

## DATI PERSONALI

|             |           |
|-------------|-----------|
| Cognome     | Demelas   |
| Nome        | Claudia   |
| Professione | Ingegnere |

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- 13/02/2013-oggi**      **Apertura di Studio professionale**  
Lo studio si occupa principalmente di lavori pubblici e lavori privati, dalla richiesta di finanziamento alla Progettazione preliminare sino alla direzione lavori. Si occupa di lavori pubblici e privati in efficienza energetica e in sicurezza nei cantieri in qualità di CSP e CSE. Esperienza professionale in applicativi GIS e in progettazione in ambito energetico.
- 21/06/23-oggi**      **Consulenza per il Comune di Ovodda per realizzazione interventi PNRR**  
Collaborazione professionale, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D.lgs. n. 165/2001, per la realizzazione degli interventi nell'ambito del PNRR. Supporto e progettazione tecnica, esecuzione di opere e interventi pubblici e gestione dei procedimenti legati alla loro realizzazione.
- 04/11/2022-31/12/2022**      **Consulenza per Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna**  
Supporto specialistico con l'esecuzione di indagini e sopralluoghi, elaborati tecnici, expertise; supporto ai progetti di ottimizzazione ed innovazione della gestione dei procedimenti
- 21/06/22-oggi**      **Servizio di Assistenza al RUP per Provincia di Nuoro**  
Piano di rilancio del Nuorese. Progetto Sistema Museale Nuorese. CUP: C72F18000170003. Servizio di ASSISTENTE RUP ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, DIREZIONE E CONTABILITA' DEI LAVORI di "Adeguamento e allestimento spazi della ex chiesa di S. Antonio Abate quale Casa della cultura (Montanaru)",
- 09/2015**      **Consulenza per GAL Distretto Rurale Barbagia Mandrolisai Gennargentu Supramonte**  
Controlli di ammissibilità e istruttoria di progetti di finanziamento in attuazione al Piano di Sviluppo Rurale Misura 321 azione 4 del PSL.
- 07/2013-12/2013**      **Consulenza per GAL Distretto Rurale Barbagia Mandrolisai Gennargentu Supramonte**  
Assistenza e supporto alla struttura del GAL BMGS (Gruppo di Azione locale Distretto Rurale Barbagia Mandrolisai Gennargentu Supramonte) per la validazione di progetti legati alla strategia di sviluppo in materia di edilizia, urbanistica, tutela del paesaggio.
- 05/2009 - 10/2009**      **Tirocinio presso Ufficio Tecnico del Comune di Atzara (NU)**  
Collaborazione nelle principali attività svolte all'interno dell'ufficio tecnico Durata: 5 mesi

## ESPERIENZA PROFESSIONALE IN PROGETTAZIONE ENERGETICA

---

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10/2021-12/2022  | <b>Consulenza per lo studio dell' architetto Gavino Cau (Sassari)- Domo.bio</b><br>Calcolo del fabbisogno energetico degli edifici, redazione di documentazione necessaria in ambito Superbonus e per interventi di ristrutturazione su edifici pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12/2021--12/2022 | <b>Consulenza per lo studio Geom. Carlo Sanna (Sardara)</b><br>Calcolo del fabbisogno energetico degli edifici, redazione di documentazione necessaria in ambito Superbonus e per interventi di ristrutturazione su edifici pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12/2021--12/2022 | <b>Consulenza per lo Studio Tecnico Perito Edile Mascia Giuseppe (Furtei)</b><br>Calcolo del fabbisogno energetico degli edifici, redazione di documentazione necessaria in ambito Superbonus e per interventi di ristrutturazione su edifici pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 01/2015-oggi     | <b>Consulenza con lo studio di Ingegneria Adriano Schirru (Atzara)</b><br>Collaborazione anche in forma di ATI alla redazione di progetti riguardanti principalmente lavori pubblici di impiantistica, illuminotecnica pubblica ed efficienza energetica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12/2015-oggi     | <b>Collaborazione con ENERGY NET di Modena, società ESCO</b><br>Elaborazione di Diagnosi energetiche del settore civile, industriale e trasporti ai sensi del d.lgs 102/2014. Collaborazione alla redazione di bandi con offerta tecnica per la Regione Sardegna, Collaborazione nel progetto Progetto Interreg Marittimo-IT FR- TRIS- Turismo Rurale identitario e sostenibile – insieme a LAORE e Istituto di ricerca LUCENCE per i servizi di assistenza per lo sviluppo di un percorso di sostenibilità ambientale per un numero ristretto di aziende selezionate con utilizzo della bioedilizia |
| 10/2016          | <b>Consulenza per SARDEGNA RICERCHE – Piattaforma Energie Rinnovabili</b><br>Analisi diagnosi e dimensionamento di massima di impianti da FER per l'autoconsumo dell'impianto di compostaggio del Comune di Carbonia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 09/2014-10/2014  | <b>Consulenza con lo Studio Niffoi (Nuoro)</b><br>Collaborazione in forma di ATI alla progettazione e al coordinamento alla sicurezza del progetto di Manutenzione straordinaria Pinacoteca d'arte moderna e contemporanea Antonio Ortiz Echague - Analisi Energetica, progettazione illuminotecnica e assistente del direttore dei lavori.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01/2013-oggi     | <b>Consulenza per Studio di architettura Paolo Porcu (Gadoni)</b><br>Collaborazione alla redazione di progetti riguardanti principalmente lavori pubblici di impiantistica, illuminotecnica ed efficienza energetica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 01/2009-03/2010  | <b>Consulenza per Studio di Ingegneria Francesco Floris (Cagliari)</b><br>Collaborazione alla redazione di progetti riguardanti principalmente lavori pubblici di impiantistica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 01/2009 – 2015   | <b>Studio Tecnico Ing. Raimondo Sau (Nuoro)</b><br>Collaborazione alla redazione di progetti riguardanti la pianificazione, in forma occasionale e in forma di ATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ALTRA ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09/2017         | <b>Data Entry</b> , presso il <b>DI.COMA.C Protezione Civile di Rieti per Emergenza Terremoto Italia Centrale</b><br>Associazione Nazionale IPE Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze - Consiglio Nazionale Ingegneri. (Tre turni pari a 21 giorni). Immissione dati e controlli dei rilievi di agibilità degli edifici colpiti dal terremoto. Utilizzo Qgis                                                                    |
| 10/2014         | <b>Docente</b> dei Laboratori di Educazione ambientale del progetto "Gener@Azione verde" promosso dalla Provincia di Nuoro presso l'Istituto Tecnico Industriale di Tonara ed IPSIA di Nuoro.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11/2012-05/2014 | <b>Socia fondatrice della Cooperativa Treslab</b> , cooperativa che si occupa di servizi per il turismo responsabile, l'ambiente e la cultura ed opera nel cuore della Sardegna. TresLab interviene al fine di valorizzare e rafforzare la consapevolezza del patrimonio esistente nell'entroterra isolano, creando una rete-sistema sul territorio e promuovendo politiche di sviluppo che possano innescare comportamenti virtuosi. |
| 2014-2024       | <b>Docente</b> presso vari istituti come docente di scuola secondaria di primo grado e secondo grado nelle materie di Arte e immagine, Disegno e storia dell'arte, Matematica applicata, Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Tecnologia.                                                                                                                                       |

## EVENTI FORMATIVI DEGLI ULTIMI ANNI

---

|            |                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20/05/2023 | <b>EXCELL 365</b><br><b>Livello intermedio</b><br>Ente formatore: Betaformazione                                                                                        |
| 04/05/2023 | <b>Obiettivo Emissioni Zero - Nuova EPBD: cosa cambia nella normativa italiana</b><br>Ente formatore: Isnova srl                                                        |
| 04/03/2023 | <b>Fonti rinnovabili e autoconsumo collettivo</b><br>Organizzato da Betaformazione, modalità FAD, 3 CFU                                                                 |
| 26/09/2022 | <b>Gestione dei prodotti da costruzione in cantiere secondo il Regolamento Europeo CPR (EU) 305/11</b><br>Organizzato da CNI, modalità online                           |
| 28/07/2022 | <b>Professione Termotecnico Corso Completo</b><br>Organizzato da Naturalnzeb Academy, modalità webinar, 36 ore                                                          |
| 28/07/2022 | <b>Legge 10, Dlgs 199/2021 APE CONVENZIONALE</b><br>Organizzato da Naturalnzeb Academy, modalità webinar                                                                |
| 28/07/2022 | <b>Corso Legge 10 da zero a esperto</b><br>Organizzato da Naturalnzeb Academy, modalità webinar, 15 ore.                                                                |
| 13/08/2022 | <b>L'analisi dei rischi negli eventi con presenza di pubblico</b><br>Organizzato da CNI e INAIL, modalità online                                                        |
| 12/05/2022 | <b>Seminario Termografia</b><br>Casa Clima, modalità webinar.                                                                                                           |
| 12/05/2022 | <b>Seminario Blower door test</b><br>Casa Clima, modalità webinar.                                                                                                      |
| 28/04/2022 | <b>Ponti Termici, corso base</b><br>Organizzato da Naturalnzeb Academy, modalità webinar                                                                                |
| 24/04/2022 | <b>Da Caldaia a Pompa di calore su radiatori</b><br>Organizzato da Naturalnzeb Academy, modalità webina                                                                 |
| 20/04/2022 | <b>Il capotto termico: sistemi di progettazione e posa</b><br>Organizzato da Rofix, modalità webinar                                                                    |
| 23/02/2022 | <b>La diagnosi energetica nelle imprese (D.Lgs. 102/2014): quadro legislativo, norme tecniche, rapporto di diagnosi.</b><br>organizzato dal CNI, 5CFU, modalità webinar |
| 10/12/2021 | <b>Compensi professionali e calcolo corrispettivi webinar</b><br>Organizzato da CNI, modalità online                                                                    |
| 4/06/2021  | <b>Il progetto degli impianti elettrici a bt-bassa tensione e la Norma CEI 64-8</b><br>organizzato dal CNI, 3CFU, modalità webinar                                      |
| 4/01/2021  | <b>Seminario di orientamento sul sistema della Protezione Civile</b><br>organizzato dalla Protezione Civile, modalità webinar                                           |
| 7/07/2021  | <b>Il legame con la natura alla base del nostro benessere indoor</b><br>organizzato da Klimahouse connects, modalità webinar                                            |
| 25/06/2020 | <b>L'evoluzione del sistema elettrico e le microreti: un'opportunità per le imprese"</b><br>organizzato da Piattaforma Energie rinnovabili – Sardegna Ricerche          |
| 17/03/2020 | <b>Atti pillola di efficienza energetica – Le comunità energetiche rinnovabili e l'autoconsumo -</b> organizzato da FIRE, modalità webinar                              |
| 14/02/2020 | <b>Il Bene Comune Centro Storico</b><br>organizzato da Università degli Studi di Cagliari e INU Sardegna                                                                |

03/09/2020

## **ECOBONUS: Gestione vincente del CREDITO D'IMPOSTA**

organizzato da MC Webinar, modalità webinar

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

9-21/09/2019

**Siena Summer School on Sustainable Development** formazione di alto profilo e qualificazione sui temi della sostenibilità ambientale, economica e sociale sulle sfide sistemiche dello sviluppo sostenibile e promuovere l'adozione di soluzioni concrete ed efficaci sui contenuti dell'Agenda 2030. La Scuola è organizzata dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), in collaborazione con Fondazione Enel, Leonardo, la Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (Rus), Sustainable Development Solutions Network Italia, Sustainable Development Solutions Network Mediterraneo ed il Santa Chiara LAB dell'Università di Siena.

21/10/2018

**Aggiornamento (42ore) della formazione per la Sicurezza del Lavoro nei cantieri** relativo alle funzioni di Responsabile dei Lavori, Coordinatore della Progettazione per l'Esecuzione dei lavori.  
Ente formatore: Beta Formazione, Test finale

02/2018

**Corso di formazione Energy Manager ed esperti in gestione dell'energia uni cei11339:2009**  
Corretta gestione dei consumi energetici, la legislazione fondamentale in ambito energetico ambientale, normative tecniche ed i meccanismi di incentivazione nell'ambito dell'Efficienza Energetica e delle Fonti di Energia Rinnovabili, esempi di un corretto studio di fattibilità corredato da una rigorosa analisi costi-benefici, Acquisire le necessarie conoscenze per accedere all'esame di EGE.  
Ente formatore: The ACS ,Test finale 40 CFU.

2015

**Corso di formazione (40ore) per AUDITOR ENERGETICI** secondo la UNI CEI EN 16247-5 (energy auditor secondo le indicazioni del d.lgs 102/2014).  
Ente formatore: Ordine degli ingegneri di Cagliari, Sardegna ricerche- Sportello Energie, Comitato Termotecnico Italiano, Test finale Test finale, 40 CFU

2013

**Aggiornamento (40ore) della formazione per la Sicurezza del Lavoro nei cantieri** relativo alle funzioni di Responsabile dei Lavori, Coordinatore della Progettazione per l'Esecuzione dei lavori.  
Ente formatore: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro, Test finale Test finale, 40 CFU

21/06/2013

**Tecnico nella progettazione e definizione di piani di sviluppo turistico ambientale integrato e nella valorizzazione sostenibile delle identità immateriali.** (980 ore)  
Ente formatore: MCG (Manager Consulting Group)

02/05 - 08/06/2012

**Tirocinio presso Azienda Speciale Promozione Economica Nuorese**  
Collaborazione alla definizione di progetti di promozione sostenibilità turistica. Organizzazione e gestione di Educational Tour, in collaborazione con Camera di Commercio Israele-Italia e CSI Cagliari, e pianificazione servizio televisivo mittente TV russa.

12/01/2010

**Iscrizione all'albo degli Ingegneri della Provincia di Nuoro con n° A908**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro

22/07/2008

**Università degli studi di Cagliari**  
Abilitazione alla professione

16/04/2008

**Laurea Specialistica in Ingegneria Edile (indirizzo costruzioni) classe 4/s**  
Università degli studi di Cagliari  
Tesi: Project Management nel settore costruzioni: Italia e Gran Bretagna a confronto  
Voto: 110/110

A.A. 2006/2007

**Universitaet Kassel (Germania) – Borsa di Studio ERASMUS**  
Esami di costruzioni con Prof. Manfred Grohmann, Progetto Radiolaria di Parametric Design con Christian Troche and Gregor Zimmermann

16/10/2005

**Laurea in Ingegneria Edile**  
Università degli studi di Cagliari  
Tesi: Valutazione multicriteria nell'ambito della pianificazione delle aree per attività ricreative all'aperto:

un caso di studio relativo all'area di San Michele. (Simulazione di un processo di pianificazione attiva della comunità locale con l'aiuto della valutazione multicriteria - Gopp)

24/01/2005

**Abilitazione come Coordinatore della sicurezza nelle costruzioni in fase di progettazione e di esecuzione**  
Università degli studi di Cagliari

## COMPETENZE PERSONALI

### Lingue Straniere

|      |                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 | <b>Attestato livello B2 – Inglese</b> presso Ateneo Linguistico Università degli Studi di Cagliari                                                       |
| 2007 | <b>Attestato livello A2– Spagnolo</b> presso International Sprachenzentrum, Kassel (GERMANIA)                                                            |
| 2007 | <b>Attestato livello B2/C1 – Inglese - Cross cultural communication for an international job</b> presso International Sprachenzentrum, Kassel (GERMANIA) |
| 2006 | <b>Attestato livello B2 – Tedesco</b> presso International Sprachenzentrum, Kassel (GERMANIA)                                                            |

**Competenze comunicative** Durante le varie esperienze nei gruppi di lavoro ho maturato buone capacità comunicative e relazionali e ottime competenze nella gestione del conflitto

**Competenze organizzative e gestionali** Buone capacità organizzative maturate in particolar modo lavorando attraverso collaborazioni e nel lavoro autonomamente svolto.

Propensione a lavorare in gruppo sviluppata con l'esperienza dei lavori di gruppi di studio all'università, in gruppi internazionali, nei team di progettazione multidisciplinare e come volontaria in associazioni.

### Competenze informatiche

Buona conoscenza del sistema operativo Windows e Linux

Ottima conoscenza del pacchetto Office

Utilizzo frequente di Internet, Posta elettronica, Skype

Conoscenza di software di disegno 2D e 3D, software GIS, linguaggio C++ e applicativi, illuminotecnica (Dialux, litestar), certificazione energetica (Termus ACCA e Termo Namirial) computazione e sicurezza (Primus e Certus), utilizzo di fresa CNC.

### Patente Automobilistica B

La sottoscritta Claudia Demelas, consapevole, ai sensi di quanto disposto dall'art.76 del DPR 445/2000, delle sanzioni penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci e sotto la propria responsabilità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero. Dichiara inoltre di essere a conoscenza dell'art.75 del DPR 445/00, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Ente, a seguito di controllo, verifici la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione.

La sottoscritta, ai sensi del D.Lgs.196/03 accorda il consenso affinché i propri dati possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione a terzi al fine di provvedere agli adempimenti degli obblighi di legge.

Atzara, 08/11/2024

f.to digitalmente Ing. Claudia Demelas