

Curriculum Vitae

Cadeddu Antonio

Dati Personali

- Data di nascita: 22/10/1970

Istruzione

- | | | |
|------|--|----------|
| 1989 | I.T.I.S. G.Asproni | Iglesias |
| - | Diploma di perito industriale, specializzazione informatica, programmatore. | |
| - | Votazione 54/60. | |

- | | | |
|------|--|----------|
| 1999 | Università degli Studi di Cagliari | Cagliari |
| - | Laurea in Matematica ad indirizzo applicativo | |
| - | Votazione 110 e lode. | |
| - | Tesi di ricerca sperimentale su
“Aspetti della teoria della gravitazione in due dimensioni”
analisi e modellizzazione matematica di anomalie gravitazionali (black holes) a due dimensioni | |
| - | Tesi sui modelli Markoviani, simulazione processi decisionali | |
| - | Tesi sul comportamento asintotico dell'energia, simulazione produzione energetica all'interno di una centrale chimica | |
| | Tesi sui sistemi crittografici, metodi ed algoritmi di crittoanalisi (DES,RSA...) | |

- | | | |
|------|---|-------|
| 1999 | Università Aems (IOWA) | (USA) |
| | Corso sul comportamento dei campi gravitazionali in condizioni estreme | |

- | | | |
|------|--|----------|
| 2003 | Atlantis | Cagliari |
| | Corso ORACLE relativo a Financial Analyzer: introduzione e amministrazione | |
| | Corso di comunicazione e team building, psicologia delle relazioni, Analisi Transazionale, Programmazione Neuro Linguistica | |

- | | | |
|------|--|--|
| 2006 | | |
| | Corso Autonomy relativo a configurazione, amministrazione e sviluppo | |
| | Corso di Project Management organizzazione per progetti, pianificazione di attività, tempi e risorse, budget di progetto e utilizzo di MS Project | |
| | Corso accessibilità e usabilità siti web | |

- | | | |
|------|--|--|
| 2008 | | |
| | Corso Cisco certificazione CCNA1 | |
| | Corso tecniche di progettazione impianti fotovoltaici | |

Corso Oracle 10g certificazione OCA

2009

Corso GIS, Arcgis 8.1

Corso Oracle 10g certificazione OCP

2010

Corso base ESRI Sistemi Informativi Territoriali

Corso Oracle 10g certificazione OCP

2011

Corso SAS enterprise

Corso di Geographic Information Systems

2012

Corso Microsoft WFC

Corso ArcGis Desktop Standard

2013

Corso ArcGis Spatial Analyst e 3D Analyst

2014

Corso Previsore Protezione Civile

2018

Corso SNA 'Il nuovo Codice dei contratti pubblici'

Corso Amazon AWS e AWSE

Lingue

- Buona conoscenza Inglese parlato e scritto

Servizio Militare

- Obiettore di coscienza presso il Comune di Ortacesus (Ca) dal 4/06/97 al 4/04/98, con la mansione di Tecnico Informatico presso suddetto Comune

Attuale Occupazione

- dal 9/8/2018 Presidenza - Ufficio AUDIT
Supporto all'Autorità di Audit nell'analisi dei sistemi informativi, nelle problematiche legate all'implementazione dei dati e monitoraggio dei sistemi informativi regionali e sul sistema IGRUE

Referente GDPR e CRC (Centrale Regionale di Committenza)

- dal 3/11/2014 Protezione Civile
Funzionario tecnico presso Direzione Generale Protezione Civile – Servizio
Previsione Rischi e dei sistemi informativi, infrastrutture e reti.
Direttore lavori piattaforma unitaria Protezione civile
Direttore Lavori progetto Sistema Allerta e Monitoraggio per il Centro
Funzionale Decentrato
Progettazione, sviluppo e gestione dei sistemi informativi dell'Ufficio del
subentro Emergenza Alluvione 2013 ex art. 1 comma 2 OCDPC n. 210/2014
e Decreto Presidente Regione Sardegna n. 36/2015
Realizzazione gestionale per la gestione dei contributi per le Organizzazioni di
volontariato. Sviluppo banca dati per la gestione dei processi aziendali.
Automatizzazione delle procedure di monitoraggio e sorveglianza per il CFD;

- dal 27/11/2013 al 3/11/2014 distacco Protezione Civile
distacco con Ordinanza n.9 del 25.11.2013 presso Ufficio del Commissario
Delegato per l'Emergenza Alluvione 2013 (Direzione Generale Protezione
Civile)

- Progettazione, sviluppo e gestione dei sistemi informativi a supporto della
gestione emergenza alluvione 2013

- dal 03/09/2007 al 3/11/2014 EnteForesteSardegna
Assunto con contratto a tempo indeterminato inquadrato al livello Quadro I°
livello del CCNL Agricoltura. Impegnato come:

- Funzionario Quadro presso Servizio Innovazione Tecnologica EFS;
- Responsabile dei Sistemi Informativi Avanzati e delle attività di Geomatica
con Det. n° 233 del 7.12.2009 e n° 88 del 17.07.2012
 - System Architect per analisi e disegno di applicazioni con tecnologia
LAMP e progettazione banche dati.
 - Coordinamento esecutivo ed operativo nelle fasi di realizzazione dei
nuovi sistemi software;
 - Gestione sistemi di amplificazione GSM/UMTS per la connessione di
sedi remote;
 - Studio di soluzioni a supporto dei processi gestionali concepiti con
l'impiego delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni.
 - Gestione delle informazioni geografiche connesse alle attività tecniche
di indirizzo;
 - Gestione dei sistemi informativi afferenti alla Geomatica in uso all'EFS
 - Progettazione e gestione di sistemi integrati di rilievo forestale;
 - Progettazione e gestione di sistemi cartografici basati su tecnologia Lidar
e Aerofotogrammetrie;
 - Studio di soluzioni innovative per la gestione ed elaborazione di dati
cartografici su piattaforme software;
 - Analisi e gestione delle risorse HW e SW in dotazione all'EFS;
 - Gestione dei contratti di global service per il noleggio di HW e SW;

- Gestione delle gare attraverso la Consip;
- Stesura capitolati tecnici;
- Direzione esecuzione contratto;
- Gestione della fornitura;
- Gestione dei pagamenti.

Nell'ambito di tale esperienza lavorativa:

- Direttore esecuzione lavori/Responsabile di progetto per realizzazione sistema gestione dati attività antincendio. Nell'ambito di tale attività: analisi e progettazione banca dati, implementazione banca dati
- Direttore esecuzione lavori/Responsabile di progetto per realizzazione sistema gestione dati attività vivaistica. Nell'ambito di tale attività: analisi e progettazione banca dati, implementazione banca dati
- Direttore esecuzione lavori/Responsabile di progetto per realizzazione sistema gestione dati magazzino. Nell'ambito di tale attività: analisi e progettazione banca dati, implementazione banca dati
- Direttore esecuzione lavori/Responsabile di progetto per gestione sicurezza informatica EFS
- Direttore esecuzione lavori/Responsabile di progetto per realizzazione sistema documentale EFS
- Responsabile tecnico per sistema di fleet management per gestione flotta mezzi EFS
- Attività di formazione mirata all'alfabetizzazione informatica del personale dell'EFS
- Progettazione impianti fotovoltaici per vedette antincendio POR mis. 1.8

-dal 08/04/2002 al 30/06/07

ATLANTIS

Cagliari

Assunto con contratto a tempo indeterminato inquadrato al livello 7 del CCNL Metalmeccanici. Impegnato come:

- Responsabile struttura tecnica Area Gestione del Territorio;
- Responsabile di progetto;
- System Architect e Software Enginner per analisi, disegno e sviluppo di applicazioni in ambiente J2EE e Microsoft .NET.

Nell'ambito di tale esperienza lavorativa:

- Responsabile di progetto per realizzazione sistema servizio di emissione e realizzazione bollettini e F24 per conto di Poste Italiane in ambiente Microsoft .NET.

Nell'ambito di tale attività: gestione del cliente, coordinamento gruppo di lavoro, analisi e progettazione, utilizzo di SQL Server e Microsoft Workflow Server per gestione flusso documentale

- Responsabile di progetto per realizzazione sistema servizio di gestione ICI per conto di Poste Italiane in ambiente Microsoft.

Nell'ambito di tale attività: gestione del cliente, coordinamento gruppo di lavoro, analisi e progettazione, utilizzo di SQL Server e Microsoft Workflow Server per gestione flusso documentale

- Responsabile di progetto per sistema di gestione ordinaria e straordinaria TARSU sviluppato in ambiente Microsoft.

Nell'ambito di tale attività: gestione del cliente, coordinamento gruppo di lavoro, analisi, progettazione e sviluppo di un sistema finalizzato alla gestione ordinaria e straordinaria della TARSU.

- Responsabile di progetto per sistema integrato per la gestione del territorio SIT (Catasto, Anagrafe Fabbricati, Tributi, ecc..) su piattaforma OpenSource (MapServer, PostGres + PostGis, Struts) e sistema di gestione del back end comprendente sistemi automatizzati di importazione, normalizzazione e correlazione delle informazioni (.NET, Access VBA, Postgres/Postgis).

- Responsabile di progetto per sistema di analisi e rendicontazione.

Nell'ambito di tale attività: coordinamento gruppo di lavoro, analisi, progettazione e sviluppo di un sistema finalizzato alla realizzazione di una Intranet Aziendale per la gestione, rendicontazione ed analisi statistica dei progetti di produzione e ricerca aziendali.

- Project leader per sistema di monitoraggio Finanziamenti Pubblici.

Nell'ambito di tale attività: coordinamento gruppo di lavoro, analisi, progettazione e sviluppo di un sistema web finalizzato alla gestione dei finanziamenti pubblici per conto del SIL di Oristano

- Attività di ricerca svolta nello studio dell' integrazione tra sistemi avanzati per la gestione dei flussi documentali e dei processi e le principali tecniche di sicurezza informatica, firma digitale, validazione e autenticazione. Durante tale attività: studio della JCA e JCE, XML-Trust, principali tecniche e algoritmi crittografici, elementi fondamentali sui workflow e WFMS, progettazione di un sistema di WFMS sicuro.
- Attività di ricerca rientrante nel progetto ASP incentrata nella realizzazione di un ambiente di integrazione dati tra applicativi gestionali di natura differente al fine di creare uno sportello polifunzionale. L'ambiente software è stato realizzato utilizzando strumenti di integrazione dati e sincronizzazione di banche dati come DB Moto e DataReplicator
- Attività di ricerca rientrante nel progetto MoDe incentrata nella realizzazione di un ambiente di elaborazione per modelli organizzativi territoriali per lo sviluppo socio-economico, basato sull'utilizzo di ontologie e motori inferenziali, al fine di gestire, elaborare, analizzare ed ottimizzare la struttura organizzativa rappresentativa del territorio. Nell'ambito di tale progetto: utilizzo di editor ontologici e motori inferenziali.
- Attività di ricerca rientrante nel progetto MoDe incentrata nella realizzazione di un ambiente software di ricerca fruibile via Web che sulla base dell'esigenza manifestata dal territorio oggetto di studio consente di

individuare le prassi di sviluppo più congeniali al caso in questione. Prassi reperibili sia via web che da banche dati appositamente create.

Tale finalità è stata raggiunta utilizzando tecniche di estrazione e di autocorrelazione delle informazioni supportate dal motore di ricerca Autonomy;.

- Analisi e progettazione sistema automatico di gestione e importazione dati per portale CNEL
- Utilizzo di ORACLE OFA11i per progetti legati all'informatizzazione delle Aziende Sanitarie Locali
- Analisi e sviluppo di un sistema realizzato in modalità java-swing per la modellizzazione e simulazione di processi informativi. Tale sistema si basa sulla metodologia REBUS della SSPA (Scuola Superiore Pubblica Amministrazione) e APMML sviluppata presso il Politecnico di Torino.
- Analisi, disegno e sviluppo di un sistema per la gestione dei costi all'interno delle amministrazioni pubbliche. Tale applicazione, basata su tecnologie J2EE, è attualmente in uso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero degli Affari Regionali. L'applicazione implementa il pattern MVC tramite l'uso di Velocity lato view e di Struts come controller lato server. Dotata di un sistema di gestione ed autorizzazione utenti basato su JAAS, consente l'indipendenza dal DB grazie all'implementazione del pattern DAO-Factory
- Analisi, disegno e sviluppo di un sistema per la gestione delle linee guida e di attività, obiettivi e risultati ottenuti all'interno delle amministrazioni pubbliche.
- Analisi, disegno e sviluppo di un sistema, basato sull'utilizzo delle Jsp e Jstl, per la realizzazione di una intranet aziendale per la gestione delle principali attività aziendali: gestione riunioni e verbali, gestione progetti, analisi rendicontazione.
- Utilizzo di UML per la creazione di componenti software e delle estensioni dell'UML per le WEB Application
- Attività di testing tramite Jstruts e JHttp, basati sull'utilizzo del framework Junit

Altre Esperienze Professionali

03/09/2001-03/04/2002 METSO(Gruppo MET-SOGEDA)
Cagliari
Analista-Programmatore, sviluppatore Java
Analisi, disegno e sviluppo di applicazioni in ambiente J2EE

Nell'ambito di tale esperienza lavorativa:

- Nel mese di Settembre 2001 corso di formazione per sviluppatori J2EE. Argomenti del corso: Applet swing, Servlet, XML, EJB 1.1, Database, linguaggio SQL e UML.
- Software maggiormente utilizzati JBuilder 5, Tomcat, Bea Web Logic 5.0,6.0/6.1, JBoss, Oracle 8i/9i.
- Realizzazione di un progetto di sviluppo di applicazioni con tecnologia J2EE per conto di InfoCamere. Il progetto prevedeva la realizzazione di un framework basato su tecnologia J2EE da utilizzare come supporto nell'ambito di applicativi bancari, assicurativi e per la pubblica amministrazione. Tale framework è applicabile anche a tutti gli applicativi basati su interfacce utente (Applet), servlet, EJB, Database,XML.
- E' stato inoltre sviluppato un prototipo applicativo del framework per l'archiviazione e catalogazione di documenti.
- Attività di docenza per corsi di formazione aziendale. Nell'ambito di tale esperienza:
 - Progettazione, disegno, realizzazione e gestione lato client e server di siti web, portali ed intranet.
 - Realizzazione, gestione e manutenzione DB relazionali.
 - Corso programmazione OO
 - Corso programmazione WEB (html,javascript,css)

20/03/2000-30/08/2000	Stimp	Cagliari
<i>Web Master</i>		
<ul style="list-style-type: none">- Analisi, progettazione e sviluppo di portali e siti web- Utilizzo principali software Macromedia: Dreamweaver, Fireworks, Flash, Freehand, FrontPage		
01/02/2006-30/05/2006	I.P.S.I.A	Iglesias
<i>Insegnante Informatica per corsi PON</i>		
01/01/2005-30/05/2005	I.P.S.I.A	Iglesias
<i>Insegnante Informatica per corsi PON</i>		
17/09/2000-31/06/2001	I.T.I.S. G.Asproni	Iglesias
<i>Insegnante Sistemi Informatici</i>		
01/10/2000-31/06/2001	Istituto per Periti Aeronautici	Iglesias
<i>Insegnante Matematica e Fisica</i>		
17/09/2000-31/07/2001	Istituto L.Pirandello	Iglesias
<i>Insegnante Informatica</i>		
2/02/2000-14/06/2000	I.T.I.S. G.Asproni	Iglesias
<i>Insegnante Sistemi Informatici</i>		

25/04/1998–25/04/1999 Archivio Storico Comunale Iglesias
Tecnico Informatico

- Informatizzazione dell'Archivio Minerario Monteponi-Montevercchio, mediante l'uso di Lotus Notes
- Realizzazione software archiviazione documenti storici e bibliografici mediante Access (VBA)
- Realizzazione materiale multimediatco per presentazione Archivio

Conoscenze Informatiche

Sistemi operativi:	Dos, Windows 10, NT, 2000, XP, 7 e 8.x, Linux RedHat, Ubuntu 7.0
Linguaggi di programmazione:	Fortran, Pascal, Assembler, Perl, C, C++, C#, VisualBasic, Java, PHP, .NET 4.3
Java 2EE:	EJB, Servlet, JSP, JSTL, JDBC, JAAS, JCA, Framework Struts
Generazione dinamica HTML	Velocity-Jakarta Project, TEA, Web Macro
Programmazione Web	XHTML, HTML, DHtml, JavaScript, VBScript, ASP, VRML, WML, WMLScript
DB	ORACLE, SQL Server, Postgres, MYSQL Programmazione in T-SQL e PL-SQL Reporting services, OFA 11i, analisys services
Formattazione documenti	XSL, CSS
Validazione dati	XML-Schema, DTD
Parsing documenti	SAX, DOM, JDOM
Applicativi Web	CS6 suite Corel, Visual Studio 2016
Applicativi Windows:	Access ed Excel (con VBA), Project, Visio
Applicativi Matematici:	Mathematica, Matlab, Cartan
UML-modellizzazione software	Rational Rose, Poseidon, Enterprise Architect,

Note

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità al D.Lgs. 30 Giugno 2003 n. 196. GDPR 2016/679