congresso Nazionale SIHTA. Roma, 12-13 Ottobre 2017.

S. Anzivino, A. Ziglio, N. Dorigatti, G. Mariotti, G. Nollo. **La localizzazione di oggetti e persone in ospedale: lo studio pilota dell'Ospedale di Rovereto – Progetto i-locate.** XVII Convegno Nazionale AIIC. 6-8 Aprile 2017, Genova.

S. Anzivino, P. Derrico, M. Ritrovato, G. Nollo. **Revisione della letteratura e definizione di un modello dedicato per l'applicazione dell'HTA alla sanità elettronica.** XVII Convegno Nazionale AIIC. 6-8 Aprile 2017, Genova.

Anzivino S, Derrico P, Ritrovato M, Pace N, Nollo G. **HTA per l'ICT. C'è spazio per un core model specifico?** 9° Congresso Nazionale SIHTA. Riva del Garda (Trento), 13-15 Ottobre 2016.

Simona Anzivino, Giandomenico Nollo. **Pazienti assistiti a domicilio: innovazione tecnologica per nuovi modelli di cura, efficacia e nuovi ruoli dei professionisti.** XV Convegno Nazionale AIIC. Cagliari, 14-16 Maggio 2015.

Simona Anzivino. **"Telemonitoraggio in percorsi di cura consolidati: ruolo dei professionisti, efficacia e sostenibilità economica".** La Telemedicina: un piano integrato per lo sviluppo del sistema sanitario. Auditorium Ospedale Riuniti Sud Maria Teresa di Calcutta. Schiavonia (Padova), 5 Marzo 2015.

Simona Anzivino, Elisa Morganti, Cristina Matteotti, Daniele Gai Pron, Francesco Chiumeo, Mirko Linardi, Giandomenico Nollo. **Efficacia del telemonitoraggio nella pratica della medicina generale in contesti di cura consolidati.** AITIM 2014, 14° Congresso Nazionale, Telemedicina e Benessere del Cittadino, Fondazione Bruno Kessler, Trento, 6-7 Novembre 2014.

Simona Anzivino, Elisa Morganti, Davide Franceschini, Andrea Gardumi, Cecilia Saltori, Giorgio Camin, Amedeo Cattoi, Romano Nardelli, Giandomenico Nollo. **Controllo remoto di dispositivi medici in assistenza domiciliare integrata, un esempio di applicazione M2M in sanità.** AITIM 2014, 14° Congresso Nazionale, Telemedicina e Benessere del Cittadino, Fondazione Bruno Kessler, Trento, 6-7 Novembre 2014.

Simona Anzivino, Elisa Morganti, Massimo Barozzi, Andrea Gardumi, Nicola Giuliani, Giuseppe Conti, Nicola Dorigatti, Cecilia Saltori, Giorgio Camin, Giandomenico Nollo. **Internet of Things nella Gestione Intelligente delle Strutture Sanitarie.** AITIM 2014, 14° Congresso Nazionale, Telemedicina e Benessere del Cittadino, Fondazione Bruno Kessler, Trento, 6-7 Novembre 2014.

S. Anzivino, D. Franceschini, A. Gardumi, G. Camin, R. Nardelli, G. Nollo. **Remote Control And Setting Of Medical Apparatus For Critical Patients Assisted At Home.** 79th EGPRN-meeting. Heraklion, Greece. 23-24 Oct, 2014

F. Chiumeo, S. Anzivino, E. Morganti, C. Matteotti, M. Linardi, D. Gai Pron, G. Nollo. **Can general practitioners be helped by telemonitoring systems for better delivery of health care at chronic patients?** 79th EGPRN-meeting. Heraklion, Greece. 23-24 Oct, 2014

S. Anzivino. **Public private partnership experience in Trentino for developing healthcare innovation.** ETSI eHealth workshop on Telemedicine. Sophia Antipolis, France. May 6-7, 2014

S. Anzivino, G. Nollo, M. Barozzi, P. Cavalieri, N. Dorigatti, G. Conti, A. Gardumi, W. Mattei, G. Camin. **Localizzazione intelligente di dispositivi medici entro strutture sanitarie.** XIV Convegno Nazionale AIIC. Venezia, 3-5 Aprile 2014

S. Anzivino, G. Nollo, D. Franceschini, A. Gardumi, W. Mattei, G. Camin. **Controllo remoto di dispositivi medici in assistenza domiciliare integrata.** XIV Convegno Nazionale AIIC. Venezia, 3-5 Aprile 2014.

SEMINARI TENUTI E FORMAZIONE

G. Nollo, S. Anzivino. **L'esperienza d'uso della tecnologia sviluppata durante il progetto i-locate presso l'ospedale di Rovereto.** Webinar "Risultati implementabili del progetto i-locate: condivisione di open geodata per la localizzazione in ambienti interni / esterni" - AMFM, 24 Novembre 2016.

G. Nollo, S. Anzivino. **Localizzazione indoor/outdoor: strumenti, standard e applicazioni.** Università degli Studi di Trento, 22 Novembre 2016.

S. Anzivino. **Internet of Things and Machine to Machine.** IEEE Smart Cities MOOC (Massive Open Online Course): Health in Smart Cities. Giugno 2016.

CORSI, WORKSHOP ED
EVENTI FREQUENTATI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE (DEC) NEI CONTRATTI DI SERVIZI E FORNITURE - WEBINAR 7 LUGLIO 2020.

IoDigitale – METODI E STRUMENTI PER LA COMUNICAZIONE E CONDIVISIONE ONLINE (modulo base), modalità formazione a distanza fruibile dal 29 febbraio 2020 al 17 aprile 2020.

Ricerca Clinica con Device dopo il Regolamento UE (745/2017). Bologna, 12 Dicembre 2019.

Cenni su funzioni e responsabilità di RUP e DEC nell'ambito degli acquisti di servizi e forniture in APSS, tsm-Trentino School of Management. Trento, 26 Settembre 2019.

ioDigitale - I fondamenti della sicurezza informatica, modalità formazione a distanza fruibile dal 12 giugno 2019 al 31 luglio 2019.

L'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI ELETTRONICI PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI, tsm-Trentino School of Management. Trento 23/05/2019.

Appalti Pubblici: un manuale di sopravvivenza, dove stiamo andando, quali strumenti abbiamo (parte II). 19° Convegno Nazionale AIIC. Catanzaro, 18 Maggio 2019.

19° Convegno Nazionale AIIC "Tecnologie, accessibilità, esiti: l'ingegneria clinica per una sanità di valore". Catanzaro, 16-18 Maggio 2019.

Impatto dei nuovi regolamenti europei 2017/745 (dispositivi medici) e 2017/746 (IVD) sugli ambiti della sperimentazione clinica pre e post-market. 19° Convegno Nazionale AIIC. Catanzaro, 15 Maggio 2019.

Tecnologie emergenti in chirurgia. Quando, come, perché investirci. Mezzocorona (TN), 8 Marzo 2019.

DISPOSITIVI MEDICI: DAI MODELLI ORGANIZZATIVI ALLA PRATICA. Trento 22 e 23 Febbraio 2019.

LA NUOVA DISCIPLINA IN TEMA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI - Regolamento UE 2016/679, modalità formazione a distanza, dicembre 2018.

Mini Italian Agile Day Trento 2018. Trento, 17 Marzo 2018.

MEDICA 2017. DÜSSELDORF, 13-16 November 2017.

XXXVI Scuola Annuale di Bioingegneria "E-Health – Medicina Digitale". Bressanone, 18-22 Settembre 2017.

Compiti funzionali e responsabilità del RUP e del DEC alla luce del nuovo codice dei contratti e degli adempimenti connessi al piano nazionale anticorruzione. XVII Convegno AIIC. Genova, 8 Aprile 2017.

Nuovo codice appalti (D.LGS. 50/2016) e linee guida ANAC: l'impianto normativo attuale e gli aggiornamenti in itinere. Convegno AIIC. XVII Genova, 6 Aprile 2017.

SPHERA workshop in health and spatial planning. Trento, 19 May 2014.

Dal taccuino al personal health record. Trento 20/21 Marzo 2014.

Piano di Formazione Nazionale, modulo III "La gestione del progetto". Roma, 25-27 Settembre 2013.

PUBBLICAZIONI

G. Nollo, S. Anzivino. Nuove prospettive per lo sviluppo di Dispositivi Medici. Il ruolo dell'HTA nell'ideazione e progettazione dei DM. e-Health – n. 62 mar/apr 2018.

Anzivino S, Tessarolo F, Morganti, E, Conti G, Nollo G. The UNCAP experience in developing ICT technologies for health: "HTA by design". ACM Special Interest Group on Bioinformatics, Computational Biology, and Biomedical Informatics (SIGBio) newsletter. Volume 7, Issue 3, Dec 2017 ISSN 2159-1210.

Anzivino Simona, Ziglio Andrea. Progetto i-locate. Localizzazione di cose e persone nell'ospedale di Rovereto. **APSS Notizie N. 3-4/16**

PREMI S. Anzivino, F. Tassarolo, V. Conotter, G.M. Guandalini, G. Conti, G. Nollo. **Nuovi paradigmi dell'HTA: l'esempio del progetto UNCAP per la valutazione by design di soluzioni ICT in sanità.** XVIII Convegno Nazionale AIIC. Roma, 10-12 Maggio 2018. (vincitore premio AIIC-Health Technology Challenge 2018, miglior lavoro della categoria Health Technology Assessment)

novembre 2015 – data attuale Socio ordinario AIIC (Associazione Ingegneri Clinici Italiana)

Trento, 26/08/2020

Simona Anzivino