

Europass curriculum vitae

Informazioni personali

Cognome e nome Scalas Emanuele Maria
E-mail
E-mail certificata protocollo@pec.unionecomunifenici.it - emanuelemaria.scalas@ingpec.eu
Nazionalità Italiana
Data di nascita
Sesso Maschio

Esperienza professionale

Esperienza ultradecennale in progettazione e direzione lavori di opere pubbliche civili, progettazione di servizi di raccolta differenziata dei rifiuti per Comuni singoli e per Unioni di Comuni, Progettazione Piani di Protezione Civile, Consulenze di ingegneria ambientale ed energia. Progettazione e gestione di appalti pubblici di lavori e di servizi sopra e sotto soglia comunitaria, Presidente di commissione per gare d'appalto pubbliche di lavori, servizi e forniture dal 2006 a oggi.

Dal 01.07.2017 a oggi:

Responsabile dell'Area Ambiente e Paesaggio dell'Unione di Comuni dei Fenici (OR), – Cat. D1, PART TIME

Dal 30.06.2018 a oggi:

Responsabile dell'Area Urbanistica e dei Lavori Pubblici dell'Unione di Comuni dei Fenici (OR) Cat. D1, PART TIME,

Dal 31.10.2010 al 01.07.2017:

Responsabile del Servizio Tecnico, Responsabile del Servizio Sportello Unico Edilizia Privata, Responsabile del Servizio Ambiente dell'Unione di Comuni dei Fenici (OR), – Cat. D1, PART TIME,

Dal 06/06/2006 al 31.10.2010 :

Responsabile del Servizio Associato Ambiente del consorzio degli otto comuni Arci Tirso (OR) – Cat. D1,

Esperienza Extraprofessionale

2003- 2006 Tutor volontario e Assistente all'apprendimento degli studenti detenuti presso il Polo Universitario Carcerario di Prato nelle seguenti materie: Fisica, Chimica, Matematica, Idraulica, Disegno tecnico, Informatica.

2004-2005 Collaborazione nella progettazione di un serbatoio per l'acquedotto di FARAH in Afghanistan per conto della ONG – Ingegneria senza frontiere.

Istruzione e formazione

Frequenza di diversi corsi della Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione e altri percorsi di formazione relativi ad appalti pubblici, GPP, gare sopra soglia comunitaria, gruppo pilota SUE Regione Autonoma della Sardegna.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (2006) e iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Oristano al nr. 547 dal Giugno 2006.

Dicembre 2005 - Laurea Quinquennale in Ingegneria per l'ambiente ed il Territorio con votazione di 100/110

Presso la Facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Firenze

Tesi dal titolo “Analisi del ciclo di vita di diverse ipotesi di produzione di idrogeno per celle a combustibile per autotrazione” in relazione al progetto HBUS Firenze (I risultati emersi dalla tesi sono stati pubblicati a cura del Dipartimento di Energetica della facoltà di Ingegneria di Firenze).

2005 - Tirocinio sulle tecnologie applicative dell'idrogeno per autotrazione in celle a combustibile presso l'Istituto I2T3 – Innovazione Industriale Tramite Trasferimento Tecnologico – Firenze

2003-2004 - Modulo universitario “Costruire in terra cruda” –

I Modulo Dipartimento di Architettura della Facoltà di Ingegneria di Cagliari

1999-2000 - Corso annuale, titolo di diploma rilasciato per esame “Corso Bioarchitettura – I livello”

Presso l'Istituto Nazionale di Bioarchitettura di Trento.

2004 - Certificato di frequenza del Corso "I sistemi fotovoltaici: progettazione tecnico architettonica"

Rilasciato da ISES Italia c/o sede CNR Roma

1994 - Diploma di maturità scientifica con votazione di 50/60

Presso il Liceo Scientifico Statale "Mariano IV" Oristano

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano / Sardo

Altre lingue

Autovalutazione

	Comprensione			Parlato	Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1
SPAGNOLO	B1	B1	B1	B1	B1
SARDO	B1	B1	A1	A1	B1
ARABO	A1	A1	A1	A1	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue Livello Europeo

Capacità e competenze tecniche

Nelle diverse esperienze professionali ed extraprofessionali, nonché nei diversi contesti formativi ho potuto maturare la capacità di progettazione di

- impianti idraulici (fognature acquedotti e depuratori)
- strutture in cemento armato e strutture in acciaio
- impianti elettrici
- urbanistica e pianificazione territoriale
- difesa dei litorali e dei corsi d'acqua
- interventi di ingegneria naturalistica
- sistemi fotovoltaici
- sistemi a idrogeno accoppiati a diverse fonti di energia
- sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti e gestione ambientale
- sistemi di gestione di aree protette

Ho potuto acquisire inoltre la capacità di

- redigere le VIA (valutazioni impatto ambientale)
- studiare il ciclo di vita di un prodotto/processo
- progettare e gestire modelli ambientali
- progettazione dei sistemi informativi territoriali (SIT) e utilizzo del sistema GIS
- redigere un capitolato d'appalto
- gestire appalti pubblici, gare sopra soglia comunitaria
- predisporre progetti di finanziamento pubblici

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza operativa dei seguenti strumenti

- Pacchetto Office (Word, Excell)
- Utilizzo di Internet e dei motori di ricerca
- Software di progettazione come HEC-RAS, HEPANET, SAP, AUTOCAD,
- SIMAPRO (analisi ciclo di vita di un prodotto)
- MATLAB e SIMULINK (calcolo matriciale)
- Software firma digitale, gestione applicativi OLIMPO, EGISTO, GIOVE, VENERE.
- Uso del GIS e competenza di progettazione di SIT

Patenti

Pat. A (conseguita 1991)
Pat. B (conseguita 1994)

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI Ai sensi della L. 675/96, e del D.L. 30.06.2003, n. 196 e successive modifiche ed integrazioni autorizzo il trattamento dei dati personali.

Oristano li 30/10/2018

Emanuele Maria Scalas