

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nome</b>            | Nicoletta Sale   |
| <b>Amministrazione</b> | Ente acque della Sardegna  |
| <b>Qualifica</b>       | Funzionario tecnico (cat. D 3), vincitrice del concorso per esami indetto dalla RAS, Assessorato degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione (D.A. 6 dicembre 2001 n. 1660/P, modificato da D.A. 21 ottobre 2002 n. 1162/P) per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 11 unità di personale della Categoria D – Livello retributivo D1 – Area professionale “Funzionari tecnici” (Ingegnere). Dal 1.07.2004 assunzione in ruolo presso l'Ente Autonomo del Flumendosa (ora Enas) |
| <b>E-mail</b>          | <a href="mailto:nicoletta.sale@enas.sardegna.it">nicoletta.sale@enas.sardegna.it</a>   |

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Titolo di studio</b>              | aprile 2000<br><b>Laurea in Ingegneria Edile</b><br>con votazione di 110 su 110 e lode presso Università degli studi di Cagliari -<br>Facoltà di Ingegneria<br>Titolo tesi: Strategie per la costruzione del paesaggio. Fondamenti di ecologia<br>del paesaggio in un caso di ricerca: la penisola del Sinis.<br>Relatori: Prof. Ing. Enrico Corti, Ing. Cesarina Siddi |
|                                      | marzo 2007<br><b>Dottore di Ricerca (Ph.D) in Ingegneria</b> , presso Università degli Studi di<br>Cagliari - Facoltà di Ingegneria<br>SSD ICAR-14, tipo di dottorato Ordinario<br>Paesaggio e Identità. Ipotesi paradigmatiche e applicazioni di metodo per il<br>progetto di paesaggio<br>Tutor: Prof. Ing. Enrico Corti  |
|                                      | aprile 2015<br><b>Laurea in Architettura</b><br>con votazione di 110 su 110 e lode presso Università degli studi di Cagliari -<br>Facoltà di Architettura<br>Titolo tesi: ON THE TOPIC OF DECOMMISSIONING. Linee guida per<br>interventi possibili sulla diga Monteponi (Iglesias).<br>Relatori: Prof. Ing. Enrico Corti, Prof. Ing. Antonello Sanna                    |
| <b>Iscrizione Albi professionali</b> | - Iscrizione regolare all'Ordine Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 4316<br><br>- Abilitazione alla professione di “Architetto” da giugno 2016   |

**PRINCIPALI MANSIONI E  
COMPETENZA  
ACQUISITA**

Dal 2007 al 2008 ha lavorato nel **Servizio Salvaguardia del Territorio e Tutela delle Acque** occupandosi di progetti di Cooperazione Internazionale e Analisi Ambientali, Paesaggistiche ed architettoniche mirate alla riqualificazione dei territori in cui insistono le opere dell'ente

Dal 2008 al 2016 ha lavorato nel **Servizio Studi** occupandosi principalmente, in collaborazione con altri Servizi dell'Ente, di:

- Studi di prefattibilità delle opere
- Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori di interventi di Ingegneria Civile e Architettura
- Studi di impatto ambientale
- Relazioni Paesaggistiche
- Procedimenti per il rilascio delle autorizzazioni dei progetti.

Dal 2016 alla data attuale lavora nel **Servizio Progetti e Costruzioni** occupandosi delle stesse tematiche seguite nel Servizio Studi e svolgendo il Ruolo di Responsabile Unico del Procedimento di diversi interventi.

**Coordinatore del Settore**

Dal 16.11.2018 al 31.12.2019 (rif. DDG n. 1422 del 16.11.2018):

Coordinatore del Settore Opere di Trasporto del Servizio Progetti e Costruzioni

**Alta Professionalità  
ex art. 100**

**CCRL 1998/2001**

Dal 1.03.2021 al 31.05.2021

*Alta professionalità per l'attività di supporto al Dg e al DS SPC per le problematiche inerenti l'applicazione di nuove normative in materia di lavori pubblici, di nuovi affidamenti da parte della Regione e di gestione di interventi su strutture non gestite dall'Enas (rif. DDG n. 243/2021, DDG n. 558/2021).*

Dal 1.01.2020 al 30.09.2020

*Svolgimento del ruolo di Responsabile Unico del Procedimento di finanziamenti relativi ad interventi comportanti particolari specializzazioni e/o professionalità. (rif. DDG n. 1801/2019, DDG n. 411/2020, DDG n. 1011/2020).*

Dal 1.04.2018 al 16.11.2018

*Attività di supporto tecnico-amministrativo al coordinamento degli interventi di competenza dell'ENAS per l'attuazione del "Piano regionale degli interventi ENAS", del "Patto per lo sviluppo della Sardegna" e del "Piano Operativo Nazionale Infrastrutture - Dighe", di supporto alla DG nella predisposizione della programmazione pluriennale degli affidamenti di lavori, beni e servizi e di referente dell'Ente nei rapporti con la CRC. (rif. DDG n. 417/2018 e DDG n. 1169/2018).*

Dal 1.04.2017 al 30.11.2017

*Supporto operativo al coordinamento del gruppo di lavoro di cui alla DDG n.383 del 29.04.2016 per l'attuazione del "Piano regionale degli interventi ENAS" e collaborazione alla pianificazione degli interventi di cui al "Patto per lo sviluppo per la Sardegna" e Piano Nazionale Dighe (rif. DDG n. 352/2017).*

Dal 01.10.2016 al 31.1.2016

*Supporto operativo al coordinamento del gruppo di lavoro di cui alla DDG n.383 del 29.04.2016 per l'attuazione del "Piano regionale degli interventi ENAS" e funzioni di supporto al RUP di vari interventi ed in particolare quello relativo a opere di adduzione e attrezzamento del distretto irriguo della bassa Marmilla (rif. DDG n. 938/2016).*

Dal 1.03.2014 al 31.12. 2014

*Alta Professionalità in materia di analisi del quadro vincolistico, progettazione dell'inserimento paesaggistico delle opere (rif. DDG n. 129/2014 e DDG n. 1238/2014).*

**Incarico individuale  
ex art. 100**

**CCRL 1998/2001**

Dal 5.10.2011 al 31.12.2011

*Incarico per la redazione degli studi ambientali e procedura di VIA relativi al progetto "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana" e nello studio "Uso sostenibile dei laghi" (rif. DDG n. 1064/2011).*

**Esperienze professionali  
(incarichi ricoperti)**

Da settembre 2000 a giugno 2004 Attività di libera professione.

Dal 1.07.2004 Dipendente Enas

**Schema idrico Flumineddu per l'alimentazione irrigua della Marmilla. Opere di adduzione ed attrezzamento del distretto irriguo della Bassa Marmilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu-Tirso-Flumendosa**

In fase di progetto preliminare: redazione della relazione paesaggistica e collaborazione alla redazione dello studio preliminare ambientale.

In fase di progetto esecutivo e realizzazione delle opere: analisi del quadro di sintesi autorizzativo, verifica delle autorizzazioni e/o pareri scaduti, redazione di studi specialistici ambientali/paesaggistici necessari per l'esecuzione delle opere. In particolare, ottenimento dell'estensione dell'efficacia temporale della Deliberazione della Giunta regionale n. 20/21 del 28.04.2009 (di esclusione dalla procedura di VIA).

Supporto al Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 580 del 03.06.2015), con particolare riferimento alle procedure autorizzative (ambientali, paesaggistiche e sulla produzione di "Terre e Rocce da scavo" durante l'esecuzione delle opere);

dal 20.11.2018 Direttore di lavori (rif. DDG n. 1446 del 20.11.2018)

**Recupero del Torrino di S. Miali (Furtei), redazione studio di prefattibilità, progetto preliminare, definitivo ed esecutivo**

(*prima fase*) Analisi del contesto, rilievo del torrino di S. Miali (in collaborazione con altro tecnico), proposta progettuale di conversione del torrino in area espositiva; la proposta è corredata da disegni tecnici e stima sommaria dei costi (*seconda fase*) Collaborazione alla redazione dello studio di prefattibilità e redazione della progettazione preliminare definitiva ed esecutiva, sostegno al Direttore del Servizio per la predisposizione dei documenti necessari (determinazioni e pagamenti) e collaborazione con il professionista incaricato per lo sviluppo della progettazione

**Dighe del medio Flumendosa, sul Flumineddu a capanna Silicheri, sul Flumendosa a Nuraghe Arrubiu, sul Mulargia a Monte Su Rei: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili. Interventi di sistemazione delle opere civili. Manutenzione dei fabbricati pertinenti le dighe Flumendosa e Mulargia, progetto esecutivo**

Studi ambientali e relazione paesaggistica

**Interventi di "Ristrutturazione Linea Coghinas I e II"-Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 1° in località Porto Torres - Ristrutturazione della Vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas - Ristrutturazione della Vasca terminale della linea Coghinas 2° in località Truncu Reale- Sassari"**

Studio ambientale e paesaggistico

Analisi dei piani territoriali e urbanistici, verifica dei documenti necessari per l'autorizzazione dell'opera; redazione delle relazioni paesaggistiche e degli studi di fattibilità ambientale relativi alle opere in località di Porto Torres, S.M. Coghinas e Truncu Reale.

Collaborazione per la Redazione degli atti relativi alla Conferenza di Servizi per il rilascio delle autorizzazioni.

(rif. Determinazione del Direttore Generale n. 1376 del 28.11.2014)

**Intervento di ristrutturazione e riqualificazione delle opere annesse alla diga di Nuraghe Arrubiu. Sistemazione della carrareccia Nuraghe Arrubiu - diga Flumendosa**

In fase di progetto preliminare: analisi del quadro della vincolistica per la verifica delle procedure autorizzative da avviare durante la redazione del progetto definitivo, esecutivo e realizzazione delle opere.

In fase di progetto definitivo: Relazione paesaggistica e procedure di rilascio delle autorizzazioni all'opera, tra cui predisposizione atti per Conferenza di servizi decisoria.

Supporto al Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 580 del 03.06.2015), con particolare riferimento alle procedure autorizzative (ambientali, paesaggistiche) ed esecutive delle attività di cantiere.

Direttore esecutivo del contratto dell'Archeologa in fase di esecuzione delle opere (rif. Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 403 del 29.04.2016).

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018)

**Parco solare termodinamico sperimentale nell'area industriale di Ottana - 1° lotto 1° comparto e Impianto fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana 2° lotto**

Collaborazione alla progettazione, analisi e aggiornamento del quadro autorizzativo, verifica della conformità del progetto esecutivo alle prescrizioni rilasciate dagli enti preposti ed al progetto definitivo.

Responsabile tecnico del contratto relativo al "servizio di controllo ed assistenza archeologica ai lavori di scavo per la posa in opera degli impianti fotovoltaici" (rif. Determinazione del Direttore del Servizio Studi n. 937 del 13.08.2014). Il servizio è stato concluso nel dicembre 2015 ed è stata inoltrata, con nota Enas prot. n. 4437 del 25.02.2016, alla Soprintendenza Archeologica competente la documentazione prodotta dall'archeologo.

Nello specifico, sono state svolte all'interno del gruppo di lavoro le seguenti attività di co-redazione e/o collaborazione alla:

- Redazione dello Studio di Impatto Ambientale, della Relazione Paesaggistica e del progetto definitivo degli edifici previsti nell'impianto.
- Redazione dei documenti, richiesti in fase autorizzativa dagli enti preposti, propedeutici alle attività di monitoraggio, direzione lavori e gestione dell'opera: "Quadro di sintesi delle procedure autorizzative ed espropriative, nulla osta e pareri", "Programma di Monitoraggio Ambientale" e "Attività per il recepimento delle prescrizioni e del piano di monitoraggio in fase di appalto, realizzazione e gestione".
- Procedura di richiesta di Autorizzazione Unica per le opere (I, II, III e IV lotto)

Verifica del progetto esecutivo -relativo alle opere architettoniche- redatto dall'impresa in collaborazione con il gruppo di verifica ed il Direttore dei Lavori.

**Schema Idrico Sardegna sud-orientale - Sistema Basso Flumendosa-Picocca - Opere di approvvigionamento idropotabile schema 39 - II e III lotto. Progetto Definitivo**

Direttore per l'esecuzione del "Incarico professionale di collaborazione tecnica e specialistica per la predisposizione della relazione tecnica in merito alla Valutazione d'Impatto Ambientale predisposta nel 2006 ai sensi del D.G.R. 5/11 del 2005"

**Gara n.38AC\_2014. Gara in economia ex art. 125 del D.lgs. n. 163/2006 come integrato e modificato per l'affidamento del "Servizio di supporto allo svolgimento dell'attività di valorizzazione delle infrastrutture, degli impianti e delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale"**

Componente della commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche pervenute

**Manutenzione straordinaria e riassetto funzionale del collegamento multisettoriale Villanovatulo - Zona industriale di Isili - Is Barroccus**

Valutazione di impatti dell'opera sull'ambiente e sul paesaggio e progettazione di inserimento paesaggistico delle opere, analisi vincolistica.

In particolare, redazione dello studio di prefattibilità ambientale (in fase di progettazione preliminare) e dello studio di fattibilità ambientale e della relazione paesaggistica (in fase di progettazione definitiva).

rif. Determinazione del Direttore Generale n. 1440 del 11.12.2014

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018).

**Disconnessione dei compresori irrigui del Consorzio di Bonifica del Cixerri dal collegamento Cixerri-Punta Gennarta e condotta adduttrice**

progetto preliminare: redazione dello Studio di prefattibilità ambientale ed analisi del quadro della vincolistica;

Progetto preliminare già concluso ed autorizzato.

Supporto al Responsabile Unico del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 580 del 03.06.2015)

**Derivazione delle risorse del Basso Flumendosa al serbatoio del Mulargia - Interventi compensativi per il comune di Armungia - Centro polivalente per anziani e riqualificazione del Sagrato della Chiesa Maria Immacolata e vie attigue - 1 lotto**

Assistenza al Responsabile del Procedimento sulle procedure autorizzative, per l'istruttoria del progetto ed per il suo adeguamento al D.Lgs. 50/2016 ed al D.Lgs. n. 120/2017

Direttore dei Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di realizzazione delle opere (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 434 del 29.04.2015)

**D5.4-Diga Minghetti: studio di fattibilità dei lavori di dismissione, verifica dello stato attuale delle strutture e prima messa in sicurezza dello sbarramento e delle strutture annesse alla diga**

Direttore dell'Esecuzione del Contratto del *Servizio di progettazione definitiva - esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione.*

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018).

**Linea di attività d.5 "Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle grandi e piccole dighe (L.R. n. 12/2007).**

**Intervento "d.5.3 Diga di Gutturu Mannu: studio di fattibilità dei lavori di dismissione, verifica dello stato attuale delle strutture e prima messa in sicurezza dello sbarramento e delle strutture annesse alla diga**

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018).

Progetto definitivo e Direzione Lavori del "I LOTTO - Interventi urgenti di manutenzione ordinaria" (rif. Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n. 2280 in data 29.12.2017)

Gruppo di lavoro:

Ing. Nicoletta Sale, progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori, direttore dei lavori;

- Geom. Corrado Balistreri, collaboratore e direttore operativo;

- Per. Ed. Giorgio Zara, collaboratore.

**Linea di attività d.5 "Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle grandi e piccole dighe (L.R. n. 12/2007).**

**Intervento d.5.5 "Dighe regionali: studio di fattibilità dei lavori di dismissione, verifica dello stato attuale delle strutture e prima messa in sicurezza dello sbarramento e delle strutture annesse alla diga.**

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018).

**L82 "Ristrutturazione linea Coghinas I e II". Conv. ENAS - LL.PP. RAS del 25.07.2006. Sub-intervento "L82-2: Linea Coghinas 1 ° - Relining della tratta località Lu Bagnu".**

Responsabile del Procedimento (rif. Determinazione del Direttore Generale n. 607 del 19.04.2018).

**Ulteriore formazione**

Corso di formazione "La nuova Legge Regionale sui Contratti Pubblici di lavori, servizi, forniture della Regione Sardegna" (Mediaconsult. 2018);  
Corso "Project Management Fundamentals" (MIP, Politecnico di Milano, 2018);  
Corso di formazione "VIA VAS. Valutazione di impatto ambientale e valutazione ambientale strategica" (Unipro, 2017)  
Corso di aggiornamento per la sicurezza del lavoro, relativo alle funzioni di coordinatore in progettazione ed esecuzione lavori (Unipro, 2014);  
Corso per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (2000);  
Corso di Perfezionamento in architettura bioecologica e tecnologie sostenibili a livello urbanistico e architettonico sia in fase di progettazione che in fase di manutenzione (anno accademico 2000/2001, Facoltà di Architettura "La Sapienza" di Roma);  
Corso di aggiornamento professionale "Riquilificazione del paesaggio urbano", workshop tenutosi presso l'Istituto di Design di Milano, ACMA (Milano), Centro Italiano di Architettura, in collaborazione con l'arch. Oriol Bohigas (2002);  
Corso di aggiornamento professionale presso la Tsinghua University of Beijing, Department of Landscape Architecture, tenutosi a Beijing (Pechino) sull'Analisi paesaggistica e ambientale e progettazione su scala urbana. Docenti responsabili dei gruppi di lavoro: Lucio Barbera, Lidia Soprani, Fabio Di Carlo, Giorgio Di Giorgio della Prima Facoltà di Architettura "L. Quaroni" Università di Roma "La Sapienza" (2005). Progetto sviluppato: Analisi del paesaggio urbano, riquilificazione di una cava

*Pubblicazioni*

**Roma, 2009**

A cura di, Laboratori di Architettura nel Paesaggio, Gangemi, 2009

**Roma, 2006**

"Pechino: storia, paesaggio, città", casa editrice Università la Sapienza, Roma, 2006. (ISBN 88-87242-78-X). La pubblicazione contiene scritti e lavori sviluppati nel workshop tenutosi a Pechino nel maggio 2005.

**Camerino, 2003**

Pubblicazione in Verso un nuovo urbanesimo Ecologia degli insediamenti, Camerino, 27 luglio – 31 luglio 2003

**Madrid, 2003**

Partecipazione al 4° Congreso Internacional sobre Estudios Utòpicos presso la Universidad Europea de Madrid e presentazione della relazione dal titolo "Le ricorrenti utopie della città giardino". Madrid, 25 – 29 giugno 2003

**Camerino, 2002**

Pubblicazione in Paesaggi d'architettura mediterranea. Spazi di relazione e vita sociale. Camerino, 28 luglio – 1 agosto 2002

**Cagliari, 2002**

Pubblicazione abstract della tesi di laurea "Strategie per la costruzione del paesaggio. Fondamenti di ecologia del paesaggio in un caso di ricerca: la penisola del Sinis", in Enrico Corti, Quaderni del Dipartimento di Architettura 1. Progetto e luogo, Architettura e città, CUPEC

**Camerino, 2001**

Pubblicazione in Percorsi metropolitani. Architettura, sistemi e tecnologie per la mobilità urbana. Camerino, 29 luglio – 2 agosto 2001

Comunicazione al XI Seminario di architettura e cultura urbana dal titolo: Percorsi metropolitani. Architettura, sistemi e tecnologie per la mobilità urbana. Camerino, 2 agosto 2001

*Pubblicazione di diversi articoli sui quaderni di architettura del Dipartimento di Architettura della Facoltà di ingegneria di Cagliari e su diversi numeri della rivista di architettura a tiratura internazionale "AND"*

|  |              |         |             |                  |                    |
|--|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| <b>CAPACITÀ LINGUISTICHE</b>               | Inglese      |         |             |                  |                    |
| <i>Autovalutazione Livello europeo (*)</i> | Comprensione |         | Parlato     |                  | Scritto            |
|  | Ascolto      | Lettura | Interazione | Produzione orale | Produzione scritta |
| <i>Inglese</i>                             | B2           | B2      | B2          | B2               | B1                 |

**CONOSCENZE DEI PROGRAMMI INFORMATICI** PACCHETTO OFFICE, ADOBE (ACROBAT, PHOTOSHOP e InDesign), AUTOCAD 2D e 3D, Sketchup, PRIMUS, CERTUS, COREL DRAW (Paint Pro Shop) e COREL PHOTO PAINT, ENVI, GIS (ARC GIS 9.2)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

in fede  
Nicoletta Sale