

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CADONI ELIA
Indirizzo	
Telefono	070-6064417 360-1075567
E-mail	ecadoni@regione.sardegna.it
Pec	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/09/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** Dal 11/2009
- **Nome 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 pieno ed indeterminato categoria D3. Assunzione tramite concorso pubblico per Funzionari Tecnici con competenze di web master (categoria D – livello retributivo D1) - Area dei servizi informatici e dell'informazione

• Principali compiti e responsabilità

Presso la Direzione generale della protezione civile (dal 2012)

- Responsabile del settore dei sistemi informativi infrastrutture e reti. (dal 1 agosto 2015)
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.
- Alta professionalità "Supporto alla progettazione della rete radio regionale" (1 ottobre 2013 – 31 luglio 2015)
- Responsabile del gruppo di lavoro "Implementazione del software zeroByte" (ottobre – dicembre 2013)
- Responsabile settore "Sistemi di comunicazione e monitoraggio" (01 luglio – 30 settembre 2013)
- Incarico per la predisposizione atti per la piattaforma informatica del centro funzionale, comprensiva della rete radio (febbraio – giugno 2013)
- Responsabile gruppo di lavoro "Realizzazione dell'architettura informatica finalizzata a mettere a disposizione della Sala Operativa tutti i dati necessari" (agosto – dicembre 2012)
- RUP del procedimento "Sistema informativo Integrato di Protezione civile, Registrazione e Segnalazione Allerte Multiplatforma" (euro 1.200.000 – dal 2019 ad oggi);
- RUP del procedimento "Adeguamento funzionale locali ex tesoreria" (euro 120.000 – dal 2019 ad oggi);
- RUP del procedimento "Rete Radio Regionale digitale interoperabile – CFVA e Prociv" (euro 18.000.000 – dal 2016 ad oggi);
- 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 – anno dal 2016 ad oggi)
- 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 – dall'anno 2015 ad oggi);
- Acquisto di dotazioni informatiche, hardware e software, anche attraverso sistemi di acquisizione informatizzati (MEPA, SardegnaCat)
- Gestione di contratti per la manutenzione ordinaria ed evolutiva di hardware e software
- Sviluppo e validazione di modelli previsionali per il pericolo incendi
- Gestione e implementazione informatica/tecnologica della Sala Operativa e del Centro Funzionale
- Progettazione/acquisizione sistema VOIP gestione chiamate e invio allerte multiplatforma (2012)
- Componente gruppo di lavoro "Studio di fattibilità dell'organizzazione logistica della nuova sede di Elmas" (2012)

Presso la Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia (2009-2012)

- Verifica tecnica/funzionale delle applicazioni, delle procedure e dei dati oggetto degli appalti SITR e SIT2COM.
- 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*)

- Commissioni di collaudo, di verifica di conformità, di aggiudicazione

- Componente commissione *"Intervento SUAPE-i2 - potenziamento della interoperabilità e integrazione dati e servizi per il sistema SUAPE - Obiettivo Tematico 2 – Azione 2.2.2: "Soluzioni tecnologiche per la realizzazione di servizi di e-Government interoperabili, integrati (joined-up services) e progettati con cittadini e imprese, soluzioni integrate per le smart cities and communities"* (euro 600.000 – anno 2019)
- Componente commissione di aggiudicazione *"Procedura ristretta informatizzata per l'affidamento del servizio di manutenzione preventiva e correttiva della rete radio regionale"*. (euro 1.000.000 – anno 2017)
- Componente commissione di aggiudicazione *"Procedura aperta informatizzata per la realizzazione del Sistema informativo territoriale dei beni paesaggistici e identitari della Regione Sardegna"*. (euro 1.275.000 – anno 2016)
- 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"*. (euro 100.000 – anno 2016)
- 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"*. (euro 2.020.000 - anno 2016-2018)
- 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"*. (euro 3.250.000 – anno 2015)
- 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"*. (euro 5.750.000,00 – anno 2015)
- 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"* (euro 5.750.000,00 – anno 2015)
- 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"*. (euro 1.149.543,13 – anno 2013)
- Componente commissione di collaudo *"Servizio di redazione del Piano Pluriennale di Protezione Civile (contratto rep. 3/2007)." (euro 100.000 – anno 2013)*
- Componente della commissione di aggiudicazione *"Procedura negoziata per l'affidamento tramite cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, comma 11 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"*. (euro 120.000 – anno 2013)
- Componente commissione di collaudo *"Procedura 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"* (euro 100.000 – anno 2013)
- 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)" (euro 100.000 – anno 2012)*
- Componente della Commissione di verifica delle 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"* (euro 1.000.000 – anno 2012)

• 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	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento all'interno del gruppo di lavoro - Progettazione e realizzazione applicativi web con architettura SOA - Progettazione e realizzazione applicativi GIS - Progettazione e realizzazione Base dati
• 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	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e realizzazione applicativi web e client server - Ricerca e Sviluppo nel riconoscimento e classificazione di pattern su immagini
• Principali software realizzati	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Automated Distress Analysis by Image-Processing Methods</i> 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. - <i>Image Capture</i> 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 lavoro	Harres Multimedia Resurces s.r.l.
• Tipo di azienda o settore	Azienda privata, web agency
• Tipo di impiego	Collaborazione a progetto, Analista programmatore
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Tecnology

• 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	2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Protezione Civile Nazionale
• Qualifica conseguita	Previsore IDRO centro funzionale
• Date	2013 - 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master PIROS - "pianificazione, prevenzione e lotta agli incendi boschivi" – Università degli Studi di Sassari
• 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 professionali oggetto dello studio	Fondamenti di informatica, Linguaggi di programmazione ad oggetti, Ingegneria del Software, 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

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

- **Date**
 - Ottobre 2017**
Individuazione delle zone territoriali omogenee per la previsione del pericolo di incendio boschivo nella Regione Sardegna. P. Botti, F. Caboni, E. Cadoni, S. Cinus, C. Dessy, C. Castiglia, M. Peddes, F. Tola – XX Conferenza Nazionale ASITA.
 - Aprile 2017**
La Rete Radio Regionale. E. Cadoni, G. Masala. Comunicazioni radio per la sicurezza, Politecnico di Milano
 - Dicembre 2014**
La componente suolo nelle analisi di protezione civile per il rischio idrogeologico a cura di S. Loddo, E. Cadoni, S. Cinus, G. Manca, M.G. Nudda, D. Pani M. Piras, F. Tola, P. Botti – presentato nella sessione poster del workshop/Word Soil Day 2014 – Il suolo nella Pianificazione Territoriale che si è svolto ad Alghero il 5 e 6 dicembre 2014.
 - Ottobre 2012**
E-government tools in Region of Sardinia: the geoportal. M. Molinari, E. Cadoni

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	INGLESE BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
• CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Nell'ambito delle pregresse esperienze lavorative è stata sviluppata l'attitudine alla pianificazione ed alla gestione delle risorse umane e la capacità di gestione di progetti, anche complessi, con il coinvolgimento di diversi <i>partner</i> istituzionali. Inoltre è stata sviluppata una buona capacità di ascolto e la predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti.
• 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) che su piattaforme <i>openSource</i> (QuantumGis), utilizzo dei principali software GIS. RDBMS: Postgresql/postgis, Oracle, SQL server, mySQL, Access.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali (D. Lgs 196/03)
Cagliari, 26.11.2019

Elia Cadoni