

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/04/2018 – ATTUALE – Cagliari, Italia

DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE INFORMATICHE E SERVIZI INFORMATIVI – ARNAS G. BROTZU

Direttore

di Struttura Complessa Tecnologie Informatiche e Servizi Informativi a cui sono attribuite le seguenti funzioni e responsabilità:

- supporto alla Direzione nell'individuazione dei fabbisogni di investimento relativi alle tecnologie informatiche, in raccordo con la gestione accentrata a livello regionale;
- sviluppo e gestione progetti di automazione in ambito sanitario, amministrativo e di valenza direzionale, in raccordo con le altre strutture regionali;
- gestione e sviluppo del progetto SISAR e dei sistemi informativi di ambito regionale, in raccordo con le altre strutture regionali;
- gestione della sicurezza informatica e amministrazione dei sistemi applicativi;
- presidio dello sviluppo e dell'utilizzo del sistema informativo aziendale, assicurando l'implementazione di procedure atte a garantire il controllo sulla qualità delle informazioni e dei flussi informativi, in collaborazione con le altre strutture interessate;
- supporto alle unità organizzative aziendali nella percorso di progressiva informatizzazione dei processi;
- supporto nei processi di dematerializzazione e applicazione del Codice dell'amministrazione digitale;
- elaborazione dei documenti di gara, finalizzati all'acquisizione delle apparecchiature informatiche e di rete e dei servizi correlati;
- gestione del hardware e dei software e dei servizi di rete e di telefonia

Dal 10/09/2019 nominato formalmente Responsabile per la Transizione Digitale con le funzioni espressamente previste dall'art. 17 del D. Lgs. 82/2005.

06/11/2018 – ATTUALE – Cagliari, Italia

RESPONSABILE FF DELLA SSD TECNOLOGIE SANITARIE – ARNAS G. BROTZU

Responsabile ad interim della Struttura Semplice Dipartimentale delle Tecnologie Sanitarie deputata a:

- supporto alla Direzione nell'individuazione dei fabbisogni di investimento relativi alle tecnologie sanitarie, in raccordo con la
- gestione accentrata a livello regionale;
- attività di verifica della compatibilità, prima dell'installazione, tra le apparecchiature elettromedicali e biomedicali e le strutture e gli impianti esistenti;
- elaborazione dei documenti di gara, finalizzati all'acquisizione delle apparecchiature elettromedicali e biomedicali;
- gestione dei servizi di manutenzione delle tecnologie sanitarie e i censimenti a fini manutentivi, nonché l'elaborazione dei documenti di gara relativi.

01/01/2016 – 31/03/2018 – Cagliari, Italia

DIRIGENTE ANALISTA DEI SERVIZI INFORMATIVI - INCARICO ALTA SPECIALIZZAZIONE – AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU

Incarico Professionale di Alta Specializzazione (IPAS) nella Struttura dei Servizi Informativi.

01/02/2014 – 31/12/2015 – Cagliari, Italia

DIRIGENTE ANALISTA DEI SERVIZI INFORMATIVI – AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU

Dirigente Analista dei Servizi Informativi. Competenze in materia di progetti di innovazione tecnologica, infrastrutture informatiche, rete telematica, CED, telefonia fissa e mobile, flussi informativi, l'elaborazione dati e statistiche, sistema di rilevazione presenze. Responsabile Unico Aziendale del progetto SISaR. Referente aziendale per i progetti regionali: *MEDIR, SILUS, ANAGS, TS-CNS, CO-CNS, INFRAS*. Referente aziendale e amministratore di sicurezza del sistema *Tessera Sanitaria* ed *NSIS*. Amministratore di sistema per la rete aziendale ed il dominio Windows.

03/02/2009 – ATTUALE

INGEGNERE – ALBO DEGLI INGEGNERI

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, matricola 4077 sezione A, Settori: Civile Ambientale, Industriale, Informazione.

11/2007 – 10/2009 – Cagliari, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

Insegnamento di *Uso e Gestione Professionale dei Sistemi ICT*, INF/01, II semestre, del corso di laurea in Informatica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., per gli AA.AA. 2007/2008 e 2008/2009.

02/11/2007 – 30/12/2008 – Pula, Italia

COLLABORATORE SENIOR – SARDEGNA RICERCHE

Attuazione delle attività di ricerca applicata e di valorizzazione dei risultati scientifici e tecnologici da realizzare nell'ambito dell'intervento "Distretto Sardegna ICT – realizzazione di centri di competenza e laboratori tecnologici".

Le attività preminenti svolte in riferimento all'incarico:

- acquisizione di know-how specifico sulle tecnologie abilitanti che stanno dietro al paradigma del Web 2.0, con particolare riferimento ai servizi di distribuzione dei contenuti video;
- sperimentazione di nuove idee applicative e analizzare le potenzialità delle tecnologie e delle applicazioni legate alla distribuzione televisiva multiplatforma (DVB, IPTV, mobile);
- sviluppo strumenti open-source per la distribuzione e l'aggregazione di contenuti video, e di tecniche di "recommendation" per la personalizzazione dell'offerta di contenuti.

03/08/1999 – 31/12/2008 – Cagliari, Italia

SOCIO E AMMINISTRATORE – NEXUS SRL

L'esperienza lavorativa si è articolata nelle seguenti materie:

- Studio, progettazione e realizzazione di apparecchiature, sistemi elettronici e del relativo software; fabbricazione di elaboratori, sistemi ed altre apparecchiature informatiche.
- Servizi di assistenza tecnica e di indagine, studio e ricerca, calcoli, design e progettazioni nei campi dell'ingegneria elettronica, informatica e delle telecomunicazioni.
- Studio progettazione e sviluppo di Hardware e Software.
- Consulenza in materia di Hardware e Software.

1999 – 2007 – Cagliari, Italia

CONSULENTE INFORMATICO – DIP. INGEGNERIA DEL TERRITORIO - UNIVERSITÀ

Collaborazione su progetti di ricerca con il **Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari**, in parte svolte come Nexus Srl:

- progetto europeo WARSIP-UE: *verifica dell'efficienza computazionale e delle possibilità applicative di rete a sistemi idrici*;
- realizzazione di un'interfaccia grafica in ambiente Linux per l'*ottimizzazione* e la *simulazione* delle reti idriche;
- sviluppo del codice di calcolo WARGI (Water Resources Optimization Graphical Interface) al fine di predisporre il modulo di simulazione per i sistemi idrici multi-settoriali;
- modellistica per l'ottimizzazione della pianificazione e gestione dei sistemi di risorse idriche.

01/10/1998 – 11/06/1999 – Uta, Italia

PROGRAMMATORE – MEDIATECH SRL

Ricerca e sviluppo di software per la teledidattica, con mansioni di:

- studio e realizzazione di prototipi software per la teledidattica, servizi internet e intranet sviluppati in tecnologia JAVA based;
- amministratore dei sistemi informativi e della rete aziendale.

15/06/1998 – 15/09/1998 – Cagliari, Italia

CONSULENTE – UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

Consulente per lo svolgimento di attività necessarie alla ricerca scientifica del D.I.E.E. nell'ambito del contratto ASI 1998 – Microsistemi ottici per la robotica spaziale (Resp. Scientifico Luigi Raffo). In particolare il lavoro consiste nella progettazione di sistemi digitali per la valutazione della profondità da immagini stereoscopiche.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/02/2021

QUALIFICAZIONE DI PROJECT MANAGER AVANZATO – Istituto Italiano di Project Management (ISIIPM)

Attestato n. 873

24

11/2004 – 14/01/2008

DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA – Università di Cagliari

Campi di studio

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Molto buono | Dynamic Resource Optimization for Embedded Systems, a Software Approach

09/1992 – 06/04/1998 – Italia

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA – Università di Cagliari

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : *Elettronica e automazione*

110/110 e Lode | Studio e progettazione di un sistema digitale per la valutazione, in tempo reale, della profondità

09/1987 – 07/1992 – Carbonia, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo scientifico "E. Amaldi"

2014 – 2015

PROGRAMMA DI FORMAZIONE MANAGERIALE E DI MIGLIORAMENTO QUALITATIVO DEI SERVIZI E DELLE PRESTAZIONI NEL SISTEMA SOCIO-SANITARIO E SANITARIO REGIONALE – Regione Sardegna

POR FSE 2007/2013 REGIONE SARDEGNA - ALESSANDRO FLEMING - Programma di formazione manageriale e di miglioramento qualitativo dei servizi e delle prestazioni nel Sistema socio-sanitario e sanitario regionale.

- 40 ore per l'individuazione delle buone pratiche.
- 24 ore di project work;
- 80 ore di formazione in aula per l'acquisizione di competenze manageriali relative all'acquisizione di metodologie, tecniche e strumenti per il governo di organizzazioni sanitarie, competenze volte al miglioramento e all'integrazione organizzativa dei servizi attraverso metodi e strumenti innovativi di governo, strumenti e tecniche del processo manageriale;

2020 – 2021

CORSI 2020-OGGI

- Corso CEI - Apparecchi elettromedicali. Verifiche periodiche e prove dopo la riparazione di apparecchi elettromedicali. Norma CEI - 10 maggio 2021 - 8 ore
- LA FORMAZIONE DEL CONTRATTO DI MANUTENZIONE - 19 maggio 2021 - 8 ore
- Corso di formazione AIIC - Appalti pubblici nell'emergenza Covid-19: Orientamenti europei, decreto "Cura Italia" e "Decreto Rilancio" - 5 ore
- Corso di formazione AIIC - Sale operatorie integrate: stato dell'arte e prospettive future - 5 ore
- Corso presso l'ARNAS G. Brotzu dal titolo "IL PIANO TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E L'ELENCO ANNUALE, IL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI" - 4 ore.

ALTRI CORSI DAL 2014 AL 2019

- **2019** - Convegno annuale AISIS - Digital Health Summit - Milano, 9-11 ottobre 2019 - 3 gg
- **2019** - Strutture Sanitarie e Sistema di gestione sicurezza antincendio (DM 15/03/2015) - 4 ore
- **2019** - LR 13/03/18 n°8. Impatto del nuovo quadro normativo regionale e rapporti con la previgente normativa - Seminario 4 ore
- **2019** - Normativa e compiti della figura del RUP - 24 ore
- **2018** - Convegno annuale AISIS - Digital Health Summit - Milano, 12 ottobre 2018 - 3 gg
- **2018** - Corso di formazione in house in materia di contrattualistica pubblica - Cagliari - 48 ore
- **2017** - Convegno annuale dell'Associazione Italiana dei Sistemi Informativi in Sanità (AISIS) su "Privacy e sicurezza a supporto dell'innovazione digitale in Sanità" - Torino - 14 ore
- **2017** - EHealth Leadership Program - presso SDA Bocconi school of management - 24 ore
- **2017** - ICT COST Governance - presso ATSSardegna - 15 ore
- **2016** - Programma nazionale esiti - PNE. Presentazione dei risultati edizione 2016 Regione sardegna - 5 ore
- **2016** - Progetto areté aob: percorso "Etica, integrità, cultura della legalità e trasparenza" - 13 ore
- **2016** - Formazione specifica sulla sicurezza per dirigenti - accordo stato regioni 21 dicembre 2011 - 16 ore
- **2016** - Centralizzazione degli acquisti in sanità: comunicazione della trattativa e il ruolo del responsabile degli acquisti quale leader e negoziatore del processo - 4 ore
- **2016** - Resp. Scientifico del corso: La gestione dei documenti informatici nella P.A. - 7 ore
- **2015** - Resp. Scientifico del corso: Gestione integrata dell'order entry informatizzato - 4 ore x 32 edizioni
- **2014** - Il sistema di valutazione del personale: richiami teorici e applicazioni pratiche. - 5 ore
- **2014** - Formazione sulla sicurezza d.Lgs. 81/08 e s.M.I. Corso formazione specifica rischio alto - durata min. 12 ore - accordo stato regioni 21.12.2011 - 12 ore
- **2014** - Formazione sulla sicurezza d.Lgs. 81/08 . Corso base durata min. 4 ore secondo accordo stato regioni 21.12.2011 - 7 ore

ALTRI CORSI FINO AL 2013

- **19/20 – 26/27 Febbraio 2013** - Partecipazione al corso organizzato da Athena Srl, nell'ambito del progetto INFRAS-ICT, denominato "Vmware vSphere 5.1". Per un totale di 32 ore.
- **28 Settembre e 12 Ottobre 2012** - Partecipazione al corso di formazione tenuto dalla SDA Bocconi presso la ASL di Carbonia avente per oggetto: "Sviluppo delle competenze dei valutatori di performance in Sanità"
- **14 e 16 Novembre 2012** - Partecipazione al corso organizzato dalla ASL 7 di Carbonia dal titolo "Introduzione all'utilizzo dei software per la gestione ed analisi dati in ambito sanitario"
- **15 Novembre 2012** - Partecipazione al seminario di formazione tecnica della durata di 3 ore tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari con qualificati relatori avente per tema: "Impianti di messa a terra, parafulmine. LPS Esterni. SPD: Metodi di installazione AC e DC"
- **28 Novembre 2012** - Partecipazione al convegno "Innovare in regime di Spending Review" - Organizzato da Athena Srl presso il T-HOTEL di Cagliari
- **27 Gennaio 2012** - Corso di formazione dalla ASL 7 di CARBONIA denominato: "Il codice e il regolamento attuativo dei contratti pubblici alla luce delle novità del D. L. 70/2011". Per un totale di 7 ore di formazione.
- **8 Luglio 2010** - Partecipazione al corso organizzato dalla ASL 7 di Carbonia: "La Responsabilità del Dipendente e del Dirigente nella PA" - durata 7 ore
- **7 Luglio 2010** - Partecipazione al corso organizzato dalla ASL 7 di Carbonia: "Valutare la prestazione e l'organizzazione dopo la riforma Brunetta" - durata 7 ore
- **28/29 Giugno 2010** - Partecipazione al corso: "Rischi psicosociali: prevenzione del disagio e promozione del benessere nei contesti lavorativi" - Organizzato presso la ASL di Carbonia
- **Luglio 2007** - Frequenza del corso "Evolutionary Computation" tenuto dal Prof. Pier Luca Lanzi del Politecnico di Torino organizzato dalla scuola di Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica dell'Università di Cagliari.
- **dal 25 agosto al 5 settembre 1997** - Partecipazione allo stage TELECOM Italia presso la Scuola Superiore G. Reiss Romoli di L'Aquila in cui sono state affrontate le tematiche: sviluppo di servizi Internet ed Intranet, la realizzazione di software applicativo "mobile" in JAVA, le LAN Aziendali, l'analisi delle prestazioni di rete private di fonia, l'analisi di protocolli e servizi ISDN, l'impiego di reti ATM a livello locale, il network management, le reti di accesso a larga banda.

● COMPETENZE DIGITALI

Programmazione e linguaggi (Python, Java, PHP, ecc.) | Database database relazionali (MySQL ecc) | Linguaggi Web: HTML, CSS, PHP, jQuery | Uso avanzato dei sistemi operativi Windows, Linux, MacOS | Software Versioning (Git, Mercurial) | Sviluppo web (Django) | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	C1
SPAGNOLO	B1	B1	B1	B1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● CONFERENZE E SEMINARI

30/06/2021 – Webinar

Digital Health Community, Terapie Digitali: presente e futuro

I progetti di Terapia Digitale dell'ARNAS G. Brotzu

15/12/2020 – 18/12/2020

Forum Risk Management

Esposizione del poster "La risposta alla seconda ondata Covid 19: Healthcare system home based"

2020

Responsabile scientifico

- **2020** - Responsabile scientifico del corso di formazione "Il ruolo dell'Ingegneria Clinica in ambito ospedaliero: modelli organizzativi, competenze e sviluppo professionale" presso l'ARNAS G.Brotzu. 4 Edizioni da 6 ore.
- **2020** - Responsabile scientifico del corso "Le Tecnologie Biomedicali ad uso del personale sanitario: dal processo di acquisizione alla gestione operativa". presso l'ARNAS G.Brotzu. Durata: 24 ore.
- **2020** - Responsabile scientifico del corso "SICUREZZA E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI NELL'AMBITO DELLE FUNZIONI ATTRIBuite AL DIPARTIMENTO TECNICO." presso l'ARNAS G.Brotzu. Durata: 4 ore.

Docenze

2014 - Corso di alfabetizzazione informatica presso Azienda Sanitaria Locale n° 7 di Carbonia - 64 ore

2007 - Docenza nel corso d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (**I.F.T.S.**) - P.O.R. Sardegna per **Tecnico Superiore Specialista di sistemi su soluzioni Open Source**. Unità formative svolte: *Servizi e Manutenzione di Sistemi Open Source*.

A. A. 2006/007 e A. A. 2005/2006 - Svolgimento di cicli di seminari, esercitazioni e realizzazione di materiale didattico (sia cartaceo che informatico) per il corso di "**Laboratorio di progettazione di sistemi operativi**" del corso di Laurea in Informatica dell'Università di Cagliari

A. A. 2005/2006 - Svolgimento di cicli di seminari, esercitazioni e realizzazione di materiale didattico (sia cartaceo che informatico) per il corso di "**Architettura di processori e sistemi integrati**" del corso di Laurea in Tecnologie Informatiche dell'Università di Cagliari

2004-2005

- Docenza nel corso d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (**I.F.T.S.**) - P.O.R. Sardegna - Asse III - Misura 3.7 per "**Tecnico Superiore Progettista di Software Applicativo**". Unità formative svolte: *Programmazione Avanzata*.
- Docenza nel corso d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (**I.F.T.S.**) - P.O.R. Sardegna - Asse III - Misura 3.7 per "**Tecnico Superiore Progettista di Software Applicativo**". Unità formative svolte: *Sistemi Operativi Embedded*.
- Membro della commissione esaminatrice per il corso d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (**I.F.T.S.**) - P.O.R. Sardegna - Asse III - Misura 3.7. Corso per "**Tecnico Superiore Progettista di Software Applicativo**".
- Docenza nel corso di formazione per "**Programmatori Internet**". Unità formative svolte: *Programmazione JAVA*. Ente organizzatore: CNOSFAP

2001 - Docenza nel corso di formazione professionale per **Programmatore di applicazioni Object Oriented per sistemi telematici distribuiti** organizzato dalla Sun Microsystem. Il corso si è svolto presso l'Azienda FST (poi Akhela) del Gruppo Saras (Zona industriale Machiareddu - Uta Cagliari)

Presentato alla poster session l'articolo: *"Salvatore Carta, Andrea Alimonda, M. Laura Clemente, Maurizio Agelli. Glue: improving tag-based contents retrieval exploiting implicit user feedback."*

Presentati gli articoli:

- Marco Spiga, Mattia Spiga, A. Alimonda, S. Carta, F. Aymerich, A. Acquaviva, "Exploiting Memory-Boundedness in Energy-Efficient Hard Real-Time Scheduling"
- A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva, A. Pisano, "Non-Linear Feedback Control for Energy Efficient On-Chip Streaming Computation"

● **PUBBLICAZIONI**

A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva, A. Pisano and L. Benini, "A Feedback-Based Approach to DVFS in Data-Flow Applications".

IEEE Transaction on Computer-Aided Design of Integrate Circuits and Systems (TCAD), Vol. 28, No. 11
2009

A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva. "Middleware support for efficient resource management on embedded MCSocs".

ISBN 81-7895-258-0
2008

In press as a chapter of the "Multicore Systems on chips Book", Research Signpost Publisher

Andrea Acquaviva, Andrea Alimonda, Salvatore Carta, Michele Pittau. "Assessing Task Migration Impact on Embedded Soft Real-Time Streaming Multimedia Applications."

EURASIP Journal On Embedded Systems., vol 2008, Article ID 518904, 15 pages,doi:10.1155/2008/518904
2008

A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva. "Temperature and Leakage Aware Power Control for Embedded Streaming Applications".

Proceedings of the 2008 11th EUROMICRO Conference on Digital System Design Architectures
2008
Methods and Tools. Pages 107-114, Year of Publication: 2008, ISBN:978-0-7695-3277-6

Salvatore Carta, Andrea Alimonda, M. Laura Clemente, Maurizio Agelli. "Glue: improving tag-based contents retrieval exploiting implicit user feedback".

Accepted for publication at the DIR 2008 (Dutch-Belgian Information Retrieval) workshop
2008
Maastricht, the Netherlands, on April 14-15, 2008

M. Pittau, A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva. "Impact of Task Migration on Embedded Streaming Multimedia for Embedded Processors: A Quantitative Evaluation"

ESTIMedia 2007 (IEEE Workshop on Embedded Systems for Real-Time Multimedia)
2007
4-5 Oct 2007. Salzburg (Austria).

S. Carta, A. Alimonda et al., "A Control Theoretic Approach to Energy Efficient Pipelined Computation in MPSoCs".

ACM Transaction on Embedded Computing Systems (TECS), Volume 6, Issue 4 (September 2007)
2007
Special Section LCTES'05, Article No. 27 - ISSN:1539-9087

S. Carta, A. Alimonda, A. Acquaviva, A. Pisano "Queue-Based Runtime Energy Management for Heterogeneous Embedded Multicore Platforms"

Proceedings of the Workshop on Operating System Support for Heterogeneous Multicore Architectures
2007
(OSHMA), held at PACT2007, Brasov (Romania), September 2007

A. Alimonda, A. Acquaviva, S. Carta, A. Pisano, "A Control Theoretic Approach to Run-Time Energy Optimization of Pipelined Processing in MPSoCs".

IEEE/ACM Design, Automation and Test in Europe (DATE), Munich (Germany), 2006. Pages: 876 - 877
2006

A. Alimonda, S. Carta, A. Acquaviva, A. Pisano, "Non-Linear Feedback Control for Energy Efficient On-Chip Streaming Computation".

IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (IES'06)
2006
Antibes Juan-Les-Pins (France), 18-20 Oct. 2006, on page(s): 1-8

Marco Spiga, Mattia Spiga, A. Alimonda, S. Carta, F. Aymerich, A. Acquaviva, "Exploiting Memory-Boundedness in Energy-Efficient Hard Real-Time Scheduling".

IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (IES'06)
2006
Antibes Juan-Les-Pins (France), 18-20 Oct. 2006, on page(s): 1-10

A. Alimonda, S. Carta, L. Raffo. "A Modular Digital VLSI Architecture for Stereo Depth Estimation in Industrial Applications".

Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium Circuits and Systems (ISCAS '99), Jul 1999.
1999

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Si autorizza il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii..