
**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANO CABRAS**
Indirizzo
Telefono 070 6062310
E-mail scabras@regione.sardegna.it
Nazionalità
Data di nascita

Date (da – a) **Dal 01/06/2018**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato dell'Industria

Tipo di impiego Funzionario tecnico

Date (da – a) **08/06/2016 – 01/06/2018**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria civile, ambientale e architettura

Tipo di impiego Borsa di ricerca

Principali mansioni e responsabilità “Analisi di pressioni e impatti e scostamento tra lo stato dei corpi idrici e l’obiettivo atteso (gap analysis) e individuazione di programmi di misure finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale”

Date (da – a) **30/06/2014 – 31/12/2015**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna – Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna – Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione Siccità

Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica

Tipo di impiego Convenzione di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di ingegnere

	ambientale esperto in problematiche ambientali con particolare riguardo alla tutela dei corpi idrici
Principali mansioni e responsabilità	Attività correlate con la predisposizione e l'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico e dei correlati atti di pianificazione a livello regionale e/o di Distretto Idrografico compreso il Piano di Tutela delle Acque. Attività connesse all'attuazione della Direttiva 2000/60/CE e ai fenomeni di inquinamento connessi ai processi produttivi e più in generale alla presenza e all'attività antropica sul territorio, processi e tecnologie di disinquinamento con particolare riguardo ai processi di trattamento e depurazione delle acque, interazione inquinanti-suolo-sottosuolo inquinanti-corpi idrici sotterranei e superficiali, fenomenologia di trasporto degli inquinanti, predisposizione di atti di pianificazione in materia di risorse idriche e loro tutela, normativa ambientale, analisi del rischio ambientale per la risorsa idrica, gestione di database, progettazione e utilizzo GIS.
Date (da – a)	15/06/2009 - 15/05/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sogesid S.p.A
Tipo di azienda o settore	Società di supporto tecnico delle strutture regionali (strumento in house del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Ministero delle Infrastrutture)
Tipo di impiego	Collaborazione nell'ambito delle attività di supporto e assistenza tecnica per integrare la struttura operativa del "Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione della siccità" della Regione Sardegna - Direzione Generale "Agenzia del Distretto idrografico della Sardegna" sede in Via Mameli 88, 09123 Cagliari
Principali mansioni e responsabilità	○ Attività finalizzate all'attuazione della Direttiva 2000/60/CE e in particolare componente del gruppo di lavoro nella redazione del Piano di Gestione del Distretto Idrografico , previsto dalla Direttiva quadro sulle Acque e del Rapporto Ambientale sulla valutazione ambientale strategica (VAS). ○ Componente del gruppo di lavoro nella redazione della Disciplina Regionale di recepimento del D.M. 7 aprile 2006 "Criteri e norme tecniche per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento di cui all'art. 112 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152". Delibera del 5 giugno 2013, n. 21/34. ○ Componente del gruppo di lavoro nella redazione del Protocollo d'Intesa RAS-Provincia-SII-ARPAS relativo al programma di campionamento e controllo degli scarichi di impianti di acque reflue urbane in conformità con quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006. ○ Componente del gruppo di lavoro nella revisione e aggiornamento della Disciplina Regionale degli scarichi approvata con DGR 69/25 del 10/12/2008. ○ Istruttore tecnico di progetti relativi ad interventi fognario-depurativi per il rilascio del parere di conformità al Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.), ai sensi dell'art. 25 della DGR 69/25 del 10 dicembre 2008 recante direttiva regionale sugli scarichi e dell'art. 47 delle norme tecniche di attuazione del P.T.A. ○ Componente del gruppo di lavoro per la compilazione delle schede del sistema informativo europeo WISE predisposte dalla Commissione Europea nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto Ministeriale del 17.07.2009. ○ Componente del gruppo di lavoro per la compilazione delle schede dei Questionari UWWTD predisposti dalla Commissione Europea per la raccolta delle informazioni ai sensi dell'articolo 15 della Direttiva 91/271/CEE sul trattamento delle acque reflue urbane, da trasmettere al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare e all'ISPRA. ○ Indagine finalizzata all'aggiornamento dei dati sugli agglomerati e impianti di depurazione presenti sul territorio regionale, individuando gli impianti ritenuti ancora non conformi allo scarico e aggiornamento dello stato di avanzamento dei lavori degli impianti non conformi soggetti a interventi di riqualificazione.
Date (da – a)	21/12/2006 - 20/12/2008

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Servizio Tutela delle Acque
Tipo di azienda o settore	<i>Amministrazione pubblica</i>
Tipo di impiego	Convenzione di consulenza in qualità di ingegnere ambientale esperto in problematiche ambientali con particolare riguardo alla tutela dei corpi idrici
Principali mansioni e responsabilità	○ Esperto in problematiche ambientali, con particolare riguardo alla tutela dei corpi idrici, e membro del Gruppo Tecnico Operativo per l'Ufficio del Piano di Tutela delle Acque, istituito con Legge Regionale n°4 dell'11 Maggio 2006 ○ Attuazione della Direttiva 2000/60/CE e attività legate in particolare all'organizzazione, gestione, aggiornamento ed attuazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Sardegna ○ Istruttore tecnico di progetti relativi ad interventi fognario-depurativi per il rilascio del parere di conformità al Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.), così come aggiornato ed integrato dal Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.), ai sensi dell'art. 20 D.A.D.A. 21.01.1997, n. 34 e art. 47 delle Norme Tecniche di Attuazione del P.T.A. ○ Verifica, aggiornamento e georeferenziazione in ambiente GIS della rete fognario-depurativa regionale gestita dal servizio idrico integrato e degli scarichi privati derivanti dai principali insediamenti turistici dislocati sul territorio costiero; ○ Indagine ed analisi delle pressioni antropiche puntuali e diffuse gravanti sul territorio regionale con stima del carico potenziale prodotto ○ Utilizzo e aggiornamento del database DeSAC realizzato dal Servizio Tutela delle Acque Servizio Idrico Integrato per gestire i dati sulle pressioni antropiche per il comparto fognario-depurativo relativamente alle acque reflue domestiche, alle acque reflue urbane e alle acque reflue industriali. ○ Analisi delle pressioni da fonti puntuali e diffuse gravanti su ogni corpo idrico per la caratterizzazione del rischio dei corpi idrici in recepimento del D.M. 131/08; ○ Istruttore tecnico di progetti sottoposti a Valutazione di Impatto Ambientale per quanto di competenza del Servizio Tutela delle Acque ○ Collaborazione nella redazione della Direttiva Regionale di Disciplina degli Scarichi, approvata con Deliberazione G.R. N. 69/25 del 10/12/2008, in attuazione delle misure normative previste dal Piano di Tutela delle Acque; ○ Redazione di monografie relative ai laghi salsi della Regione Sardegna, con quadro conoscitivo dello stagno, stima del carico inquinante prodotto da fonti diffuse e puntuali gravante sullo stagno, valutazione dello stato di qualità ambientale attuale dello stagno e dei corsi d'acqua afferenti, individuazione delle infrastrutture esistenti e in progetto, valutazione delle criticità, individuazione delle azioni e misure e relative procedure di attuazione e controllo per la tutela delle acque di transizione ○ Utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per le problematiche relative alla tutela delle acque. Corso di formazione ed applicazione di modelli di simulazione ed approccio metodologico; modelli GIS e gestione database; sistemi relativi a database dei carichi inquinanti e stima dei costi degli impianti di depurazione.
Date (da – a)	01/07/2005 - 15/06/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Hydrocontrol, str.52 Poggio dei Pini , 09012 Capoterra (CA)</i>
Tipo di azienda o settore	<i>Ente di ricerca e formazione applicata alla gestione dei sistemi idrici</i>
Tipo di impiego	<i>CO.CO.PRO.</i>
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile-Coordiatore presso la Provincia di Sassari (Settore Ambiente e Risorse del Territorio) del progetto: <i>“Servizio di conduzione e manutenzione, ordinaria e straordinaria, della strumentazione asservita alla rete di monitoraggio automatico della qualità delle acque marino costiere e superficiali interne della Provincia di Sassari”</i> Attività di progettazione e coordinamento per l'installazione e successiva gestione di una rete di monitoraggio composta da 13 stazioni di misura (boe oceanografiche e

boe lacustri) dotate di strumentazione meteo, Correntometro e Sonda multiparametrica (pH, Redox, Temperatura, Pressione, Salinità, Cha, Conducibilità); l'acquisizione ed elaborazione dei dati avveniva nel centro di calcolo della provincia di Sassari attraverso un sistema di telecontrollo, con successivo caricamento nel database visionabile anche da internet.

Date (da – a)	03/06/2000 - 30/06/2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Hydrocontrol, str.52 Poggio dei Pini , 09012 Capoterra (CA)</i>
Tipo di azienda o settore	<i>Ente di ricerca e formazione applicata alla gestione dei sistemi idrici</i>
Tipo di impiego	<i>CO.CO.PRO.</i>
Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore area ingegneria ambientale con particolare riguardo al settore Trattamento Acque, svolgendo le seguenti attività: ○ Responsabile nell'attività di conduzione e gestione dell'impianto di depurazione pilota (400 ab.eq.) a biomassa adesa e a biomassa sospesa di proprietà dell'Hydrocontrol. ○ Componente del gruppo di lavoro del progetto Aquatec "Trattamenti di fitodepurazione per piccole comunità (<200 ab. Eq)" ○ Componente del gruppo di lavoro del progetto "Miglioramento dell'efficienza degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane mediante l'utilizzo di lieviti" ○ Componente del gruppo di lavoro del progetto Mi.Ca.Ri. "Studio di simulazione di sistemi di trattamento estensivo per la mitigazione dell'impatto dei carichi inquinanti puntiformi e diffusi: lagunaggio con idrofite e zeoliti delle acque di dilavamento del bacino imbrifero" ○ Componente del gruppo di lavoro del progetto Aquatec "Tecnologie innovative per i trattamenti delle acque reflue basate sull'utilizzo di biomasse immobilizzate" ○ Docenza e attività di tutoring durante i Master annuali per il controllo dei sistemi idrici tenuto presso Hydrocontrol
Date (da – a)	01/12/1996 - 31/07/1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Saras S.p.A. Raffinerie Sarde, Sarroch (Ca)</i>
Tipo di azienda o settore	<i>Industria petrolifera</i>
Tipo di impiego	<i>Tirocinio</i>
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nella conduzione dell'impianto di depurazione utilizzato per il trattamento delle acque di lavaggio e di processo prodotte in raffineria e studio delle capacità depurative dell'impianto biologico con l'aumento della salinità.
Ulteriori esperienze professionali	Progettazione e realizzazione impianti di fitodepurazione per trattamento reflui urbani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	Dicembre 2013 - Gennaio 2014 (64 ore)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Ordine dei Geologi</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Formazione per "Tecnici abilitati al rilascio dell' Attestato di Prestazione Energetica degli edifici"
Qualifica conseguita	Abilitazione al rilascio dell' Attestato di Prestazione Energetica APE
Date (da – a)	Ottobre - Gennaio 2005 (45 ore)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Isfor Api di Cagliari</i>

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso sulle "norme per la certificazione di qualità dei prodotti"
Date (da – a)	Ottobre 2000-Aprile 2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Praha Chemical University</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	studio sulle problematiche inerenti il trattamento di depurazione delle acque reflue
Qualifica conseguita	<i>Corso di specializzazione</i>
Date (da – a)	Aprile 2003–Marzo 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Hydrocontrol, str.52 Poggio dei Pini , 09012 Capoterra (CA)</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio delle tematiche (idrologia, idraulica, idrogeologia, ecologia, etc.) legate alla corretta gestione dei sistemi idrici
Qualifica conseguita	<i>Master "Gestione ed il controllo dei sistemi idrici"</i>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università degli studi di Cagliari (esame di Stato)</i>
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Iscrizione all'Albo degli Ingegneri dall'11/02/2002 n. 4652
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università di Cagliari</i>
Qualifica conseguita	Corso di "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale" ritenuto equipollente al <i>Corso di Sicurezza</i> (durata: 120 h) ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs. N° 494/96
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università degli studi di Cagliari</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Trattamento rifiuti solidi, Trattamento acque reflue, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Idraulica, Pianificazione Territoriale, Meccanica delle Rocce, Geologia Applicata, Idrologia, Tecnica delle costruzioni, etc.</i>
Qualifica conseguita	<i>Diploma di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Indirizzo Ambiente</i>
Livello nella classificazione nazionale	104/110
Date (da – a)	15/05/2000 – 10/07/2000 (50 ore)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Centro Linguistico di Ateneo
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Inglese
Qualifica conseguita	Corso di " <i>Inglese Livello Intermedio</i> "
Date (da – a)	Gennaio 1992 - Gennaio 1993
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Autonoma della Sardegna
Principali materie / abilità professionali	Fisica, elettrotecnica, elettronica, elettronica sui microprocessori, telecomunicazioni,

oggetto dello studio	Sistemi, Informatica, Laboratorio etc.
Qualifica conseguita	Qualifica professionale di "Tecnico di Sistemi a Microprocessore"
Date (da – a)	1989/1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Istituto Tecnico Industriale Statale I.T.I.S. G. Marconi Cagliari</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Fisica, Elettronica, Sistemi, Telecomunicazioni, Laboratorio, Elettrotecnica, Informatica etc.</i>
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità di <i>Perito Elettronico</i>
Livello nella classificazione nazionale	54/60
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	<i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO
	SPAGNOLO
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	ELEMENTARE
Capacità di espressione orale	ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza maturata nel mondo del lavoro e anche in ambiente multiculturale: - o Estate 1992-1994-2002 Accompagnatore in vacanze studio in Inghilterra e Irlanda come groupleader e assistente aeroportuale per le Agenzie turistiche "Alitur International", "Access", "Tour Service". - o Docenza e attività di tutoring durante i Master annuali per il controllo dei sistemi idrici tenuto presso Hydrocontrol - o Componente di diversi gruppo di lavoro presso l'Hydrocontrol e presso l'attività di consulente svolta presso la RAS – Servizio Tutela delle Acque - o Impartite lezioni private di matematica, fisica, chimica, informatica e altre materie scientifiche a studenti delle scuole medie inferiori e superiori.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità organizzative e di coordinamento acquisite in particolare durante l'attività lavorativa di responsabilità svolta a Sassari.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Disinvoltata conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac, padronanza del pacchetto Microsoft Office, buona conoscenza degli applicativi Autocad, , Mathcad, Dreamweaver, ArcGis, buona conoscenza ed uso di sistemi di monitoraggio ambientale e telecontrollo (Logger Net 3.2.2), gestione di database.
PATENTE O PATENTI	Patente B

PUBBLICAZIONI

- Autori: **S. Cabras**, D. Tiddia, S. Zaccolo
“A subsurface flow Vertical System for Wastewater Treatment and Reuse in Rural Areas” Convegno Taormina
 - Autori: **S. Cabras**, A. Sanna, D. Tiddia, G. Cocco, M. Coni, M. Colombino
“Rimozione di azoto e fosforo dalle acque reflue urbane mediante l'utilizzo del lievito *Sporobolomyces Salmonicolor*”
 - Autori: aa.vv.
“Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sardegna”
pubblicato su : Portale Regione Autonoma della Sardegna – Anno 2010 e 2015
<http://www.regione.sardegna.it/speciali/pianogestionedistrettoidrografico/documenti/>
Principali argomenti affrontati: Il Piano di Gestione, previsto dalla Direttiva quadro sulle Acque (Direttiva 2000/60/CE) rappresenta lo strumento operativo attraverso il quale si devono pianificare, attuare e monitorare le misure per la protezione, il risanamento e il miglioramento dei corpi idrici superficiali e sotterranei e agevolare un utilizzo sostenibile delle risorse idriche.
 - Autori: aa.vv.
“Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sardegna – Rapporto Ambientale”
Pubblicato su : Portale Regione Autonoma della Sardegna – Anno 2009
<http://www.regione.sardegna.it/speciali/pianogestionedistrettoidrografico/vas/>
Principali argomenti affrontati: Il rapporto ambientale sulla valutazione ambientale strategica (VAS) è il documento che individua, descrive e valuta gli impatti significativi sulle componenti ambientali, aria, clima, acqua, suolo e sottosuolo, paesaggio, natura, patrimonio storico e culturale derivanti dall'attuazione del Piano di Gestione. Individua, descrive e valuta le ragionevoli alternative, alla luce degli obiettivi e dell'ambito territoriale del piano, tenendo conto di quanto emerso dalla consultazione dei soggetti competenti in materia ambientale, concorre alla definizione degli obiettivi e delle strategie del piano, indica i criteri di compatibilità ambientale, gli indicatori ambientali di riferimento e le modalità per il monitoraggio.
 - Autori: aa.vv.
“Disciplina Regionale di recepimento del D.M. 7 aprile 2006 - Criteri e norme tecniche per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento di cui all'art. 112 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152”. Delibera del 5 giugno 2013, n. 21/34.
Pubblicato su : Portale Regione Autonoma della Sardegna – Anno 2013
<http://www.regione.sardegna.it/j/v/66?s=1&v=9&c=27&c1=&id=36253>
- AUTORI: aa.vv.
“Direttiva in materia di Disciplina regionale degli scarichi”. Delibera del 10 dicembre 2008, n. 69/25
pubblicato su : Portale Regione Autonoma della Sardegna – Anno 2008
<http://www.regione.sardegna.it/j/v/66?s=1&v=9&c=27&c1=&id=12575>
-

Dichiaro di acconsentire al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs. 101/2018

Data

Firma