

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MURRAU ALESSIO**

Data di nascita **03/02/1964**

ESPERIENZA LAVORATIVA

<p>Date (da 16 maggio 2018 – a oggi)</p>	<p>Incarico di contenuto di alta professionalità art. 100 comma 1 lett. B punto II CCRL Supporto al Direttore del Servizio nei procedimenti relativi alle opere del Sistema idrico Multisettoriale Regionale ai sensi della L.R. n° 19/2006 e nei rapporti con l'Ente Acque della Sardegna. Supporto al Direttore del Servizio nei procedimenti relativi alle grandi dighe in costruzione: diga M. Nieddu e traversa Is Canargius, sovrizzo diga di Maccheronis, diga di Cumbidanovu; Supporto al Direttore del Servizio nelle attività relative al Tavolo tecnico - Autorità idraulica per l'alveo a valle delle grandi dighe - Direttive P.C.M. 8 luglio 2014 recante indirizzi operativi inerenti all'attività di protezione civile nell'ambito dei bacini in cui sono presenti grandi dighe, alle attività di competenza relative al Tavolo tecnico sui Piani di laminazione, alle attività del Comitato Tecnico della Cabina di regia controllo bilancio idrico e programmazione risorse idriche. Supporto al Direttore del Servizio nelle attività relative alla LR 12/2007 in coordinamento con i Servizi territoriali dell'Assessorato.</p>
<p>• Date (da luglio 2015 – a 16 maggio 2018)</p>	<p>Responsabile del settore dighe ed infrastrutture idriche del Servizio opere idriche ed idrogeologiche dell'Assessorato Regionale lavori pubblici. Coordinamento e monitoraggio, verifica, esecuzione di istruttorie tecniche su interventi relativi a programmi di competenza dell'assessorato dei lavori pubblici, interventi inseriti in APQ risorse idriche, interventi POFESR 2007-2013 affidati ad ENAS e P.O. F.E.S.R. 2014-2020. Asse IV – Obiettivo specifico 4.1 - Azione 4.1.2 – soggetto attuatore ENAS - Realizzazione dei seguenti interventi: 1. Campo solare fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana - 4° lotto - 2. Minicentrali idroelettriche. Interventi affidati in convenzione ai sensi della LR 5/2007. Il procedimento inizia con l'analisi delle richieste di finanziamento dell'ENAS e procede con la predisposizione della proposta di DGR di programmazione degli stessi. Predisposizione delle convenzioni con allegati documento preliminare alla progettazione e cronoprogramma. Attività di accertamento e controllo relative alle convenzioni, l'istruttoria ed approvazione con determinazione dei progetti e delle perizie suppletive e di variante. Istruttorie tecniche ed approvazione progetti e perizie interventi programmati da Ordinanze Commissario governativo per l'emergenza idrica. Piano regionale delle infrastrutture (mutuo infrastrutture) attuazione interventi affidati ad ENAS (€ 24.440.000), Abbona (€ 95.000.000), Consorzi di bonifica della Nurra, Gallura e Nord Sardegna. Patto per lo sviluppo della Sardegna € 50.000.000 per gli "Interventi su infrastrutture idriche multisettoriali". Macrointervento "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso", € 50.000.000 (Delibera CIPE 26/2016). Coordinamento ed esecuzione di istruttorie tecniche in attuazione della LR n. 12/2007 "Norme in materia di progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della regione Sardegna". Componente del gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida per la procedura di istruttoria e di approvazione dei progetti di gestione invasi in attuazione del decreto del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del 30 giugno 2004. deliberazione della giunta regionale n.28/39 del 26.07.2007. attuazione LR n. 19/2006 predisposizione DGR e decreti del Presidente per il subentro della Regione nella titolarità delle concessioni di derivazione idrica, aggiornamento elenco opere del Sistema Idrico Multisettoriale e trasferimento di gestione delle opere all'ENAS. Consulente Tecnico di parte per la Regione Sardegna - causa civile n. 4654/2011 R.G. atto di citazione per chiamata in causa ad istanza di Abbona spa contro Tecnocasic spa e Regione Autonoma della Sardegna - incarico affidato con DGR n. 18/1 del 23.04.2013.</p>

• Nome e indirizzo
del datore di lavoro

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASSESSORATO DEI LLPP

- Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
- Tipo di impiego Funzionario Tecnico cat. D
- Principali mansioni e responsabilità **RESPONSABILE DEL SETTORE DIGHE ED INFRASTRUTTURE IDRICHE DEL SERVIZIO OPERE IDRICHE ED IDROGEOLOGICHE**

Date (da febbraio 2011 – a giugno 2015)	Responsabile del Settore Infrastrutture Idriche del Servizio Infrastrutture dell'Assessorato Regionale Lavori Pubblici. Coordinamento, verifica, esecuzione di istruttorie tecniche su interventi relativi a Programmi di competenza dell'Assessorato dei Lavori Pubblici e del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica. <i>Coordinamento e monitoraggio, verifica, esecuzione di istruttorie tecniche su interventi relativi a programmi di competenza dell'assessorato dei lavori pubblici , interventi inseriti in APQ risorse idriche , interventi POFESR 2007-2013 affidati ad ENAS linea 4.1.5b.</i> Coordinamento attività ed esecuzione di istruttorie tecniche in attuazione della LR n. 12/2007 "Norme in materia di progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della Regione Sardegna".
---	---

• Date (da gennaio 2010 a gennaio 2011)	Incarico con contenuto di alta professionalità (art. 100, comma 1, punto b) ii C.C.R.L. Coordinamento, verifica, esecuzione di istruttorie tecniche su interventi relativi a Programmi di competenza dell'Assessorato dei Lavori Pubblici e del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica. Coordinamento attività ed esecuzione di istruttorie tecniche in attuazione della LR n. 12/2007 "Norme in materia di progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della Regione Sardegna". Componente del gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida per la procedura di istruttoria e di approvazione dei progetti di gestione invasi in attuazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 30 giugno 2004. Deliberazione della Giunta Regionale n.28/39 del 26.07.2007.
---	---

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASSESSORATO DEI LLPP**
- Tipo di azienda o settore Amministrazione pubblica
- Tipo di impiego Funzionario Tecnico cat. D
- Principali mansioni e responsabilità INCARICO CON CONTENUTO DI ALTA PROFESSIONALITÀ (ART. 100, COMMA 1, PUNTO B) II C.C.R.L.

<p>• Date (da <i>settembre 2005</i> a <i>dicembre 2009</i>)</p>	<p>Responsabile del Settore Infrastrutture Idriche del Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche Coordinamento, verifica, esecuzione di istruttorie tecniche su interventi relativi a Programmi di competenza dell'Assessorato dei Lavori Pubblici e del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica. Coordinamento attività ed esecuzione di istruttorie tecniche in attuazione della LR n. 12/2007 "Norme in materia di progettazione, costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei relativi bacini di accumulo di competenza della Regione Sardegna". Componente del gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida per la procedura di istruttoria e di approvazione dei progetti di gestione invasi in attuazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 30 giugno 2004. Deliberazione della Giunta Regionale n.28/39 del 26.07.2007. Coordinamento e assistenza per la redazione ed approvazione del Piano Stralcio di Bacino per le Risorse Idriche (luglio 2006). Coordinamento e assistenza per la redazione ed approvazione del Nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti. Componente del Gruppo di lavoro Interassessoriale sul Servizio Idrico Integrato istituito con Decreto Interassessoriale LLPP – Difesa Ambiente in data 29.03.2006 n. 18 preposto alle attività di istruttoria e di controllo previste dagli artt. 2 e 19 della L.R. 29/97 Collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera e finale dei "Lavori di completamento e adeguamento alle norme di sicurezza e riqualificazione del presidio ospedaliero di La Maddalena – intervento n. p. 26 ex art. 20 L. 67/88". Importo stato finale lordo dei lavori € 547.904,20. Certificato di collaudo in data 18.05.2006. Collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera e finale dei lavori di "Risanamento degli adduttori principali e delle vasche di accumulo alimentate dal serbatoio di Monte Pranu – progetto SAR/AC/04" nominato con Deliberazione del Commissario del Consorzio di Bonifica del Basso Sulcis n. 39 in data 04.07.2007. Importo lavori a base d'asta € 1.099.079,93. Collaudatore tecnico amministrativo e funzionario delegato per l'alta sorveglianza dal Commissario ad acta opere ex-Agensud: A/G.C. n. 99 Sostituzione della condotta di adduzione dell'impianto di "Locci Santus" in agro di S. Giovanni Suergiu ". Importo stato finale lordo dei lavori € 547.280,47</p>
<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>• Tipo di azienda o settore</p> <p>• Tipo di impiego</p> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASSESSORATO DEI LLPP</p> <p>AMMINISTRAZIONE PUBBLICA</p> <p>FUNZIONARIO TECNICO CAT. D <i>Responsabile del Settore Infrastrutture Idriche del Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche</i></p>

<p>• Date (da <i>settembre 2002</i> a <i>agosto 2005</i>)</p>	<p>Funzionario tecnico ingegnere categoria D livello D1.</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTR LLPP: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale. Utilizzazione irrigua e potabile dei Rii Monti Nieddu, Is Canargius e bacini minori – progetto esecutivo di completamento revisione settembre 2010 (aggiornamento economico perizia di variante n° 4). Importo totale del finanziamento: € 83.216.639,00</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTR LLPP: Abbanoa s.p.a.: Efficientamento delle reti idriche interne: Bonorva, Carbonia, Decimomannu, Decimoputzu, Gonnese, Macomer, Portoscuso, Sant'Antioco, Selargius, Tertenia, Tortolì, Villamassargia, Villasimius, Villaputzu Importo del finanziamento: € 15.086.072,63</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTR LLPP: Abbanoa s.p.a.: Completamento schema fognario depurativo "Sant'Antioco" - (n. 306 P.R.G.A.) Progetto preliminare impianto di depurazione (ID 2004-327A) Progetto preliminare collettori fognari (ID 2004-327B) Finanziamento POT annualità 2004 (fondi POR 2004) € 6.584.342,00; Importo totale del quadro economico: € 7.293.476,80</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Ente Autonomo del Flumendosa - perizia suppletiva e di variante n° 2: Raddoppio dell'impianto di potabilizzazione di Settimo S. Pietro a servizio dell'area urbana di Cagliari e comuni limitrofi.</p> <p>Importo del finanziamento: € 17.822.411,13</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di bonifica dell'Oristanese – Perizia suppletiva e di variante n° 1 : Schema 31 Tirso - Condotta di adduzione dalla diga sul Tirso "Cantoniera" all'impianto di potabilizzazione di Sili. Importo totale Euro 18.592.448,38</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Ente Autonomo del Flumendosa – Perizia suppletiva e di variante n° 1 : Sistema di monitoraggio automatico della qualità dell'acqua in alcuni laghi artificiali della Sardegna 1° lotto</p> <p>Importo totale del finanziamento Euro 2.427.347,43 (Lire 4.700.000.000)</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Ente Autonomo del Flumendosa – Progetto esecutivo: Sistema di monitoraggio automatico della qualità dell'acqua in alcuni laghi artificiali della Sardegna 1° lotto</p> <p>Importo totale del finanziamento Euro 2.427.347,43 (Lire 4.700.000.000)</p> <p>Relazione istruttoria per il CTAR/LLPP:Ente Autonomo del Flumendosa – Perizia suppletiva e di variante n. 2 con aumento di spesa - Opera: Derivazione basso Flumendosa - 3° lotto condotta di collegamento</p> <p>Importo netto dei lavori lire 35.713.318.523 (Euro 18.444.389,74)</p> <p>Relazione istruttoria per il CTAR/LLPP:Ente Autonomo del Flumendosa – Perizia suppletiva e di variante n. 1 - Opera: Derivazione basso Flumendosa - 3° lotto condotta di collegamento</p> <p>Importo netto dei lavori lire 34.278.766.305 (Euro 17.703.505,35)</p> <p>Componente della commissione di gara dell'appalto concorso di "Fornitura, installazione, adeguamento e potenziamento, previa progettazione, della rete di monitoraggio del Settore idrografico della Regione Autonoma della Sardegna, ai fini di protezione civile, in attuazione della Legge 267/98"</p> <p>Importo complessivo € 2.582.284,00</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di Bonifica dell'Oristanese - Progetto esecutivo Completamento indagini geognostiche ed aggiornamento del progetto esecutivo relativi alla diga di S. Vittoria sul Rio Mogoro per la conversione in diga di regolazione</p> <p>Importo totale del finanziamento Euro 767.000,00</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Ente Autonomo del Flumendosa – Progetto definitivo: Sostituzione paratoia di Uvini – diga del Mulargia - Importo Euro 666.456,90</p>
---	---

	<p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di Bonifica della Nurra - Perizia suppletiva e di variante n.2 con aumento di spesa - Opera: Progettazione esecutiva e realizzazione della derivazione ad acqua fluente per l'integrazione dell'approvvigionamento idrico della Nurra - Captazione dei deflussi del Temo, pompaggio e mandata al sistema Temo Cuga - 2° intervento. Importo totale lire 20.716.530.991 pari a Euro 10.699.195,36</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di Bonifica della Nurra - Perizia suppletiva e di variante n.3 in aumento - Opere di derivazione ad acqua fluente per l'integrazione dell'approvvigionamento idrico della Nurra - Captazione dei deflussi del Temo, pompaggio e mandata al sistema Temo Cuga - 3° intervento. Importo totale lire 26.460.000.000 pari a Euro 13.665.449,55</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di Bonifica della Nurra - Perizia suppletiva e di variante n.4 in aumento - Opere di derivazione ad acqua fluente per l'integrazione dell'approvvigionamento idrico della Nurra - Captazione dei deflussi del Temo, pompaggio e mandata al sistema Temo Cuga - 3° intervento. Importo totale lire 26.460.000.000 pari a Euro 13.665.449,55</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Ente Autonomo del Flumendosa – Perizia di variante in aumento - Derivazione ed utilizzazione delle risorse del Basso Flumendosa – Collegamento con il serbatoio sul Mulargia a Monte Su Rei – 2° lotto – Impianto di sollevamento. Importo netto dei lavori lire 15.301.937.100 (Euro 7.902.790,99) portato a lire 15.913.305.904 (Euro 8.218.536,62) con l'atto aggiuntivo n°113865 del 28.11.00</p> <p>Relazione istruttoria per l'UTI: Consorzio di Bonifica della Nurra - Perizia suppletiva e di variante Derivazione ad acqua fluente per l'integrazione dell'approvvigionamento idrico della Nurra - Captazione dei deflussi del Temo, pompaggio e mandata al sistema Temo Cuga - 1° intervento. Messa in sicurezza dei versanti sovrastanti le traverse sul Rio Cumone e sul Rio Badu Crabolu. Importo totale lire 18.000.000.000 pari a Euro 9.296.224,18</p> <p>Collaborazione alla redazione delle Linee guida per l'individuazione dei criteri generali per la difesa dei litorali per conto del Servizio Difesa del Suolo della Regione Sardegna - Assessorato Lavori Pubblici.</p> <p>Redazione del capitolato e delle linee guida per la redazione del Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali per conto del Servizio Difesa del Suolo della Regione Sardegna - Assessorato Lavori Pubblici. Importo: € 1.021.200,00 IVA compresa.</p> <p><i>Progettazione, direzione lavori e collaudo del Sistema Informativo Territoriale per la Difesa del Suolo per conto del Servizio Difesa del Suolo della Regione Sardegna - Assessorato Lavori Pubblici.</i> Importo: € 129.114,22 IVA compresa.</p>
--	--

• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dei LLPP*

• Tipo di azienda o settore *Amministrazione pubblica*

• Tipo di impiego *Funzionario Tecnico cat. D*
• Principali mansioni e responsabilità *Istruttore tecnico*

<p>• Date (da gennaio 2000 ad agosto 2002)</p>	<p><i>Quadro CCNL Metalmeccanici privati da gennaio 2000 ad agosto 2002. Responsabile del coordinamento delle attività tecniche. Membro del comitato direttivo aziendale della qualità per l'applicazione delle norme ISO 9001. -</i></p>
--	---

• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Hydrocontrol soc. consortile a r. l. Centro di ricerca e formazione per il controllo dei sistemi idrici*

• Tipo di azienda o settore *Società consortile a responsabilità limitata mista pubblico - privata settore ricerca applicata, servizio ingegneria e formazione professionale*

• Tipo di impiego *Responsabile di commessa*
• Principali mansioni e responsabilità *Quadro CCNL Metalmeccanici privati*

<p>• Date (da <i>settembre 1993</i> a <i>dicembre 1999</i>)</p>	<p>Collaborazione nella commessa “Ricognizione delle strutture fognarie e depurative e proposte di adeguamento al Dlgs n. 152/99” finanziato dall’Assessorato Difesa Ambiente della Regione Sardegna.</p> <p>Responsabile della commessa “Ricerca delle perdite nella rete antincendio” dell’impianto petrolchimico di Sarroch (CA) della SARAS Raffinerie Sarde S.p.A.</p> <p>Collaborazione per la parte idrologica e di misura della portata nei tributari nel lavoro “Monitoraggio dello stagno di Marceddi finalizzato all’individuazione delle cause della presenza di metalli pesanti” finanziato dall’Assessorato all’Ambiente della Regione Sardegna.</p> <p>Collaborazione, per la parte idrologica (misura della portata nei tributari, misura dei livelli di marea nelle bocche a mare e dello scambio idrico mare – stagno) ed alla realizzazione del GIS nel lavoro “Gestione della trofia degli stagni di Calich, di S. Gilla, di S. Giusta e di Tortoli finalizzata all’incremento della produzione ittica” finanziato dall’Assessorato all’Ambiente della Regione Sardegna.</p> <p>Responsabile della commessa “Definizione di norme e procedure nei rapporti con le amministrazioni locali per la gestione del servizio fognario della provincia di Reggio Emilia”.</p> <p>Responsabile della commessa “Criteri tecnico gestionali del servizio fognario della provincia di Reggio Emilia”.</p> <p>Responsabile della commessa “Manuale di riferimento per la gestione di un servizio fognario” .</p> <p>Responsabile della commessa “ Numerizzazione ed il caricamento dati alfanumerici nei database dinamici relativi alle acque superficiali e sotterranee ed implementazione delle interfacce con le componenti GIS e modellistiche” incarico assegnato dalla Snamprogetti Sud S.p.A. nell’ambito del Tema 18 Piano Nazionale di Ricerca sull’Ambiente «Controllo delle acque e del suolo a supporto della gestione delle risorse dei bacini idrografici» finanziata dal MURST.</p> <p>Responsabile della commessa “Supporto all’avviamento del settore ricerca e sviluppo del Consorzio AIMAG” incarico del Consorzio AIMAG di Mirandola (Modena)</p> <p>Progettazione e realizzazione del GIS per la pianificazione e la gestione delle risorse idriche dell’Isola di Roatan in Honduras, incarico svolto all’estero nell’ambito del “Projecto de Manejo Ambiental de las Islas de la Bahia (PMAIB)”.</p> <p>Responsabile della commessa Tema 18 Piano Nazionale di Ricerca sull’Ambiente «Controllo delle acque e del suolo a supporto della gestione delle risorse dei bacini idrografici» finanziata dal MURST.</p> <p>Responsabile del servizio: «Monitoraggio e mappatura della rete idrica: lavori di individuazione delle perdite delle condotte e degli allacci e restituzione cartografica computerizzata» finanziato dal Comune di Abbasanta (OR).</p> <p>Collaborazione, per la parte idrologica e del monitoraggio della portata nella rete idrografica, nel progetto di ricerca «Confronto tra procedure sperimentali e teoriche per la valutazione del carico di nutrienti affluente nello stagno di Cabras» finanziato dalla Regione Sardegna.</p> <p>Progettazione esecutiva del nuovo campo pozzi e riabilitazione della stazione di sollevamento sita in località “Su Bau Mannu” nel Comune di Capoterra (Ca).</p>
--	---

<p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Hydrocontrol soc. consortile a r. l. Centro di ricerca e formazione per il controllo dei sistemi idrici</p>
<p>• Tipo di azienda o settore</p>	<p>Società consortile a responsabilità limitata mista pubblico - privata settore ricerca applicata, servizio ingegneria e formazione professionale</p>
<p>• Tipo di impiego</p> <p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Responsabile di commessa e ricercatore</p> <p>Ricercatore 7° livello CCNL Metalmeccanici privati</p>

<p>Date (da <i>settembre 1993</i> a <i>dicembre 1999</i>)</p>	<p>Coordinamento e tutoring nel progetto di ricerca «Applicazione di un modello matematico di simulazione e di un S.I.T. nella gestione degli acquedotti urbani.</p> <p>Collaborazione alla ricerca "Qualità del servizio idrico integrato" finanziata dalla Regione Sardegna.</p> <p>Collaborazione alla ricerca "Assistenza all'irrigazione" finanziata dalla Regione Sardegna.</p> <p>Responsabile del progetto di ricerca "Assorbimento d'aria da parte dell'acqua all'interno delle casse d'aria", incarico Snamprogetti S.P.A..</p> <p>Progettazione esecutiva del "Taweelah Water Transmission System" acquedotto di Abu Dhabi (Emirati Arabi Uniti), incarico Snamprogetti S.P.A..</p> <p>Collaborazione a: "Indagine sulle tecnologie innovative per il rilevamento delle perdite idriche e sui metodi di riabilitazione degli impianti negli acquedotti esistenti" finanziato da AgenSud.</p> <p>Collaborazione al progetto di ricerca "Strumenti e metodologie per la misura ed il contenimento degli sprechi nella distribuzione irrigua" finanziato dalla Regione Sardegna.</p> <p>Responsabile del progetto di ricerca "Studio ed applicazione dei modelli di simulazione e delle reti neurali per il controllo delle reti idriche in pressione" finanziato da AgenSud.</p> <p>Collaborazione con la Snamprogetti S.p.A. presso il centro di progettazione di Fano per la revisione della specifica di progetto del sistema di controllo, regolazione e misura e l'elaborazione delle pagine video e del sinottico della Centrale di compressione del gas di Feriana (Tunisia)</p> <p>Collaborazione con la "Snamprogetti S.p.A." presso il Centro di progettazione di Fano sul progetto del sistema S.C.A.D.A. (Supervisory control and data acquisition) e l'elaborazione degli schemi P&I (piping and instruments) del sistema nazionale per il trasporto del metano (Argentina)</p> <p>Committente: C. Lotti & Associati Società d'Ingegneria S.p.A.</p> <p>Progettazione e realizzazione del database della pianificazione urbanistica e territoriale nelle fasce fluviali del bacino idrografico dei fiumi Lambro ed Olona nelle province di Milano, Como, Lecco e Varese (Autorità di bacino del fiume Po).</p> <p>Progettazione e realizzazione del database del quadro dei vincoli nel bacino idrografico dei fiumi Lambro ed Olona (Autorità di bacino del fiume Po).</p> <p>Progettazione e realizzazione del database e del GIS del catasto delle opere idrauliche del bacino idrografico dei fiumi Lambro ed Olona (Autorità di bacino del fiume Po).</p>
--	--

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di azienda o settore**
- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

Hydrocontrol soc. consortile a r. l. Centro di ricerca e formazione per il controllo dei sistemi idrici

Società consortile a responsabilità limitata mista pubblico - privata settore ricerca applicata, servizio ingegneria e formazione professionale

Responsabile di commessa e ricercatore

Ricercatore 7° livello CCNL Metalmeccanici privati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date** (da 13.10.2016 – a 28.12.2016) Edifici a consumo quasi zero (15 CF)
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Docente: Ing. Anna Maria Segreto – e-learning Betaformazione
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio**

Processi termici di un edificio , Benessere igrometrico

Il bilancio energetico del sistema edificio – impianti; ponti termici; Architettura bioclimatica e geometria solare; efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e produzione ACS; comportamento passivo dell'edificio: tecniche e sistemi;
- **Qualifica conseguita**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)**
- **Date** (da 13.05.2016 – a 13.10.2016) Riquilificazione energetica - Il sistema di incentivazione noto come “Certificati Bianchi” “Titoli di Efficienza Energetica” , TEE – conto termico – detrazione fiscale (15 CF)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Seaside Energy advisors – e-learning Betaformazione

1. Normativa
2. Metodo di calcolo
3. Schede Standard
4. Schede Analitiche
5. Progetto a Consuntivo
6. Modalità di presentazione di un progetto
7. Tipologie di Titoli di Efficienza Energetica
8. Vendita dei Titoli in Borsa o attraverso Accordi Bilaterali

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da 1.10.1982 – a 13/11/1990)

Abilitazione professionale conseguita nel dicembre 1990, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dal 31/05/93 con il n° 3017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

'Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Ingegneria

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in ingegneria Civile sez. Idraulica conseguita il 13/11/1990 con la votazione di 110/110 e lode

- Qualifica conseguita

Ingegnere civile sez. idraulica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Livello B1

Livello B1

Livello B1

FRANCESE

elementare

elementare

elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

COORDINAMENTO GRUPPI DI LAVORO MULTIDISCIPLINARI. GESTIONE DI PROGETTI COMPLESSI CON STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE ATTIVITA' E UTILIZZO RISORSE UMANE E STRUMENTALI. . ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBIENTI MULTICULTURALI E MULTILINGUE. LAVORO ALL'ESTERO IN CENTRO -AMERICA (HONDURAS) E ALBANIA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

COORDINAMENTO DI PERSONE E DI COMMESSE IN ITALIA ED ALL'ESTERO. GESTIONE DI GRUPPI DI LAVORO MULTIDISCIPLINARI.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PROGETTAZIONE ED UTILIZZO AMBIENTI GIS: ESRI ArcViewGIS ED ALTRI SOFTWARE GIS OPEN SOURCE. HEC-RAS SIMULAZIONE IDRAULICA A PELO LIBERO. EPA-NET SIMULAZIONE RETI ICRICHE IN PRESSIONE. MSOFFICE. CAD.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

2003 – Autore della comunicazione “Il GIS nel Piano per l’Assetto Idrogeologico” convegno di presentazione del Sistema Informativo Territoriale Regionale – Cagliari 17 aprile 2003.

2001 – Coautore dell'articolo: “Implementation of a D.S.S. for the prevention and mitigation of damage caused by floods” Conferenza internazionale IQPC European flood defence & land drainage summit, Londra – giugno 2001

2001 - Coautore dell'articolo: “ Il ruolo dei sistemi informativi nella gestione delle reti fognarie” pubblicato nella rivista *I.A. Ingegneria Ambientale* 1/2001.

2001 - Coautore dell'articolo: “L’ingegneria di manutenzione applicata alle reti fognarie” pubblicato nella rivista *L’acqua* 1/2001.

1999 – Coautore dell'articolo: "Proposta di un G.I.S. per la previsione e la prevenzione del rischio di inondazione" atti della 3ª Conferenza Nazionale ASITA – Informazioni Territoriale e Rischi Ambientali, vol. II, pp. 829-834.

1998 – Coautore del poster “Nutrient monitoring in river basins: use of GIS for data interpretation” convegno internazionale “Water in the Mediterranean area” Chia Laguna – ottobre 1998

1997 - Coautore dell'articolo: “La qualità nei servizi idrici” atti del XIX convegno nazionale AICQ “Qualità: sfida al sistema Italia” 12 – 14 novembre 1997 Assago (MI)

1997 - Coautore dell'articolo: "Indicazioni per la scelta dei misuratori di portata e dei contatori in campo irriguo" Riv. Irrigazione e Drenaggio, 44, 1, 33-38.

1997 - Coautore dell'articolo: "Caratteristiche dell'irrigazione collettiva in Sardegna" Riv. Irrigazione e Drenaggio, 44, 1, 58-63.

1995 - Coautore dell'articolo: "Consumi e stima del bilancio idrico delle colture: esperienze in campo in Sardegna durante la stagione irrigua 1994" Riv. di Irrigazione e Drenaggio, 42, 4, 37-43.

1994 - Autore della relazione generale : “L’efficienza nella gestione delle reti di distribuzione” Convegno sul controllo dell’efficienza dei sistemi idrici, Reggio Emilia.

1994 - Coautore della relazione generale: "La qualità nel servizio idrico integrato" Atti della giornata di studio sul servizio idrico integrato - attuazione in Sardegna della Legge 36/94.

1994 - Coautore della relazione generale: "Strumenti e metodologie per la misura ed il contenimento degli sprechi nella distribuzione irrigua" Convegno Acqua-Suolo-Ambiente, il ruolo dei consorzi di bonifica" Cagliari

ALLEGATI

Cagliari, 26/07/2019

Firma
Alessio Murrau

