

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Cadeddu Alessandro
Data di nascita	24/10/1973
Qualifica	Funzionario
Amministrazione	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Incarico attuale	Incarico di studio - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici - Direzione generale Agenzia regionale distretto idrografico Sardegna
Numero telefonico dell'ufficio	0706065934
Fax dell'ufficio	0706066391
E-mail istituzionale	alcadeddu@regione.sardegna.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (vecchio ordinamento)
Altri titoli di studio e professionali	- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Cagliari
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Attività di libera professione nel campo dell'ingegneria civile e ambientale (studi, progettazione e direzione lavori) con particolare riferimento ai seguenti aspetti: gestione integrata dei rifiuti, caratterizzazione e bonifica di siti inquinati, messa in sicurezza idraulica, gestione integrata di siti di interesse comunitario - LIBERA PROFESSIONE- Ricercatore con contratto da dipendente a tempo determinato presso il CRS4 - Servizio Scienze dell'ambiente e dell'imaging – Area Sistemi Informativi territoriali. Attività di ricerca scientifica nel campo dello sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni, sistemi informativi geografici (GIS e database) e modelli matematici applicati alle tematiche ambientali (con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche) e alla pianificazione territoriale. Predisposizione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Sardegna ai sensi del D.Lgs 152/99 e s.m.i., di cui il CRS4 si è aggiudicato la realizzazione con altri partner tecnici (Capofila Soc. TEI). - CRS4 - CENTRO DI RICERCA, SVILUPPO E STUDI SUPERIORI IN SARDEGNA- Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con qualifica di funzionario tecnico, con il Ministero delle

CURRICULUM VITAE

Infrastrutture e dei Trasporti - Direzione Generale delle reti, nell'ambito del Progetto Operativo "Risorse idriche - Il stralcio" del P.O.N. A.T.A.S. (Programma Operativo Nazionale Assistenza Tecnica e Azioni di Sistema) del Q.C.S. 2000/2006. Sede di lavoro: Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa Ambiente – Servizio Tutela delle Acque. - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE

- Contratto di collaborazione con la Regione Autonoma della Sardegna presso l'Assessorato della difesa dell'Ambiente - Servizio tutela delle acque, nell'ambito dell'Attuazione del programma di Assistenza Tecnica per la programmazione, l'attuazione, il monitoraggio e il controllo degli Accordi di Programma Quadro dell'intesa istituzionale di programma tra lo Stato Italiano e la Regione Sardegna, con specifico riferimento all'APQ "Risorse Idriche". - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- Dipendente a tempo indeterminato con qualifica di funzionario tecnico, presso la Presidenza - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici. Le attività svolte riguardano la predisposizione degli strumenti di pianificazione e programmazione in materia di tutela e gestione delle risorse idriche, la predisposizione di atti amministrativi e di direttive in materia di tutela delle acque e Servizio Idrico Integrato, e lo svolgimento degli adempimenti connessi all'attuazione della Direttiva 91/271/CE, della Direttiva 2000/60/CE, del D.Lgs. 152/2006 e delle discipline regionali degli scarichi e di riutilizzo dei reflui depurati. Responsabile del procedimento nelle attività istruttorie, finalizzate al rilascio del parere di conformità al Piano di tutela delle Acque, dei progetti delle infrastrutture fognario depurative di competenza del Servizio Idrico Integrato. - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- Titolare di incarichi di alta professionalità per la gestione delle problematiche del riutilizzo delle acque reflue depurate, attraverso l'attuazione della Direttiva regionale "Misure di tutela quali-quantitativa delle risorse idriche tramite il riutilizzo delle acque reflue depurate", approvata con DGR 30/12/2008 n. 75/15 e pubblicata sul BURAS del 19/02/2009 S.O. n. 6. - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente
Spagnolo	Scolastico	Scolastico

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi di elaborazione testi, fogli elettronici di calcolo (pacchetto Microsoft Office). Conoscenza approfondita dei software applicativi in ambiente GIS (es. ArcGIS, Quantum GIS) e degli applicativi Web-GIS (es. Mapserver) e dei software CAD per il disegno assistito. Ottima conoscenza

CURRICULUM VITAE

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

dei database relazionali quali MS Access, MySQL, PostgreSQL e del linguaggio SQL di interrogazione e gestione dei database. Buone conoscenze di modelli di simulazione della qualità delle acque e per la stima del bilancio idrico (es. SWAT, QUAL2E).

- Comunicazione al convegno “3° Salone del riciclo e della Sardegna sostenibile – ACQUA 2007”. Seminario dal titolo “Le falde acquifere sul territorio: tutela e sfruttamento sostenibile. Quantità e qualità delle falde in Sardegna”, A. Cadeddu (RAS). Cagliari, Palazzo dei Congressi della Fiera dicembre 6-7, 2007. Organizzatore Associazione Culturale Scripta Manent.
- Comunicazione al convegno “IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE”. Intervento dal titolo “Il Piano di Riutilizzo dei Reflui”, A. Cadeddu (RAS). Cagliari, T-Hotel dicembre 14, 2006. Organizzatore Assessorato della Difesa dell’Ambiente – Servizio tutela delle Acque.
- Comunicazione al convegno “IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE”. Intervento dal titolo “Attività agricola ed aree vulnerabili da nitrati”, A. Cadeddu (RAS). Cagliari, T-Hotel dicembre 14, 2006. Organizzatore Assessorato della Difesa dell’Ambiente – Servizio tutela delle Acque.
- Presentazione del lavoro dal titolo “Utilizzo di un modello idrologico a scala di bacino per la gestione sostenibile del territorio e della risorse idriche” A. Cadeddu (CRS4), P. Cau, (CRS4). Workshop Geoesplora 2004 - 6ª Conferenza MondoGIS – Roma, maggio 26-27, 2004
- Pubblicazione dal titolo “Calcolo del bilancio idrico della regione Sardegna con il modello idrologico SWAT” P. Cau, A. Cadeddu, G. Lecca, C. Gallo e M. Marrocu (CRS4 - Cagliari). Rivista bimestrale – “L’Acqua” (Associazione Idrotecnica Italiana). settembre/ottobre 2005, n. 5.
- Pubblicazione dal titolo “A user friendly multi-catchments tool for the SWAT model”, P. Cau, E. Lorrai, A. Cadeddu, (CRS4 - Cagliari). Atti del convegno “SWAT 2005 - Third International SWAT Conference”. Zurigo, Svizzera, luglio 11-14, 2005.
- Pubblicazione dal titolo “Estimating available water resources of the Sardinian island using the SWAT model”, P. Cau, A. Cadeddu, C. Gallo, G. Lecca & M. Marrocu, (CRS4 - Cagliari). Atti del convegno “SWAT 2003 - Second International SWAT Conference”. Bari, luglio 1-4, 2003.
- Pubblicazione dal titolo “Saltwater intrusion in the Muravera plain”, E. Lorrai¹, G. Lecca¹, M.R. Lai², A. Cadeddu¹ & A. Giacomelli¹, [1(CRS4) Cagliari, 2(EAF) Cagliari]. Atti del convegno “First International Conference on Saltwater Intrusion and Coastal Aquifers - Monitoring, Modeling, and Management”. Essaouira, Marocco, aprile 23-25, 2001.