

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CADONI ELIA**

Telefono **070-6064417 360-1075567**

Fax **070-6064865**

E-mail ecadoni@regione.sardegna.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 10/09/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** **Dal 11/2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna
- Tipo di azienda o settore attualmente presso:
 - Direzione generale della protezione civile, Servizio previsione rischi e dei sistemi informativi infrastrutture e reti, Settore dei sistemi informativi infrastrutture e reti
 - fino a maggio 2012 presso:
 - Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia, Servizio sistema informativo territoriale regionale, Settore sistema informativo territoriale regionale
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato, Funzionario tecnico
- Principali compiti e responsabilità **Presso la Direzione generale della protezione civile**
 - Responsabile del settore dei sistemi informativi infrastrutture e reti.
Il settore ha i seguenti compiti istituzionali:
 - o gestione e sviluppo del sistema integrato per le comunicazioni in emergenza;
 - o attività di *information and communication technology* per l'intera direzione, inclusa la gestione delle reti telematiche e della rete radio regionale;
 - o studio, progettazione e esecuzione dei contratti;
 - o supporto al dirigente nei rapporti con i corrispondenti uffici del Dipartimento del Consiglio dei ministri nazionale.
 - RUP del procedimento "Rete Radio Regionale digitale interoperabile – CFVA e ProCiv" (euro 18.000.000);
 - RUP del procedimento "Manutenzione evolutiva, manutenzione correttiva e pronto intervento del sistema integrato di registrazione delle chiamate telefoniche e di invio allerte multiplatforma (SIRSAM)" (euro 150.000)
 - RUP del procedimento "Fornitura, installazione e messa in opera di un sistema di radiocomunicazioni DMR per la protezione civile della Regione Sardegna" (euro 2.000.000);
 - Sviluppo e validazione di modelli previsionali per il pericolo incendi
 - Gestione e implementazione informatica/tecnologica della Sala Operativa

- Responsabile gruppo di lavoro "Implementazione del software ZeroByte"
- Responsabile gruppo di lavoro "Realizzazione dell'architettura informatica finalizzata a mettere a disposizione della Sala operativa tutti i dati necessari"
- Amministrazione rete LAN e dominio
- Progettazione/acquisizione sistema VOIP gestione chiamate e invio allerte multi-piattaforma
- Componente gruppo di lavoro "Studio di fattibilità dell'organizzazione logistica della nuova sede di Elmas"
- Acquisto attrezzatura informatica (hardware e software) e servizi anche tramite procedure informatiche (MEPA, sardegnaCAT)
- Elaborazione bollettino rischio incendio
- Elaborazione fascicolo meteo – rischio idrogeologico

Presso la Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

- Verifica tecnica/funzionale delle applicazioni, delle procedure e dei dati oggetto degli appalti SISTR e SIT2COM.
 - Componente della Commissione giudicatrice per l'affidamento dell'incarico relativo alle attività di progettazione per il "Progetto di estensione di servizi e forniture relative al Sistema Informativo Territoriale Regionale e all'Infrastruttura di Dati Territoriali (SISTR-IDT)" attraverso la procedura di cui all'art. 125 del D.Lgs n 163 del 2006.
 - Progettazione e realizzazione software GIS.
 - Realizzazione software per la raccolta dati e elaborazione statistica sugli interventi edilizi inerenti la L.R. 4/2009 (Piano Casa).
 - Realizzazione *plug-in* per QGIS per la visualizzazione dei *layer* delle foto aeree della RAS esposti con servizi TMS.
 - Realizzazione *plug-in* per ArcGis per la visualizzazione dei *layer* delle foto aeree della RAS esposti con servizi TMS.
 - Realizzazione tassellatore per generazione *tiles* TMS dello stradario della Regione Sardegna (sviluppato in c++ con le librerie *Mapnik*)
 - Componente commissione di aggiudicazione "Procedura aperta informatizzata per la realizzazione del "Sistema informativo territoriale dei beni paesaggistici e identitari della Regione Sardegna".
 - Componente commissione di aggiudicazione "*Procedura negoziata per l'affidamento, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, del servizio di assistenza all'uso del software di modellazione Mike 11 e del software DSS Mike Customised*"
 - Presidente commissione di collaudo "*Procedura aperta per l'affidamento in appalto della "Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C"*
 - Componente commissione di aggiudicazione "*Procedura aperta per la fornitura di prodotti hardware, software e servizi finalizzati alla realizzazione del progetto sistema informativo della centrale di committenza regionale intervento si-cc*"
 - Componente commissione di verifica di conformità dell'offerta "*Procedura aperta informatizzata rfq_ 303961 noleggio di apparecchiature multifunzione e stampanti a basso impatto ambientale, dei servizi connessi e opzionali e per la gestione in service del flusso documentale, manutenzione di apparecchiature di proprietà dell'amministrazione e fornitura di materiali di consumo*"
 - Componente commissione di aggiudicazione "*Procedura aperta informatizzata rfq_ 303961 noleggio di apparecchiature multifunzione e stampanti a basso impatto ambientale, dei servizi connessi e opzionali e per la gestione in service del flusso documentale, manutenzione di apparecchiature di proprietà dell'amministrazione e fornitura di materiali di consumo*"
 - Componente commissione di collaudo "*Lavori di posa e giunzione di tratte in fibra ottica per l'estensione della rete telematica della Regione Autonoma della Sardegna. INTERVENTO RTR-FO-EXT*"
 - Componente commissione di collaudo "Servizio di redazione del Piano Pluriennale di Protezione Civile (contratto rep. 3/2007)."
 - Componente della commissione di aggiudicazione "*Procedura negoziata per l'affidamento tramite cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, comma 11*
- Commissioni di collaudo, di verifica di conformità, di aggiudicazione

D. Lgs. n. 163/2006, della realizzazione di un sistema integrato di registrazione delle chiamate telefoniche e di invio allerte multiplatforma per la Direzione generale della Protezione

- Componente commissione di collaudo "Proceduta negoziata (senza pubblicazione di un bando di gara) per la fornitura e installazione di una parete di visualizzazione delle immagini (videowall) e del relativo hardware e software di controllo per la Sala Operativa della Protezione Civile"
- Componente commissione di aggiudicazione bando "Progetto di estensione di servizi e forniture relative al Sistema Informativo Territoriale Regionale e all'Infrastruttura di Dati Territoriali (SITR-IDT)"
- Componente della Commissione di verifica della domande di partecipazione al "Progetto per l'erogazione di contributi finalizzati all'acquisto di dotazioni informatiche e tecnologiche a favore delle Unioni di Comuni della Sardegna e delle Comunità Montane per la gestione dei processi di pianificazione territoriale"

• Date

Settembre 2007 – Novembre 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Gold Solution s.r.l

• Tipo di azienda o settore

Azienda privata, Software House

• Tipo di impiego

Contratto a tempo indeterminato, Analista programmatore

• Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione e realizzazione applicativi web con architettura SOA
- Progettazione e realizzazione applicativi GIS
- Progettazione e realizzazione Base dati
- Coordinamento all'interno del gruppo di lavoro

• Ambiente di sviluppo / Linguaggi utilizzati / RDBMS

Visual Studio 2008 e Flex Builder 3 / C# (2.0) e Flex3 / Sql Server 2005

• Date

Agosto 2006 – Agosto 2007

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Road Enginering s.r.l

• Tipo di azienda o settore

Azienda privata, Manutenzione e Monitoraggio manto stradale, Rilievi stradali

• Tipo di impiego

Contratto a tempo determinato, Analista programmatore

• Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione e realizzazione applicativi web e client server
- Ricerca e Sviluppo nel riconoscimento e classificazione di pattern su immagini

• Principali software realizzati

- Autometed Distress Analysis by Image-Processing Methods:
Software che analizza le immagini di un manto stradale o aeroportuale riconoscendo le varie tipologie di ammaloramento e dandone una stima in termini di estensione e gravità.

- Image Capture:

Software che gestisce da una a quattro telecamere digitali, un dispositivo GPS e un odometro, acquisendo immagini georeferenziate (in considerazione sia del dato odometrico sia della stringa GPS).

- Algoritmi di Fotogrammetria:

Scrittura di vari algoritmi che noti i parametri della camera con la quale sono acquisite le immagini, permettono di effettuare misurazioni sulle stesse.

• Ambiente di sviluppo / Linguaggi utilizzati / RDBMS

Visual Studio6 e 2005 / C++ e visual basic / SQL Server 2000 e 2000

• Date

Maggio – Luglio 2006

• Nome e indirizzo del datore di

Harres Multimedia Resurces s.r.l.

- lavoro
- Tipo di azienda o settore Azienda privata, web agency
- Tipo di impiego Collaborazione a progetto, Analista programmatore
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione e realizzazione applicativi web
 - Web Master
- Ambiente di sviluppo / Linguaggi utilizzati / RDBMS PHP e MySql

• Date Dicembre 2005 – Maggio 2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro METIS -TISCALI
- Tipo di azienda o settore Information Technology
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Help Desk Tecnico

• Date Marzo 2005 – Maggio 2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari
- Tipo di azienda o settore Formazione
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Tutor del corso di “Calcolatori Elettronici”

ISCRIZIONE ALBI PROFESSIONALI

• Date 14.09.2016

Iscrizione albo degli ingegneri della provincia di Cagliari, sezione Albo A, nei settori Civile Ambientale, Industriale, Informazione al numero 8377

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date 2013 - 2014

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master PIROS - “pianificazione, prevenzione e lotta agli incendi boschivi”
- Qualifica conseguita Master di secondo livello

• Date 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Ingegnere.

• Date 1998 – 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea quinquennale presso l’Università degli studi di Cagliari
- Principali materie / abilità Fondamenti di informatica, Linguaggi di programmazione ad oggetti, Ingegneria del Software,

professionali oggetto dello studio	Basi di dati, Sistemi Operativi, Intelligenza Artificiale, Riconoscimento di forme, Reti di Calcolatori, Internet, Gestione della Qualità, Telecomunicazioni, Reti, Intenet.
• Qualifica conseguita	Ingegnere Elettronico
• Tesi	"Fusione multisensoriale di algoritmi per l'autenticazione personale tramite riconoscimento delle impronte digitali"
• Date	1993 – 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico G.Asproni (Iglesias)
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura SCOLASTICO
- Capacità di espressione orale SCOLASTICO

• **CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Sistemi operativi:

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows/Linux.

Reti:

Reti di comunicazioni radio in tecnologia DMR, amministratore di rete e di dominio

Programmazione:

Progettazione e realizzazione software. Gestione un progetto software nelle varie fasi del ciclo di vita.

Paradigmi di programmazione: OOP, SOA.

Principali metodologie di Intelligenza Artificiale e Riconoscimento di forme.

CMS, siti web dinamici, web application, blog, wordpress, joomla.

Accessibilità e usabilità siti internet, software , web application.

Tecniche di indicizzazione

Linguaggi di programmazione:

C#, PL/SQL ,C , C++, Visual Basic2005 / 6, Java, Matlab, HTML, php, asp, JavaScript (Jquery),Flex.

Software ETL: Kettle.

GIS:

Programmazione in ambiente GIS sia su piattaforme proprietarie (*ArcGis*), sia su piattaforme *openSource* (*QuantumGis*), utilizzo dei principali software GIS.

RDBMS: Oracle , SQL server 2005/2000, mySQL, Access.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali (D. Lgs 196/03)

Elia Cadoni