

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Tiziana Dessi'****ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

01/08/2019 – IN ITINERE

**Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Clinico – Cat. D****ATS SARDEGNA - ASSL CARBONIA**

Via Ospedale - Carbonia

- Redazione di specifiche tecniche per l' acquisizione di tecnologie biomediche.
- Valutazione delle offerte tecniche.
- Collaudi di accettazione delle tecnologie biomediche.
- Supervisione attività del global service.
- Definizione dei fabbisogni della ASSL per la programmazione centralizzata degli acquisti

31/12/2016 – 31/12/2018

**Esperto Nei Sistemi Informativi In Ambito Sanitario Regionale****ASSL SANLURI**

Via Ungaretti 9 - Sanluri

**Avvio delle attività di Ingegneria Clinica nella ASSL di Sanluri:**

- Analisi e Censimento del Parco macchine
- Aggiornamento inventario
- Gestione delle attività inerenti i collaudi
- Definizione dei fabbisogni della ASSL per la programmazione centralizzata degli acquisti

**Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR):****Attività di studio del nuovo regolamento sulla protezione dei dati**

- Analisi e Censimento di tutti i trattamenti effettuati a livello aziendale finalizzata alla redazione del registro dei trattamenti aziendali (ATS Sardegna)

**Sistema di Telepresenza:****Attività di studio e analisi delle caratteristiche tecniche e funzionali di un sistema di Videoconferenza Professionale su protocollo IP**

- Predisposizione del Capitolato di gara

**CRS4** - Laboratorio Geoweb and Mobile user experience

c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna Loc.Piscinamanna - 09010 Pula (CA)

Sviluppo di un Sistema di localizzazione e navigazione per utenti in ambiente Indoor che sfrutta i sensori di movimento (accelerometro, bussola, giroscopio) disponibili nei comuni smartphone (sistema operativo Android) per individuare la posizione dell'utente e guidarlo verso la destinazione desiderata all'interno di un edificio. (Lavoro in Team).

- Supporto allo sviluppo di una applicazione per dispositivi mobili su Android; Studio e implementazione di tecniche di elaborazione delle immagini come strumento migliorativo per il calcolo della posizione; Integrazione dei dati provenienti da mappe vettoriali per guidare l'utente all'interno di percorsi definiti (riconoscimento di muri/ostacoli/porte/scale); Acquisizione, analisi e interpretazione dei dati forniti dai sensori; Test dell'applicazione; Validazione e implementazione di azioni correttive; Redazione di documentazione scientifica per conferenze internazionali e ad uso interno; Attività di divulgazione e trasferimento tecnologico verso soggetti esterni.

13/04/2010 –30/09/2010

**Junior Software Engineer****Sardegna Ricerche** - Laboratorio Dati Geo referenziati e servizi informativi a supporto della mobilità  
c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna Loc.Piscinamanna - 09010 Pula (CA)

- Sviluppo applicazioni per dispositivi mobili su Android; Sviluppo di sistemi di localizzazione e navigazione in ambienti Indoor; Georeferenziazione di dati; Attività di divulgazione e trasferimento tecnologico verso soggetti esterni.

05/2009 – 09/2009

**Engineer**

06/2008 - 07/2008

**Zetesis srl**

c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna, Edificio 2 Loc.Piscinamanna - 09010 Pula (CA).

Realizzazione di un sistema telematico di controllo della mobilità nell'Area Vasta di Cagliari, gestito dalla società ITS Area Vasta Società Consortile a.r.l.

- Redazione dei capitolati tecnici per le gare di acquisto delle periferiche (Pannelli a messaggio variabile, controllo degli accessi nelle zone a traffico limitato) per la realizzazione, messa in servizio e manutenzione in garanzia di un sistema telematico di ausilio alla mobilità nell'area vasta di Cagliari; Redazione delle relative monografie.

15/04/2008 - 31/12/2008

**Junior Software Engineer****Sardegna Ricerche** - Laboratorio Geoweb and Mobile user experience

c/o Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna Loc.Piscinamanna - 09010 Pula (CA)

Sperimentazione di un sistema automatico di controllo e gestione dell'irrigazione in campo viticolo basato sull'utilizzo di wireless sensor network (WSN). (Lavoro in Team)

- Individuazione del gruppo di imprese interessate alla sperimentazione; Attività di formazione/informazione sulle tecnologie legate alle reti di sensori; Individuazione del dispositivo di comunicazione senza fili (mote) per la realizzazione della rete locale di sensori; Individuazione dei soggetti realizzatori; Monitoraggio e sopralluoghi per la messa in opera della rete; Raccolta ed elaborazione dei dati.

05/03/2008 - 30/04/2008

**Engineer/Developer****Akhela S.r.l.**

c/o Sesta Strada Ovest Loc. Macchiareddu 09010 Uta (CA)

Progetto Diagnostica a 29 bit: Implementazione delle modifiche necessarie al codice usato dal cliente in ambito Automotive (basato sul protocollo CAN a 11 bit) per renderlo conforme al protocollo CAN a 29 bit

Erogato dal DIEE (Dipartimento Ingegneria Elettrica Elettronica) dell' Universita' di Cagliari, in collaborazione con Hedy@ S.r.l.

- Il documento elettronico; Il documento analogico ed informatico; I formati; Specifiche tecniche; Metadati; Il codice dell'amministrazione digitale; La firma digitale; La firma digitale autentica e sistemi di validazione; La marca temporale; La posta Elettronica Certificata; La conservazione digitale dei documenti elettronici (DPCM 3 dicembre 2013) e il Responsabile della Conservazione;

03/2010-05/2013 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica**  
 Università degli Studi di Cagliari – Dip. di Ingegneria Elettrica e Elettronica  
 Tesi dal titolo "Picture processing for enhancement and recognition" con votazione: "molto buono"

07/2008 **Abilitazione in Ingegneria dell'Informazione**  
 Università degli Studi di Cagliari – Dip. di Ingegneria Elettrica e Elettronica

09/2004 -12/2007 **Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica**  
 Università degli Studi di Cagliari – Dip. di Ingegneria Elettrica e Elettronica  
 Tesi dal titolo " Ricostruzione di Immagini e sequenze video in alta risoluzione attraverso tecniche interpolative " con votazione 108/110.

11/2015-12/2015 **Embedded Software Engineer**  
 Corso di Formazione dal titolo "Embedded Software Engineer" ("Tecnico Superiore Progettista di Software Applicativo") della durata di 1200 ore (di cui 400 di stage) in collaborazione con CNOS-FAP Regione Sardegna Centro Servizi Formativi di Selargius, Università degli studi di Cagliari, Liceo Scientifico "Antonio Pacinotti" e SARASLAB s.r.l.  
 ▪ Realizzazione di sistemi digitali dedicati per applicazioni multimediali, Architettura di sistemi embedded, Algoritmi multimediali su Digital Signal Processor, Strumenti di sviluppo standard per la programmazione embedded, Scheduling e problematiche real-time;

09/1997 - 07/2004 **Laurea in Ingegneria Elettronica (1° livello)**  
 Università degli Studi di Cagliari – Dip. di Ingegneria Elettrica e Elettronica

09/1992 - 07/1997 **Diploma di Maturità Scientifica**  
 Liceo Scientifico "E. Amaldi" di Carbonia

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Publicazioni
- V. Marotto, M. Sole, T. Dessì, D. Carboni, A. Manchinu, A. Serra, "Orientation Analysis through a Gyroscope Sensor for Indoor Navigation Systems", SENSORDEVICES 2013, The Fourth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications Barcelona, Spain August 25 - 31, 2013
  - V. Popescu, T. Dessì, L. Atzori, "Indoor Navigation System using Image and Sensor Data Processing on a Smartphone", OPTIM 2012 13th International Conference on OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, Brasov, Romania, May 24-26, 2012.
  - A. Serra, T. Dessì, D. Carboni, V. Popescu, L. Atzori, "Inertial Navigation Systems for User - Centric Indoor Applications", NEM Summit 2010, Barcelona, Spain, October 13-15, 2010.
  - G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Adaptive Bilateral Filtering for Super-Resolution Reconstruction of Video Sequences," 6th International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia 2010), Lisbon, Portugal, September, 6-8, 2010.
  - G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Super-Resolution reconstruction of video sequences based on back-projection and motion estimation," 5th International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia 2009), London, UK, September, 7-9, 2009.
  - G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Composite Interpolation Approach to Super-Resolution for Image Database Browsing over the Web," International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI08), pp. 315-322, London, UK, June, 18-20, 2008.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Carbonia 02/12/2020

Firma  
Tiziana Dessì