

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FIGUS EMANUELE**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Pec  
Nazionalità  
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 03.10.2018 ad oggi a tempo determinato per 36 ore settimanali*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Marrubiu Piazza Roma 7 Marrubiu*
- Tipo di azienda o settore *Ente Locale*
- Tipo di impiego *Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL*
- Principali mansioni e responsabilità *Responsabile settore tecnico comunale urbanistica/edilizia, LLPP, gestione del territorio, servizi manutentivi, datore di lavoro*
  
- Date (da – a) *Settembre/Ottobre 2018*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Assemini*
- Tipo di azienda o settore *Ente Locale*
- Tipo di impiego *Commissario di gara ex art. 77 D. Lgs. 50/2016*
- Principali mansioni e responsabilità *COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE EX ART. 77 D.LGS. 50/2016 PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI ASSEMINI PER UN QUINQUENNIO. IMPORTO € 14.040.769,25 (IVA esclusa)*
  
- Date (da – a) *Giugno 2018*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Narcao*
- Tipo di azienda o settore *Ente Locale*
- Tipo di impiego *Commissario di gara ex art. 77 D. Lgs. 50/2016*
- Principali mansioni e responsabilità *Componente Commissione Tecnica BANDO DI GARA DEL PROGETTO DI FINANZA REDATTO AI SENSI DELL’ART. 183 COMMI 15-19 E SS. E ART. 179 C. 3 DEL D.LGS*

50/2016 (EX ART. 278 DEL DPR 207/10) PER LA CONCESSIONE DELLO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, COMPRESIVO DI FORNITURA ENERGIA ELETTRICA E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO. IMPORTO 2.488.432,00 (IVA esclusa)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 01.04.2017 ad oggi a tempo determinato per 12 ore settimanali*  
Unione dei Comuni del Sulcis Via Roma Ang. Via Porto Botte San Giovanni Suergiu

Ente Locale  
**Istruttore tecnico direttivo cat. D1**  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1  
**Ufficio tecnico servizio delegato funzione autorizzazione paesaggistica**  
Istrutoria completa di pratiche edilizie che necessitano di Autorizzazione Paesaggistica

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 01.03.2018 al 28.06.2018 a tempo determinato full time*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi  
Decreto Sindacale n. 24 del 04.08.2015

Ente locale  
**Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL**  
Responsabile Ufficio tecnico comunale Area urbanistica, ambiente e gestione del territorio

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 24.10.2016 al 28.02.2018 a tempo determinato per 12 ore settimanali*  
Comune di Gonnese Via Sant'Andrea 09010 Gonnese

Ente locale  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1 a seguito di convenzione con Comune di Sant'Anna Arresi per n. 12 ore settimanali (all'interno delle 36 ore settimanali residuando 24 ore settimanali al Comune di Sant'Anna Arresi) Decreto Sindacale n. 54 del 24.10.2016  
Responsabile Ufficio tecnico comunale

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 24.10.2016 al 28.02.2018 a tempo determinato per 24 ore settimanali*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi

Ente locale  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL (24 ore settimanali a seguito di convenzione con Comune di Gonnese)  
**Stessi ruoli, incarichi e mansioni di cui al Decreto Sindacale n. 26 del 04.08.2015**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

*Dal 04.08.2015 al 28.06.2018*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi

Ente locale

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL  
Coordinatore Ufficio del Piano per la redazione del PUC e PUL

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 04.08.2015 al 23.10.2016 a tempo determinato full time*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi  
Decreto Sindacale n. 24 del 04.08.2015  
Ente locale  
**Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL**  
Responsabile Ufficio tecnico comunale Area urbanistica, ambiente e gestione del territorio

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 14.03.2011 al 31.08.2015 a tempo determinato part time 12 ore*  
Unione dei Comuni del Sulcis Via Roma Ang. Via Porto Botte San Giovanni Suergiu  
Ente Locale  
**Istruttore tecnico direttivo cat. D1**  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1  
**Responsabile ufficio tecnico servizio delegato funzione autorizzazione paesaggistica**  
Istruttoria completa di pratiche edilizie che necessitano di Autorizzazione Paesaggistica

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 08.10.2014 al 31.05.2015*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi  
Ente locale  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL  
**Coordinatore del partenariato per la gestione del Progetto Comunitario LIFE 2013 SOSS DUNES - Decreto Sindacale n. 14 del 08.10.2014**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 25.01.2011 al 31.05.2015*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi  
Ente locale  
Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL  
**Coordinatore Ufficio del Piano per la redazione del PUC e PUL delibera G.C. 05 del 25.01.2011**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

*Dal 07.06.2010 al 31.05.2015 a tempo determinato full time*  
Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi  
Ente locale  
**Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL**  
Responsabile Ufficio tecnico comunale Area urbanistica, ambiente e gestione del territorio

Responsabile Progetto Comunitario VER.TOUR.MER nell'ambito del Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliero Italia-Francia Marittimo

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 01.10.2009 al 31.05.2010 a tempo determinato full time*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi*
- Tipo di azienda o settore *Ente locale*
- Tipo di impiego *Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL*
- Principali mansioni e responsabilità *Responsabile Ufficio tecnico comunale Area urbanistica, ambiente e gestione del territorio*

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 01.10.2009 al 31.10.2011*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi*
- Tipo di azienda o settore *Ente locale*
- Tipo di impiego *Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 110 TUEL*
- Principali mansioni e responsabilità *Responsabile Progetto Comunitario VER.TOUR.MER nell'ambito del Programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliero Italia-Francia Marittimo*

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 02.01.2009 al 30.09.2009 part time 18 ore*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Comune di Sant'Anna Arresi Piazza Aldo Moro n. 1 Sant'Anna Arresi*
- Tipo di azienda o settore *Ente locale*
- Tipo di impiego *Istruttore tecnico direttivo cat. D1 art. 90 TUEL*
- Principali mansioni e responsabilità *Collaboratore staff del Sindaco per opere pubbliche su finanziamenti regionali e partecipazione bandi di finanziamento. Gestione servizi turistici vari.*

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 21.12.2007 al 31.10.2008*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Parco Geominerario Storico ed Ambientale della Sardegna Via Monteverdi n. 16 Iglesias*
- Tipo di azienda o settore *Ente pubblico non economico*
- Tipo di impiego *Istruttore tecnico cat. C1 per enti pubblici non economici*
- Principali mansioni e responsabilità *Responsabile d'area per il Sulcis  
Istruttoria pratiche edilizie di compatibilità ai vincoli imposti dal Parco  
Coordinamento attività di valorizzazione beni ambientali, paesaggistici nei comuni di Carloforte, Narcao, Santadi, Villaperuccio, Sant'Anna Arresi*

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 06.02.1997 al 13.06.1997*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "E.Mattei" di Decimomannu*
- Tipo di azienda o settore *Scuola secondaria superiore*
- Tipo di impiego *Docente supplente*
- Principali mansioni e responsabilità *Docente materie tecniche*

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 18.03.1996 ai 03.04.1996 e dal 02.12.2006 al 14.12.1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale "Pitagora" di Selargius
- Tipo di azienda o settore Scuola secondaria superiore
- Tipo di impiego **Docente supplente**
- Principali mansioni e responsabilità Docente materie tecniche

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 02.11.1994 al 02.02.1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Monserrato
- Tipo di azienda o settore Ente locale
- Tipo di impiego **Istruttore tecnico VII livello**
- Principali mansioni e responsabilità Istrutoria completa pratiche edilizie

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 21.10.1991 al 31.08.1992, dal 13.11.1992 al 31.08.1993 e dal 04.11.1993 al 09.12.1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Scientifico Statale "G.Asproni" di Iglesias
- Tipo di azienda o settore Scuola secondaria superiore
- Tipo di impiego **Docente supplente**
- Principali mansioni e responsabilità Docente materie tecniche

#### ESPERIENZA LAVORATIVA (vedi allegato al CVE)

- Date (da – a) Dal 1997 al 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Privati e imprese edili
- Tipo di azienda o settore Imprese edili
- Tipo di impiego **Attività libero professionale**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione – direzione dei lavori – sicurezza – calcoli in cemento armato – direzione tecnica di impresa – contabilità dei lavori – progettazione e direzione lavori pubblici – collaudi -

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1998
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso formativo di prevenzione incendi**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Normativa e legislazione in materia di sicurezza e prevenzione incendi
- Qualifica conseguita In possesso dei requisiti professionali necessari ai fini del rilascio delle certificazioni di cui alla Legge n. 818 del 07.12.1984- iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno col n. CA02836100489

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Marzo/Aprile 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Master breve in Progettazione Europea (il livello tipo A) finanziato dal Programma INPS Valore PA per un totale di 39 ore**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *L'UE e il suo funzionamento istituzionale; la politica europea di coesione; i programmi europei diretti. Le politiche e le strategie di sviluppo locale della Regione Autonoma della Sardegna. Dai problemi agli obiettivi: sessione di Goal Oriented Project Planning. Il Quadro Logico e la sua definizione. Analisi di contesto, analisi degli stakeholder dei partner. Definizione del budget di progetto. Laboratorio di affiancamento e orientamento per la definizione dell'idea progettuale; Valutazione di prefattibilità e accorgimenti pratici. Ideare e definire la strategia di comunicazione.*

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

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

7/8/9.10.1998

09.11.2010

18.02.2011

06.04.2011

06.06.2013

30.05.2014

11.11.2014

27.11.2014

20.01.2015

09.10.2015

18.11.2015

26.09.2016

10.07.2017

1997

Corso formativo coordinamento della progettazione ed esecuzione dei lavori per la sicurezza del lavoro nel settore edile in base al D.L. 494  
Normativa e legislazione in materia di sicurezza sul lavoro

Abilitato alle funzioni di coordinatore della progettazione e dell'esecuzione dei lavori per la sicurezza del lavoro

Anno Accademico 1993/1994

Corso di perfezionamento in Urbanistica Ambiente e territorio presso L'Università degli Studi di Cagliari  
Normativa e legislazione in materia urbanistica

1991

Laurea in Ingegneria Civile Edile sezione Architettura e Urbanistica conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari con votazione 110/110 e lode  
Materie del corso di studi in relazione all'indirizzo

Ingegnere a seguito del superamento dell'esame di stato e seguente iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari col n. 2836

Partecipazione Corso Certificatore Sistemi Qualità UNI EN ISO 9001/2/3

Partecipazione seminario "L'applicazione in Sardegna del Testo Unico in materia Di edilizia DPR 06.06.2001 n. 380

Seminario Regionale "Una strategia condivisa per la valorizzazione del paesaggio"

Partecipazione corso "Gli appalti di forniture e servizi in economia nel nuovo regolamento di attuazione del codice dei contratti"

Partecipazione Laboratorio Tecnico " Strumenti operativi: sistemi di gestione Ambientale"

Partecipazione Seminario " La nuova gestione delle terre e rocce da scavo "

Partecipazione corso di formazione "Programma LIFE: gestione e rendicontazione" con valutazione 8/10

Partecipazione seminario "Green Economy: opportunità di sviluppo nelle architetture industriali del Parco"

Partecipazione Corso di formazione "Percorso formativo per l'attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione"

Partecipazione seminario formativo " Lo sportello telematico dell'edilizia "

Partecipazione corso di formazione " Gli adempimenti anticorruzione e trasparenza: aggiornamento PTCP, monitoraggio e responsabilità

Partecipazione seminario di aggiornamento " L'attuale assetto della disciplina dei Contratti pubblici. La gestione operativa della gara nel nuovo codice.

Partecipazione seminario " Anticorruzione e trasparenza "

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRA LINGUA

	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000 in caso di false dichiarazioni accertate dall'Amministrazione procedente, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dai benefici ottenuti sulla base della dichiarazione non veritiera. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Selargius 16 Novembre 2018

In fede

Dott. Ing. Emanuele Figus



## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **CONCAS ENRICO**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Lavoro o posizione ricoperti

(dal 7/08/2010 ad oggi) - RESPONSABILE DI SETTORE  
del 1° Settore - Lavori Pubblici e Ambiente e del 2° Settore - Servizi Tecno-Manutentivi e Protezione Civile del COMUNE DI CAPOTERRA

(dal 29/12/2008 al 6/08/2010) - DIRIGENTE  
del 3° Settore (Lavori Pubblici Servizi Tecnologici e Protezione Civile) del COMUNE DI CAPOTERRA.

(dal 31/12/2003 al 1/06/1997) - DIRETTORE TECNICO E RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE della Ditta IGES Srl -ditta d'appalto SARAS Spa.

(dal 29/12/2008 al 31/12/2003) e (dal 1995 al 1997) - LIBERO PROFESSIONISTA.

### Esperienza professionale

#### Attività 2016-2009 -

Le esperienze professionali del sottoscritto al servizio del Comune di Capoterra si sono esplicitate in una moltitudine di settori all'interno dell'Ente Locale.

In sintesi ho svolto le seguenti funzioni e responsabilità:

- 1) *Responsabile Ufficio Tutela del Paesaggio*
- 2) *Responsabile Ufficio Patrimonio*
- 3) *Responsabile Ufficio Protezione Civile*
- 4) *Responsabile Ufficio Espropriazioni*
- 5) *Responsabile Ufficio Manutenzioni, Viabilità e Illuminazione Pubblica;*
- 6) *Responsabile Ufficio Necroscopico Cimiteriali*
- 7) *Responsabile Ufficio Idrico-Fognario (Sistema Idrico Integrato)*
- 8) *Responsabile Ufficio Toponomastica*
- 9) *Responsabile Ufficio Protezione Civile*
- 10) *Responsabile Ufficio Lavori Pubblici*

In merito alle attività del settore in questi anni si sono consolidate l'operatività dei singoli uffici:

### **Attività Ufficio Tutela del Paesaggio**

Costituito nel 2009, su incarico della Giunta Comunale, espleta le pratiche relative alle autorizzazioni paesaggistiche delegate dalla Regione Sardegna.

Allo scopo di affrontare le numerose istanze che pervengono (annualmente circa 100), si è puntato sulla informatizzazione con software di tipo GIS capaci di riunire la parte geografica (la vincolistica, i tematismi ect.) con la parte normativa (norme di attuazione PPR, Regolamenti, Circolari ect.) in un unico prodotto capace poi di automatizzare la produzione di tutta una serie di documenti e relazioni standard da produrre obbligatoriamente nel corso dell'istruttoria.

Ciò ha inoltre consentito di adempiere con maggiore facilità agli obblighi di pubblicità previsti dalle norme con la pubblicazione pressochè automatica sul sito dell'Ente di tutte le autorizzazioni rilasciate con l'indicazione dei tempi di rilascio.

### **Attività Ufficio Patrimonio**

E' stato progressivamente migliorata la conoscenza di tutti gli Immobili, impianti ed infrastrutture di proprietà e competenza comunale.

Ciò è stato realizzato attraverso il convogliamento dei dati all'interno di un nostro sistema informatico snello ed efficace.

Gli elementi censiti riguardano:

- Edifici Comunali
- Impianti sportivi
- Parchi e giardini
- Impianti di illuminazione pubblica
- Impianti Idrici e fognari

Da 2010 l'ufficio Patrimonio ha provveduto a stipulare una polizza assicurativa che garantisce il patrimonio dal rischio incendio e dagli atti vandalici.

Nel corso degli anni sono stati implementati numerosi impianti di antintrusione e videosorveglianza nella quasi totalità degli edifici.

Recentemente è stato acquisito dalla Regione Sardegna un ulteriore finanziamento di 120.000,00 per migliorare tali reti di videosorveglianza per la sicurezza del cittadino.

Tutti gli impianti posseduti sono stati comunicati alla Prefettura.

E' in corso di realizzazione il Catasto Strade di cui è già stato fatto un dettagliato rilievo geo-referenziato di tutte le strade di competenza Comunale comprendendo nel rilievo tutti gli elementi afferenti alle stesse quali segnaletica esistente verticale ed orizzontale, caditoie illuminazione pubblica ect.

Nel corso degli anni, al fine di valorizzare il patrimonio immobiliare del comune e renderlo fruibile alla cittadinanza sono state espletate numerose gare per l'affidamento in gestione degli stessi:

- Piscina Comunale
- Palazzetto dello Sport
- Parco Urbano
- Parco Torre su Loi
- Centro Meccano

E' stata stipulata la polizza RCT/RCO relativa ai danni derivanti a terzi a causa del patrimonio e viene gestita anche tutta la parte relativa alle richieste di risarcimento danni.

### **Attività Ufficio Protezione Civile**

Nel corso del 2009 è stato approvato il Piano di Protezione Civile parte idraulica e parte incendi.

Nello stesso anno è stato attivato un servizio informativo tramite SMS che avvisa i cittadini sullo stato di allerta esistente.

Nel 2010 è stato redatto un opuscolo informativo sulle prime misure di emergenza e sulle vie di evacuazione e distribuito alla popolazione.

Nel 2012 è stata installata una centralina meteo localizzata nel municipio che trasmette le informazioni in tempo reale attraverso il sito web dell'Ente.

E' in corso l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale.

Nel 2016 è stata messa a disposizione dei cittadini l'app. multiplatforma per smartphone #protezione

civile Capoterra che consente di ricevere segnalazioni ed allerte, avere a disposizione i numeri utili in caso di emergenza, consultare il piano di emergenza in caso di evento calamitoso, oltre che segnalare guasti, in un unico strumento sempre consultabile, sempre aggiornato e sempre a portata di mano. E' stato creato il GEOPORTALE Capoterra nel quale è stata riversata la Carta Emergenza Alluvione che può essere consultata attraverso l'app. per smartphone citata.

#### **Ufficio Espropriazioni**

Formato nel 2010 su incarico della Giunta Comunale ha inizialmente avuto l'obiettivo di concludere vecchie procedure espropriative non completate nel passato.

Sono state attivate numerose collaborazioni con l'Ufficio Legale al fine di prevenire contenziosi con lo studio anche di accordi transattivi.

#### **Ufficio Manutenzioni, Viabilità e Illuminazione Pubblica**

In questi anni si è provveduto a curare la manutenzione degli edifici pubblici, degli edifici scolastici della viabilità e della illuminazione pubblica.

In questo ultimo settore si è anche provveduto già nel 2012 a realizzare un primo importante intervento di efficientamento energetico sostituendo in più fasi circa 700 armature su 3300 complessive con apparecchi LED.

E' al momento in fase di conclusione un intervento che consentirà di avere il 100% degli oltre 3300 punti luce con apparecchi a LED di ultima generazione con ulteriori vantaggi sul versante del consumo energetico, dell'inquinamento luminoso e della produzione di CO2.

#### **Ufficio Necroscopico Cimiteriali**

Nel corso di questi anni si è provveduto, ogni anno, ad edificare i loculi necessari alle esigenze di tumulazione (mediamente circa 120 all'anno)

Al fine di monitorare meglio la disponibilità di spazi residui si è provveduto alla informatizzazione delle pratiche di concessione loculi ed aree cimiteriale.

Sono allo studio nuove modalità di gestione a causa della progressiva mancanza di personale di ruolo addetto alla gestione del cimitero

#### **Ufficio Idrico-Fognario (Sistema Idrico Integrato)**

Il Comune di Capoterra non ha ancora completato il passaggio del proprio Sistema Idrico Integrato al gestore unico Abbanoa Spa a causa della complessità degli adempimenti propedeutici

A causa della particolare distribuzione degli insediamenti residenziali che sono stati realizzati nel territorio di Capoterra negli ultimi 50 anni è stato necessario realizzare un sistema di 19 impianti di sollevamento al fine di conferire i reflui nell'impianto di depurazione del Tecnocasic di Macchiareddu.

Le attività principali sono consistite in:

Espletamento e gestione appalto riparazione condotte e impianti

(200 interventi all'anno)

Espletamento e gestione appalto pulizia reti e impianti

(250 interventi all'anno)

Realizzazione nuovi allacci idrici e fognari

Esecuzione e controllo contatori

Esecuzione analisi chimiche e microbiologiche relativi ai controlli interni da effettuarsi su acque destinate al consumo umano (D.Lgs. 31/2011 e Linee Guida RAS).

#### **Ufficio Toponomastica**

Nel corso del 2016 si è provveduto alla revisione completa della numerazione civica con l'assegnazione di complessivi 15.500 numeri.

Tale numerazione insieme allo stradario (440 strade zone) sono stati caricati sul SISTER come richiesto dall'Agenzia Delle Entrate e dall'ISTAT.

La medesima numerazione è stata georeferenziata e caricata nel GIS Geomedia.

#### **Ufficio Igiene Urbana**

Nel corso del 2013 è stata completata la procedura per il rinnovo dell'appalto della raccolta Differenziata che ha portato alla firma del contratto di servizio valevole fino al 1 gennaio 2020 del valore di 16.000.000,00 di euro.

Sono stati introdotti miglioramenti progressivi del servizio:

Sistema di comunicazione comunale;

Estensione degli orari di apertura della rifiuteria comunale comprendendo anche la domenica anche al fine di prevenire il fenomeno della dispersione dei rifiuti nelle campagne;

Installazione di telecamere mobili per la vigilanza del territorio.

La gestione ha portato questo comune ad attestarsi intorno ad una percentuale del 70% di differenziata.

2010 - 68,50%

2011 - 69,30%

2012 - 73,30 %

2013 - 71,00%

2014 - 73,00%

(Fonte: Rapporto annuale rifiuti - ARPAS Regione Sardegna)

Tali risultati hanno portato il Comune di Capoterra a posizionarsi ai primi posti della graduatoria regionale per percentuale di differenziata nella classe dei comuni con oltre 20.000 abitanti.

### Ufficio Lavori Pubblici

L'attività è consistita nella collaborazione con l'Amministrazione all'elaborazione della fase di programmazione con la redazione del Piano Triennale delle Opere Pubbliche, curando le fasi di redazione di documentazione per la richiesta di finanziamenti Regionali, Statali e Comunitari.

Di seguito si riporta un elenco di opere realizzate negli anni 2009-2017 nel quale ho ricoperto vari ruoli tra cui RUP, D.L. e Coordinatore per la Sicurezza oltre che essere responsabile ultimo delle vicende di tutte le opere. In tutte le opere elencate ho ricoperto il ruolo di presidente del seggio di gara nelle relative procedure di affidamento funzionali alla realizzazione delle opere.

DESCRIZIONE DELL'OPERA	Importo progetto	anno
Completamento opere di urbanizzazione PIP	200.000,00	2017
Realizzazione di interventi per la mobilità sostenibile nel comune di Capoterra	300.000,00	2016
Interventi di recupero e di valorizzazione del centro storico	150.000,00	2017
Sistemazione e rinaturalizzazione delle difese litoranee, bonifica e sistemazione della fascia costiera e opere marittime di difesa del litorale - 2° Lotto completamento funzionale	2.000.000,00	2017
Lavori di completamento della palestra in loc. sa matta s'ollastu - 1° stralcio	105.000,00	2011
Lavori per la sistemazione e rinaturalizzazione delle difese litoranee della fascia costiera	1.335.595,58	2016
Costruzione di un centro sportivo polivalente in località rio san girolamo	333.000,00	2016
Realizzazione scuola dell'infanzia rio san girolamo	931.000,00	2014
Completamento per il risanamento conservativo di un edificio comunale sito in località poggio dei pini	40.000,00	2011
Lavori per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica finalizzati al risparmio energetico e al contenimento dell'inquinamento luminoso	496.312,75	2011
Realizzazione di un nuovo campo da tennis finalizzato al completamento dell'impianto sportivo "su suergiu	93.107,98	2012
Realizzazione di una palestra nella scuola elementare residenza del sole	500.000,00	2016
Realizzazione dei marciapiedi nel centro storico 1° lotto	111.000,00	2012
Realizzazione dei marciapiedi nel centro storico 2° lotto	36.568,42	2013
Adeguamento alle norme di prevenzione incendi della scuola elementare in loc. "su loi", della scuola materna - elementare di via lamarmora e della scuola media di via amendola	214.800,00	2016
Realizzazione di un ascensore interno nella casa spadacchino	60.000,00	2012
Adeguamento e ammodernamento impianto sportivo di rugby. 1° lotto	140.000,00	2013
Adeguamento e ammodernamento impianto sportivo di rugby. 2° lotto	150.000,00	2016
Laguna santa gilla - gilla for all	256.159,27	2015
Lavori per il completamento dell'allaccio delle opere idriche e fognarie del pip	32.000,00	2013
Lavori di completamento della palestra in località "sa matta s'ollastu. 2° stralcio	166.703,64	2014
Interventi di manutenzione ordinaria di pulizia nel corso d'acqua ricadenti nel territorio comunale - il lotto annualità 2015	50.000,00	2016
Interventi a favore della sicurezza stradale (3° programma di attuazione del piano nazionale della sicurezza stradale)	134.000,00	2013
Ripristino e/o delocalizzazione delle opere sportive di interesse pubblico devastate dall'erosione del rio san girolamo	500.000,00	2016
Realizzazione di 90 loculi cimiteriali - 2013	56.403,25	2013
Sostituzione del manto erboso del campo di calcio san francesco	39.990,00	2012
Realizzazione di interventi per la mobilità sostenibile nel comune di capoterra	300.000,00	2015
Lavori di messa in sicurezza e manutenzione straordinaria di alcuni tratti di strade	178.144,84	2016
Interventi di recupero e di valorizzazione del centro storico	150.000,00	2016
Sistemazione e rinaturalizzazione delle difese litoranee, bonifica e sistemazione della fascia costiera e opere marittime di difesa del litorale - 2° lotto completamento funzionale	2.000.000,00	2015

Realizzazione di un nuovo comparto di loculi colombari- 2015.	125.000,00	2015
Interventi di efficientamento energetico della scuola dell'infanzia e secondaria di 1° grado nella via albatros, loc. frutti d'oro	314.167,00	2015
Interventi di efficientamento energetico della scuola primaria nella via serpentara residenza del sole	282.750,00	2015
Interventi di efficientamento energetico della scuola primaria nella via albatros	188.500,00	2015
Interventi di efficientamento energetico della scuola primaria nel viale 1° maggio - località su loi	125.667,00	2015
scuola secondaria di 1° grado via amendola capoterra*via amendola*intervento di efficientamento energetico e messa a norma della scuola secondaria di 1° grado nella via amendola	523.611,00	2015
scuola primaria via corti piscedda capoterra*via corti piscedda*intervento di efficientamento energetico della scuola primaria nella via corti piscedda	314.167,00	2015
scuola secondaria di 1° grado località poggio dei pini capoterra.*località poggio dei pini - strada 24.*interventi di efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado in località poggio dei pini.	282.750,00	2015
scuola primaria via taletè località residenza del poggio capoterra*via taletè*interventi di efficientamento energetico della scuola primaria nella via taletè n località residenza del poggio,	188.500,00	2015
scuola dell'infanzia località poggio dei pini - strada 24 capoterra*località poggio dei pini - strada 24*interventi di efficientamento energetico della scuola dell'infanzia in località poggio dei pini strada 24	157.083,00	2015
Interventi di efficientamento energetico della scuola dell'infanzia di via Caprera.	94.250,00	2015
Realizzazione Piste Ciclabili;	300.000,00	2015
Recupero e riqualificazione della casa padronale di Orti su Loi-;	1.350.000,00	2010
Affidamento della concessione dei lavori per la realizzazione della rete comunali del METANO BACINO 36 nei Comuni di Capoterra, Pula, Sarroch e Villa San Pietro;	29.000.000,00	2014
Realizzazione Palazzetto dello Sport;	3.500.000,00	2009
Realizzazione Centro Meccano;	1.250.000,00	2011
Realizzazione Parco naturalistico di Is Olias;	6.000.000,00	2010
Realizzazione Itinerari turistici;	2.250.000,00	2010
Ristrutturazione Scuola materna di Via Diaz;	1.000.000,00	2011
Realizzazione Scuola materna di Corte Piscedda;	1.250.000,00	2011
Ampliamento scuola elementare Residenza del Sole;	450.000,00	2010
Sistemazione aree circostanti Il cimitero Via Serafini;	50.000,00	2009
Risanamento conservativo di un edificio comunale a Poggio dei Pini;	85.000,00	2010
Realizzazione di Parco urbano con servizi annessi;	1.350.000,00	2013
Palestra sa matta e' s'Oliastu;	300.000,00	2009
Ripristino di un muro di contenimento in Via Pineta	50.000,00	2009

**UNITAMENTE ALLA ESPERIENZA DI OLTRE 7 ANNI MATURATA COME DIPENDENTE DEL COMUNE DI CAPOTERRA PRECEDENTEMENTE HO RICOPERTO ALTRI RUOLI ALLE DIPENDENZE DI SOCIETÀ PRIVATE E COME LIBERO PROFESSIONISTA CHE DI SEGUITO SI RIASSUMONO**

<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI DA DIPENDENTE PRIVATO</b>
Dipendente di IGES SRL (impresa operante all'interno della raffineria Saras di Sarroch) dal 19 giugno 1997 al 31 dicembre 2003 ricoprendo il ruolo di Direttore Tecnico e Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione
Elenco di alcuni lavori realizzati con la qualifica di direttore tecnico all'interno della Raffineria Saras
Denominazione Dei Lavori Diretti All'interno Della Raffineria Saras Sarroch
Costruzione di n°2 vasche per accumulo acque meteoriche
Costruzione di un bacino di contenimento in c.a. ST-98
Realizzazione di un parco comunale in Sarroch
Viabilità esterna automezzi zolfo
Lavori civili per miglione pipe-way area neri (1°step)
Fondazione palazzina Manutenzione Saras
Sistemazione strada Y e zona sfere
Opere civili per miglione pipe-way (3°step) Pw-45/39/34/23/24/26
Lavori civili parco G.P.L. refrigerato
Lavori civili Impianto DEA 3
Lavori civili Interconnecting MHC 2° fase
Lavori civili Interconnecting TAME
Lavori civili per miglione pipe-way (5°step) Pw-49/36/37
Miglione pipe-way (7°step) Pw-8
Miglione pipe-way (8°step) Pw-41
Miglione pipe-way (10°step) Pw-16/17/18

<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI ESEGUITE DA LIBERO PROFESSIONISTA</b>
<u>anno 2007</u> Prestazione professionale: Progettazione D. Lavori Coordinamento Sic Lavori: "Realizzazione di un crossodromo e del relativo impianto di illuminazione per l'effettuazione di gare notturne" Importo dei lavori: € 235.000,00 Ente incaricante: Comune di Terralba OR
<u>anno 2006</u> Prestazione professionale: Progettazione D. Lavori Coordinamento Sic Lavori: "Ristrutturazione edilizia dell'ex Salone Parrocchiale per la realizzazione del un centro culturale multimediale" Importo dei lavori: € 199.500,00 Ente incaricante: Comune di Villa San Pietro CA
<u>anno 2006</u> Prestazione professionale: Direzione Operativa Lavori: "Progetto di recupero ambientale e valorizzazione turistica del parco naturalistico "Is Ollas" Importo dei lavori: €3.923.298,19 Ente incaricante: XXXIlla Comunità Montana CA
<u>anno 2006</u> Prestazione professionale: Collaudo Statico Lavori: "Realizzazione di una passerella pedonale sul Rio S. Girolamo in loc. "Su Loi" Frutti d'Oro 2" Importo dei lavori: €98.241,88 Ente incaricante: XXXIlla Comunità Montana CA
<u>anno 2006</u> Prestazione professionale: Collaudo Tecnico-Amministrativo Lavori: "Adeguamento funzionale delle reti a servizio del centro abitato e delle residenze sul Rio S.Girolamo" Importo dei lavori: €1.356.918,78 Ente incaricante: Comune di Capoterra CA
<u>anno 2005</u> Prestazione professionale: Ispettore di Cantiere Lavori: "P.R.U. S.Francesco Sistemazioni a verde e piazze pubbliche - Urbanizzazioni primarie" Importo dei lavori: € 425.000,00 Ente incaricante: Comune di Capoterra CA
<u>Anno 2004</u> Prestazione professionale: Progettazione Urbanistica Lavoro "Piano Particolareggiato del Centro Storico" Ente incaricante: Comune di Turri (CA)
<u>Anno 2004</u> Prestazione professionale: Progettazione, Direzione dei Lavori e Coordinamento Sicurezza Lavori: "Messa a norma e completamento Impianti sportivi comunali" Importo dei lavori: € 77.600,00 Ente incaricante: Comune di Siddi(CA)
<u>Anno 2004</u> Prestazione professionale: Progettazione e Direzione dei Lavori e Coordinamento Sicurezza Lavori: "Sostituzione allacci idrici rete urbana" Importo dei lavori: € 71.365,00 Ente incaricante: Comune di Pauli Arborei (CA)
<u>Anno 2003</u> Prestazione professionale: Progettazione e Direzione dei Lavori e Responsabile dei Lavori Lavori: "Realizzazione di un Centro Commerciale nel comune di Guspini" Importo dei lavori: € 1.162.177,20 Ente incaricante: Fin-Eco Leasing S.p.A.
<u>Anno 2000</u> Prestazione professionale: Collaborazione nella progettazione e direzione al lavori Lavori: "Rifacimento rete idrica e fognaria" Importo dei lavori: € 102.320,00 Ente incaricante: Comune di Turri CA
<u>Anno 1998</u>

Prestazione professionale: <i>Progetto e Direzione dei Lavori</i> Lavori: <i>"Sistemazione della Piazza L. da Vinci, completamento Centro Sociale e ristrutturazione sede AVIS"</i> Importo dei lavori: € 59.392,00 Ente incaricante: <i>Comune di Siddi CA</i>
Anno 1996/97 Prestazione professionale: <i>Direzione dei Lavori</i> Lavori: <i>"Urbanizzazione e realizzazione strade nella Via Melis e nella Via Don Sturzo - Sistemazione e allargamento tratto di carreggiata nella Via Pineta -"</i> Importo dei lavori: € 127.564,85 Ente incaricante: <i>Comune di Villacidro CA</i>
Anno 1996 Prestazione professionale: <i>Collaborazione al Progetto e Direzione dei Lavori</i> Lavori: <i>"Ristrutturazione di un fabbricato da adibire a centro di aggregazione sociale"</i> Importo dei lavori: € 77.600,00 Ente incaricante: <i>Comune di Siddi CA</i>

**Istruzione e formazione**

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile Edile, Orientamento: Urbanistico, Voto di laurea 107/110. Titolo della tesi: *"Analisi critica del piano di gestione del parco naturale dei Linas-Margana"* relatore prof. Giovanni Maciocco

1995

iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al numero 3295.

1999

Frequenza corso "Direttiva Cantieri" di 120 ore tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari e conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della funzione di Coordinatore per la sicurezza per le fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori (anno 1999)

2009

Frequenza corso 16-17 aprile - EBIT Scuola di Formazione e Perfezionamento per la Pubblica Amministrazione  
 Enti locali: novità su orario di lavoro, timbratura, pause, mensa, riposi, festività, straordinario, recuperi, ferie, trasferte, turni, reperibilità.

Docente: dott. Michele Petrone

Valutazione positiva con giudizio finale: ottimo 2009

Frequenza corso 21-22 maggio - Maggiori Formazione

La stesura di un atto amministrativo: metodologia e nuove regole

2014

Frequenza corso "Direttiva Cantieri" di 120 ore tenuto dall'Ordine dei Geologi della provincia di Cagliari e conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della funzione di Coordinatore per la sicurezza per le fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori (a

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua Italiano

Altra(e) lingua(e) Francese

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**Capacità e competenze**

Spirito di gruppo, grazie alla prolungata esperienza di lavoro nella PA con inquadramento

<b>comunicative</b>	<p>dirigenziale;</p> <p>Buona capacità di adattamento in ambienti multidisciplinari maturata attraverso esperienze lavorative e di studio;</p> <p>Buone capacità comunicative, acquisite grazie all'esperienza allo stretto contatto con il pubblico;</p>
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	<p>Leadership (sono stato responsabile di numerosi progetti);</p> <p>Buone capacità di coordinamento di persone e gestione progetti, maturate in tutte le esperienze lavorative ed attraverso formazione specifica. Buone capacità organizzative maturate in contesto lavorativo e con formazione specifica;</p> <p>Ottima esperienza nella gestione di pianificazione di progetti e obiettivi;</p> <p>Spirito d'intraprendenza;</p> <p>Tensione verso l'innovazione ed il miglioramento della performance attraverso l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia;</p>
<b>Capacità e competenze tecniche</b>	<p>Buona padronanza dei processi di project-management maturata durante il periodo di lavoro all'interno della raffineria SARAS SpA;</p> <p>Buona tempestività e prontezza di reazione alle situazioni difficili, grazie alle numerose e varie esperienze lavorative;</p>
<b>Capacità e competenze informatiche</b>	<p>Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint)</p> <p>Buona Conoscenza delle applicazioni di progettazione grafica (AUTOCAD)</p> <p>Buona conoscenza degli applicativi per redazione di COMPUTI, CAPITOLATI Primus, Mosaico-</p> <p>Buona conoscenza di applicazioni GIS Geomedia Hexagon;</p>
<b>Capacità e Competenze Relazionali</b>	<p>Buone competenze relazionali maturate attraverso la gestione di team di collaboratori, la relazione con colleghi, superiori, amministratori ed nel rapporto con enti ed imprese e con varie fattispecie di utenze. Buone capacità di comunicazione.</p>
<b>Altre capacità e competenze</b>	<p>Capacità di interazione con i soggetti esterni, qualità diplomatiche, visione di insieme dei problemi.</p>
<b>Patente</b>	<p>Patente auto B</p>
<b>Ulteriori informazioni</b>	
<b>Allegati</b>	

CAPOTERRA 31 12 2017

ING. ENRICO CONCAS

## Europass curriculum vitae

### Informazioni personali

Cognome e nome **Scalas Emanuele Maria**

E-mail

E-mail certificata

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

### 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. DI, PART TIME

Dal 30.06.2018 a oggi:

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

Dal 06/06/2006 al 31.10.2010 :

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

### 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 della 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	Letture	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

<sup>(1)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per la lingua 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.

Emanuele Maria Scalas