

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 CARBONIA 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

Ricognizione patrimonio hardware e software:**Attività di ricognizione del patrimonio hardware e software dei Servizi informativi della ASSL di Sanluri**

- Supporto per la redazione della documentazione relativa allo stato di obsolescenza

Collaudo Appalto Sisar:**Attività di supporto al collaudo del Sistema Informativo Sanitario Integrato Regionale (SISAR) tramite analisi documentale e definizione del perimetro della fornitura:**

- Consulenza di dominio alla Commissione di collaudo SISaR relativamente al componente sottoposto a collaudo (Sistema Attività Assistenziali e Prevenzione SISaR);
- Istruttoria preliminare:
 - Esame e classificazione di tutta la documentazione (di gara, di progetto, SAL, ecc.) presente sul portale di progetto e necessaria per il collaudo del componente;
 - Attività istruttoria finalizzata alla definizione del perimetro della fornitura del componente assegnato e della sola documentazione di riferimento (inventario di Consegna);
 - Ove necessario, ricostruzione del perimetro delle forniture e dei servizi dovuti da contratto così come consolidati dall'iter di progettazione esecutiva sviluppatosi nel corso dell'esecuzione del progetto;
 - Verifica degli allineamenti della documentazione di riferimento individuata rispetto a quella individuata nei SAL di rendicontazione e con quella esposta sul portale di progetto; verifiche inerenti alla valorizzazione economica delle parti censite nell'inventario di consegna;
 - Verbalizzazioni;
- Supporto nella Fase Valutazione Congruità Economica:
 - Attività di analisi e reporting sull'avanzamento economico del progetto;
 - Verifiche inerenti alla valutazione economica di eventuali parti soggette a scorporo;
 - Verbalizzazioni;

20/08/2015 – 20/12/2015

Software Engineer**MVP iShop**

c/o Vico Dei Passeri, 2 - 09011 Calasetta

Progettazione e sviluppo di una Applicazione su Browser in linguaggio PHP per la realizzazione di un servizio di e-Commerce di tipo OFF-LINE.

- Analisi requisiti cliente; Progettazione della piattaforma software; Sviluppo delle funzionalità richieste; Test del codice.

15/12/2010 – 15/12/2014

Junior Software Engineer

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

- Analisi requisiti cliente (protocollo CAN a 29bit); Analisi piattaforma target (hardware/software); Implementazione e debug delle funzionalità richieste; Integrazione delle funzionalità implementate nel resto del sistema; Test del codice (verifica funzionale su piattaforma cliente, fix delle anomalie rilevate).

DOCENZE

- | | |
|-------------------|---|
| 03/2009 - 06/2009 | Tutor
Laboratorio di Informatica II per i corsi di laurea in "Operatore Culturale per il Turismo"
c/o Università degli studi di Cagliari - Facoltà di Lettere e Filosofia
Argomenti trattati: Suite Office |
| 05/2008 - 06/2008 | Tutor
Teoria dei Segnali per i corsi di laurea in "Ingegneria Elettronica"
c/o Università degli studi di Cagliari - Dip. di Ingegneria Elettrica e Elettronica
Argomenti trattati: Probabilità, prove ripetute, variabili aleatorie, funzioni di una e due variabili aleatorie |
| 03/2008 - 05/2008 | Docente
Sistemi Multimediali per l'immagine
c/o Ente di Formazione Professionale C.R.F.P. di Nuoro Via Ragazzi del '99 n.60 - 08100 NUORO
Argomenti trattati: Principali formati per le immagini. Editing di immagini digitali, foto ritocco, livelli, filtri fotografici (Photoshop CS3). Cenni sulla compressione delle immagini digitali |
| 04/2007 - 05/2007 | Docente
Informatica di base
c/o Ente di Formazione Professionale I.E.R.F.O.P. Onlus Via Platone 1/3. 09134 Cagliari
Argomenti trattati: Gestione File, cenni su reti informatiche e tecnologia dell'informazione, Suite Office |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | | |
|--------------------|---|--------|
| 01/2016-In itinere | Ingegnere Clinico
Master II livello dal titolo: "SPECIALIST MASTER OF MANAGEMENT IN CLINICAL ENGINEERING (SMMCE)" della durata di 1 anno, per un totale di 60 crediti universitari (CFU/ECTS)
Università degli Studi di Trieste | QE-Q 8 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ gestione, valutazione, installazione, manutenzione, 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) garantendo un loro impiego sicuro, appropriato ed economico, progettazione e organizzazione di sistemi di tecnologie biomediche, anche distribuiti ed interconnessi sia su scala locale che geografica, e collaborazione con gli operatori sanitari nell'utilizzo di metodologie ingegneristiche per la soluzione di problemi clinici e gestionali; ▪ Esami superati <ul style="list-style-type: none"> ○ Strumentazione Biomedica ○ Strumentazione Di Laboratorio ○ Organizzazione Servizi Ingegneria Clinica Esterni ○ Organizzazione Servizi Ingegneria Clinica Interni ○ Rischi Elettrico, Clinico E Tecnologico E Loro Gestione ○ Biomateriali, Organi Artificiali E Protesi ○ Epidemiologia E Rischi Sanitari ○ Fisiologia | |
| 11/2015-12/2015 | Responsabile della conservazione dei documenti Informatici | |

Erogato dal DIEEE (Dipartimento Ingegneria Elettrica Elettronica) dell' Università di Cagliari, in collaborazione con Hedya® 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

INGLESE

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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

Competenze comunicative	• Buone capacità comunicative sviluppate durante l'attività di divulgazione e trasferimento tecnologico svolta in esecuzione dei contratti con CRS4 e Sardegna Ricerche
Competenze organizzative e gestionali	• Buone capacità di pianificare e ottimizzare le risorse umane/professionali presenti nel gruppo per il raggiungimento degli obiettivi proposti e nel rispetto dei termini di consegna delle commesse. Ottime capacità di lavorare in team
Competenze professionali	Elaborazione di immagini e video: <ul style="list-style-type: none">• Image Registration and Restoration; Image Scaling; Edge Detection; Image Recognition; Image Segmentation; Computer Vision; Pattern Recognition; Spatial Transformation; Super Resolution
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none">• Ottima padronanza degli strumenti di Office Automation (Suite Microsoft Office e OpenOffice)• Buona conoscenza dei principali sistemi operativi• C, C++, Java, Html, Php, SQL, MongoDB, Matlab, Verilog (HDL), Assembly (ARM 7), UML, Java script;• Visual Studio, Eclipse, EasyPhp, ModelSim, Leonardo Spectrum, ARM Developer Suite, ISE• Navigator, Microsoft Project.
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- 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.

Carboni 25/11/2021

Firma
Tiziana Dessì

