

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FEDERICO SOLLAI

E-mail

federico.sollai@comune.villacidro.vs.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

08, agosto, 1972

PIVA

02726130921

C.F.

SLLFRC72M08L924L

Iscrizione albo professionale

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 4417 dal 22.01.2001

**ESPERIENZA LAVORATIVA NEL
CAMPO DELLA PIANIFICAZIONE
PER CONTO DEGLI ENTI PUBBLICI E
PRIVATI**

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

2002 – a tutt'oggi

AMMINISTRAZIONI ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI

Ente Pubblico

Consulente esperto in pianificazione dei trasporti , di valutazione di impatto ambientale, e studi di fattibilità tecnica economica;

Ha svolto in qualità di consulente e progettista incaricato le seguenti tipologie di attività:

- “Studio di Fattibilità Finalizzati al Potenziamento ed alla Razionalizzazione del Trasporto Ferroviario delle Merci” inserito all'interno dell'Accordo di Programma Quadro 5a “Interventi Prioritari sulla Rete F.S. S.p.a..
- “Piano Urbanistico Comunale - **adeguamento al p.p.r - , Pianificazione del sistema dei trasporti -;**
- **Redazione di Piano Urbano dei TRASPORTI (PUT);**
- Valutazione di impatto ambientale (aspetti progettuali e di valutazione socio-economica e sul sistema dei trasporti);
- Valutazione di impatto da trasportistico di MSV e GSV sia a livello puntuale che di rete;
- Studio di fattibilità tecnica economica e trasportistica di centri intermodali merci e passeggeri,
- Studio di fattibilità tecnica trasportistica centri di scambio intermodale;
- Analisi di mercato della domanda e impostazione dei costi di trasporto per la realizzazione di un natante merci **RO-RO** e carri ferroviari specializzato ad alta velocità”;
- Consulente nell'ambito del progetto per la Creazione di un sistema informativo territoriale:- analisi delle procedure automatiche georeferenziate per le infrastrutture (strade, ferrovie, acquedotti, reti elettriche, serbatoi artificiali, aeroporti, porti) e per gli strumenti urbanistici. Predisposizione di ipotesi di schema per lo strumento attraverso l'utilizzo del GIS;
- Consulente per la redazione di piani parcheggi per MSV e GSV;

**ESPERIENZA LAVORATIVA NEL
CAMPO LLPP E DELLA
PROGETTAZIONE IN GENERE
PER ENTI E SOCIETÀ PUBBLICHE E
PRIVATE**

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

**ESPERIENZA DI RICERCA
NELL'AMBITO DEI TRASPORTI**

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

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

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

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

2002-a tutt'oggi

AMMINISTRAZIONI ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI

Ente Privati

Progettista, direttore dei Lavori coordinatore della sicurezza e Consulente esperto

Progettista, direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza nell'ambito della seguente tipologia di lavori:

- stradali cat. Via e Vlb;
- idraulici cat. VIII;
- verde attrezzato ed arredo urbano cat. Ic, Id, Ie
- Impianti elettrici e di illuminazione pubblica cat. IIIc
- edili cat. Ic, Id;
- in cemento armato e collaudi cat. If

2001 - 2002

FINENG per conto dell'Autorità Portuale di Cagliari

Società privata

Ricercatore

Attività di ricerca nell'ambito del Progetto Europeo Interreg IIC – Progetto MEDAIR “Progetto per lo Sviluppo delle Linee Aeree nell'area del Mediterraneo Occidentale e delle Alpi Latine” -

2003 – 2004 (durata 12 mesi)

Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Interreg IIIb - Medocc “Accessibilità-Intermodalità” e Progetti Asse trasporti. Progetto dal Titolo Sistemi Informativi Regionali dei Trasporti – Modulo 1

2003 – 2004 (durata 12 mesi)

Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Interreg IIIb - Medocc “Accessibilità-Intermodalità” e Progetti Asse trasporti. Progetto dal Titolo Trasporto Passeggeri Aereo e Marittimo– Modulo 3 -

2008 – 2009 (durata 12 mesi)

Meridionale Innovazioni Trasporti Scarl (MIT)

Ente di Ricerca Pubblico Privato

Ricercatore

Collaboratore esperto a tempo determinato in ricerca e sviluppo nel settore della progettazione dei sistemi e delle infrastrutture di trasporto nell'ambito “**Centro di Competenza Innovazione Trasporti – C.C.I.T.**” PON 2000/2006 Nodo di Cagliari

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

Dicembre 2009 - dicembre 2010 (durata 12 mesi)

Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria –

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Ricerca sull'automazione dei sistemi di movimentazione delle merci in porto e sulle navi con particolare riferimento ai container, ricerca sui protocolli di controllo automatizzato dei veicoli e delle merci unitizzate attraverso i sistemi RFID

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

ottobre 2011 - giugno 2012 (durata 8 mesi)

Università di Cagliari Facoltà di Ingegneria –

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Vincitore di selezione per l'espletamento dell'attività di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di incarico di Ricerca per la definizione e prototipazione dell'architettura e delle caratteristiche della piattaforma, integrazione dei componenti, sperimentazione presso un'infrastruttura istituzionale (Autorità Portuale), comprendente le seguenti attività:

- Disegno finale dell'architettura della piattaforma WEB complessiva;
- Integrazione e sviluppo dei componenti della piattaforma prototipale, realizzazione dei servizi rispondenti alle esigenze degli operatori della logistica portuale;
- Impianto del sistema pilota e sperimentazione presso un'infrastruttura istituzionale (Autorità Portuale);
- Sperimentazione sul campo e raccolta feedback dalla community degli operatori del settore della logistica portuale.

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

Luglio 2011 - maggio 2012 (durata 8 mesi)

Università degli Studi di Cagliari DIT – Dipartimento di Ingegneria del Territorio -

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Vincitore di selezione per lo svolgimento dell'attività connesse alla ricerca istituzionale dal titolo **“Studio del fattore umano nell'ambito dei sistemi di movimentazione merci che operano con l'ausilio di gru, in particolare ove si trattano Unità di Trasporto Intermodale (UTI) quali i container.”** – inserita nella ricerca finanziata dalla Legge 7/07 R.A.S. - Bando 2008 - dal titolo Elaborazione delle curve di prestazione degli operatori di gru portainer, in funzione degli indici di affaticamento e di stress rischio di incidenti/infortuni in ambito portuale. Accorgimenti tecnologici, progettuali e organizzativi per un miglioramento delle postazioni e delle condizioni di lavoro della mansione in esame

Ricerca sull'automazione dei sistemi di movimentazione delle merci in porto e sulle navi con particolare riferimento ai container, ricerca sui protocolli di controllo automatizzato dei veicoli e delle merci unitizzate attraverso i sistemi RFID

- Principali mansioni e responsabilità

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

Dicembre 2012 - a tutt'oggi (durata 24 mesi)

Università degli Studi di Cagliari DIT – Dipartimento di Ingegneria del Territorio -

Pubblica Amministrazione

Ricercatore

Vincitore di concorso per ASSEGNO DI RICERCA - AREA : 8 - INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA dell'Università degli Studi di Cagliari - Settore Concorsuale : 08/A3 - INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE - per il progetto dal Titolo **“SVILUPPO DI UN MODELLO ORGANIZZATIVO E DI GOVERNANCE DI CITY LOGISTICS”**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Gennaio 2003 – dicembre 2006

Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria -

TESI DI DOTTORATO DAL TITOLO: - LA QUALITÀ NEL TRASPORTO SU FERROVIA: un approccio sperimentale per la sua rappresentazione. (materia: Tecnica ed Economia dei Trasporti)

PhD Dottorato di Ricerca in “Tecnica ed Economia dei Trasporti”

2002 - 2003

Amministrazione Provinciale di Cagliari – Assessorato alla Viabilità e Trasporti -

Pianificazione dei Trasporti - Vincitore di una borsa di studio per effettuare studi e ricerche sui trasporti. La Borsa di studio della durata di 1 anno ha riguardato il riassetto del sistema di trasporto pubblico del CTM nelle corse tra la Piazza Matteotti ed il Poetto

Dicembre 2000

Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Ingegneria (Italy)

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

1997 - 1998

Università Degli Studi di Cagliari Facoltà di Ingegneria (Italy) ,

Corso di Sicurezza dei Cantieri di cui all'allegato V – art. 10 del D. Lgs. 496/96 -.con esercitazioni e lezioni in aula (120 ore)

Abilitazione all'esercizio di attività professionali inerenti la sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri

Dicembre 2010

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari ,

Corso di formazione in attuazione dell'art. 32, comma 2 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (24 ore)

Abilitazione all'esercizio delle mansioni di RSPP MODULO C

Febbraio 2012

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari ,

Corso di aggiornamento in attuazione dell'art. 32, comma 2 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (8 ore)

Attestato n° 1220 - Modulo di Aggiornamento “Le responsabilità giuridiche del RSPP, del ASPP e dei coordinatori per la sicurezza e progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei Cantieri” riferibile ai moduli da B1 a B9

Febbraio 2012

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari ,

Corso di aggiornamento in attuazione dell'art. 32, comma 2 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (8 ore)

Attestato n° 644 - Modulo di Aggiornamento “Le responsabilità giuridiche del RSPP, del ASPP e dei coordinatori per la sicurezza e progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei Cantieri” relativo alle funzioni di Coordinatore della progettazione (art. 89, comma 1 lett. e) e coordinatore per l'esecuzione dei Lavori (art. 89, comma 1 lett. e)

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

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

ESPERIENZA DI DIDATTICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo Istituto
- Tipologia di istituto
- Principali mansioni o responsabilità
- Tipo di attività

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo Istituto
- Tipologia di istituto
- Principali mansioni o responsabilità
- Tipo di attività

CAPITOLI IN LIBRI

Coautori, Titolo capitolo, Pagine

Curatore o autore libro, Titolo libro

Editore, Luogo, Anno
ISBN

ARTICOLI IN RIVISTE

coautori

Titolo

Titolo Rivista, numero, anno, pagine

COMUNICAZIONE IN CONVEGNI

Specifiche

Novembre 1991 – Ottobre 2000

Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Ingegneria (Italy)

Corso di studi di 5 anni che prevedeva le seguenti materie fondamentali: Progettazione Sistemi di Trasporto, Pianificazione dei Trasporti, Tecnica ed Economia dei Trasporti, Teoria e tecnica della Circolazione, Progettazione di Strade ferroviarie ed Aeroporti, chimica, fisica ed analisi matematica.

Titolo della tesi - Vincoli tecnologici del modulo di movimentazione dei container a bordo per un sistema innovativo di cabotaggio ad interporti mobili-

Laurea In Ingegneria Civile Trasporti

Votazione 106/110

2003 – a tutt'oggi

Università di Cagliari – Dipartimento Ingegneria del Territorio

Università

Assistenza alla docenza

Svolgimento lezioni su “le relazioni interne ed esterne al sistema di trasporto e” - cattedra di “Progettazione dei sistemi di Trasporto”

2006

ENTI PRIVATI

Società privata per la formazione professionale

Docente

- Svolgimento lezioni su argomenti inerenti “la progettazione funzionale delle componenti delle infrastrutture stradali” per “l’Adeguamento delle competenze degli Operatori della Pubblica Amministrazione Locale “

P. Fadda, G. Fancello, F. Sollai” Una valutazione sperimentale della variabile affidabilità nella definizione della funzione costo del trasporto delle merci” pp 218-231

Agostino Nuzzolo e Pierluigi Coppola. (a cura di), “Limiti e prospettive di sviluppo del trasporto ferroviario” -”

Ed Franco Angeli Milano 2006

188-464-7884

G. Fancello, F. Sollai

La complessità dei trasporti – Dall’approccio monosettoriale a quello multidisciplinare

Terra, Mare, Cielo, 53, 18-26

- P. Fadda, G. Fancello, F. Sollai “Una valutazione sperimentale della variabile affidabilità nella definizione della funzione costo del trasporto delle merci” –Seminario Scientifico SIDT 2004 “Limiti e prospettive di sviluppo del trasporto ferroviario” Roma 23-24 settembre 2004
- Relatore al Convegno finale del Progetto Interreg IIIb - Medocc - " Accessibilità-Intermodalità" e Progetti Asse trasporti. Catanzaro 19 -20 novembre 2004. Il progetto presentato si articolava su due moduli: n°1 Sistemi Informativi Regionali dei Trasporti, n°3 Trasporto Passeggeri Aereo e Marittimo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc

ITALIANO

INGLESE

elementare
elementare
elementare

Utilizzo dei seguenti programmi (acquisiti attraverso pratica autodidatta):

- gestione per ufficio: Word, Excel, PowerPoint, Access;
- statistico-matematici: SPADN,
- disegno: AUTOCAD,
- Contabilità ACCA-PRIMUS,
- Coordinamento sicurezza ACCA-CERTUS,
- Fotoritocco PAINT SHOP PRO;

Ottima capacità di utilizzo della rete Internet e dei principali protocolli di posta elettronica

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari da gennaio 2001 al n° 4417
- Dal 2010 a tutt'oggi Componente del consiglio di indirizzo della Fondazione dell'I TS – Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica E. Amaldi di Macomer ;
- Dal 2010 a tutt'oggi componente del **Consiglio di Indirizzo** della Fondazione dell'I TS – Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica E. Amaldi di Macomer ;
- Da giugno 2011 a tutt'oggi ricopre la carica di Vice-Sindaco del Comune di Villacidro prov. (VS) e possiede le deleghe di assessore all'Urbanistica, Viabilità e Trasporti ed Innovazione Tecnologica.
- Da febbraio 2012 a tutt'oggi componente della **Giunta Esecutiva** della Fondazione dell'I TS – Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica E. Amaldi di Macomer;
- Da settembre 2012 componente del **Consiglio Direttivo** dell'Associazione Nazionale delle **Città della Terra Cruda**
- Da Maggio 2013 Socio fondatore della sezione della Sardegna dell'**Associazione Italiana Ingegneri dei Trasporti AIIT**

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Cagliari, 08 Luglio 2013

In fede

Ing. Federico Sollai

