



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	Francesco Porru
Indirizzo	Via Giotto 20, Cagliari, 09121, Italia
Telefono	Cell: +39 328 7533812; Casa: +39 070 531554
E-mail	fporru@gmail.com
E-mail PEC	francesco.porru@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	3 Agosto 1975
Sesso	Maschile
Codice Fiscale	PRRFNC75M03B354U
P.IVA	IT 03306150925

ESPERIENZA LAVORATIVA

Settembre 2010 – in corso

Collaborazione con il CRiMM– Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità – Università di Cagliari.

Assistenza alle attività di elaborazione, analisi e simulazione con modelli matematici di dati di traffico, stesura di studi di fattibilità e pianificazione territoriale-transportistica.

Rilievi di traffico.

Collaborazione nelle seguenti convenzioni in conto terzi:

- Realizzazione del modello di macrosimulazione degli spostamenti veicolari per la realizzazione del progetto Oscar Plus (Comuni di Monserrato, Selargius, Quartucciu, Sinnai (CA))
- Piano Urbano della Mobilità (PUM) del Comune di Porto Torres (SS)
- Campagna di rilievi di traffico nei comuni di Villacidro, Gonnosfanadiga, Guspini, Sanluri (VS) nell'ambito del progetto OISS (Osservatorio intercomunale Sicurezza Stradale);
- La mobilità ciclistica e pedonale come alternativa all'uso dei veicoli a motore nel territorio comunale e nei collegamenti del territorio contermini del Comune di Assemini
- Campagna di rilievi di traffico sulla SS 195 (Provincia di Cagliari)
- Analisi dell'interconnessione dell'Asse Mediano di Scorrimento con la viabilità locale del versante orientale dell'area conurbata di Cagliari
- Piano Generale del Traffico Urbano (PGTU) del Comune di Dolianova (CA)
- Piano Generale del Traffico Urbano (PGTU) del Comune di Monserrato (CA)
- Documento preliminare per la verifica di assoggettabilità a VAS del PGTU del Comune di Monserrato

- Dimensionamento della funzionalità trasportistica dei nodi di scambio nelle stazioni ferroviarie di Soleminis, Dolianova, Donori e Barrali (Provincia di Cagliari)
- Integrazione al progetto preliminare di un sistema di metropolitana leggera nell'area vasta di Cagliari, linea per Capoterra
- Rete stradale dell'Area Metropolitana di Cagliari. Attività di studio e progettazione di interventi lungo il viale Marconi. Analisi di funzionalità trasportistica
- Studio di fattibilità dell'assetto dei collegamenti marittimi tra Carloforte e la Sardegna
- Sviluppo dei moduli italiani di "Parking Standard" (aree di sosta) e "Junction Design Standard" (intersezioni e rotatorie) per il software Autotrack, sviluppato dalla Savoy Computing Services Ltd.
- Piano dei Trasporti e della Mobilità Provinciale (P.T.M.P.) della provincia di Carbonia Iglesias
- Studio di fattibilità per la variante della linea ferroviaria Cagliari – Carbonia/Iglesias
- Piano Provinciale delle infrastrutture (P.P.I.) – Provincia di Carbonia-Iglesias
- Piano generale del traffico urbano (PGTU) del Comune di Sinnai
- Partecipazione alla prima fase del programma "Casteddu Mobility Styles" (programma finalizzato alla promozione delle diverse forme di mobilità sostenibile);
- Studio di fattibilità per l'adeguamento e il prolungamento della direttrice Allai – Samugheo – Mandrolisai – Ogliastra - Tortolì
- Piano Trasporti Mobilità Provinciale (PTMP) della Provincia di Carbonia-Iglesias
- Valutazione trasportistica dell'impatto sul traffico dell'area di cantiere per la realizzazione del parcheggio interrato nell'area di via Roma nel Comune di Cagliari
- Valutazione trasportistica di una serie di possibili interventi sulla rete stradale della zona industriale di Predda Niedda a Sassari

Settembre 2009– Luglio 2010

CIREM (Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità – Università di Cagliari)

- Stage sulla costruzione di modelli di microsimulazione e microsimulazione attraverso l'utilizzo di software specifici (in particolare SIAS Paramics, CUBE Citilabs)
- Attività di tutoraggio degli studenti del corso di teoria di Sistemi di Trasporto (Anno Accademico 2009-2010)

Luglio 2009– Settembre 2009

CIREM (Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità – Università di Cagliari)

- Indagini e rilievi viabilità strade provinciali per studio di fattibilità per conto del CIREM (Centro Interuniversitario Ricerche Economiche e Mobilità).

Maggio 2008 – Giugno 2009

S.C.I.R. - SARDA COSTRUZIONI INDUSTRIE RIUNITE SpA (Cagliari)

Tirocinio formativo, con le seguenti responsabilità e mansioni:

- Assistente di Cantiere presso i cantieri gestiti dall'impresa: Comune di Tratalias – Ristrutturazione dell'antico borgo Medioevale ; Comune di Portoscuso - Ristrutturazione della Tonnara di Su Pranu.
- Attività relativa alla gestione delle gare d'appalto (sopralluoghi per conto dell'impresa, analisi dei prezzi e delle offerte).

Febbraio 2008 – Maggio 2008

SINARPA – STUDIO INGEGNERIA ARCHITETTURA PROFESSIONISTI ASSOCIATI (Cagliari)

- Assistente alla progettazione

STUDI E FORMAZIONE

- **Luglio 2016:** Corso Certificazione Energetica degli edifici, ai sensi del D.M. 26 Giugno 2015
- **Aprile 2013:** Corso di aggiornamento Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili
- **Giugno 2011:** Certificazione lingua inglese FCE (First Certificate in English), Cambridge ESOL, livello B2, ottenuta nel giugno 2011 (Grade A, votazione 83/100)
- **Giugno 2010:** Certificazione lingua inglese BEC (Business English Certificate), Cambridge ESOL, livello B1 Plus (Pass with merit, votazione 91/100)
- **Dicembre 2007:** Abilitazione alla professione di Ingegnere nei settori Civile-Ambientale e industria con votazione 122/140
- **A.A. 2006/07 Laurea in Ingegneria civile V.O. - indirizzo Trasporti** presso l'Università degli studi di Cagliari.
Voto di laurea : 97/110
Titolo della tesi : La microsimulazione di una porzione di rete stradale complessa. Un'applicazione alla Piazza Matteotti a Cagliari.
- **1993/94 Maturità Classica** : 56/60 - Liceo Classico "Siotto Pintor" di Cagliari.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

ITALIANO
INGLESE

Madrelingua
Conoscenza eccellente. Certificato FCE Cambridge ESOL (B2), Giugno 2011.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Software

- **Sistemi operativi** : Conoscenza avanzata di Windows XP/Vista/7/8/10
- Conoscenza avanzata dei pacchetti **Office, Google Office, Open Office**
- Conoscenza avanzata del software **Autodesk Autocad, Autocad MAP**
- **Internet e posta elettronica**: Conoscenza avanzata dei principali software (Internet Explorer , Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera, Outlook Express)
- Buona conoscenza del software **Primus** (contabilità lavori).
- Eccellente conoscenza di **SIAS Paramics** e **Paramics Discovery** (microsimulazione)
- Buona conoscenza di **SIAS Aire** (analisi e modellizzazione delle emissioni inquinanti dei veicoli);
- Buona conoscenza di **QUADSTONE Paramics** (Microsimulazione)
- Buona Conoscenza di **Citilabs CUBE** (Macrosimulazione) e **Citilabs Dynasim** (Microsimulazione);
- Ottima conoscenza di **Autotrack** (studio fasce d'ingombro, progettazione aree di sosta e intersezioni a rotatoria), ora **Vehicle Tracking AUTODESK**
- Buona conoscenza di **Quantum GIS**
- Buona conoscenza di **Rotor** (Progettazione grafica e geometrica delle intersezioni a rotatoria)
- Buona conoscenza di **Google SketchUP** (Creazione modelli tridimensionali);
- Molta curiosità nel provare e nel cercare nuovi software, e dunque nel valutare le possibili alternative, soprattutto se freeware e/o open source.

Strumentazione

Eccellente conoscenza della seguente strumentazione utilizzata per rilievi di traffico su strada:

- *CA-Traffic Radar Recorder*
- *CA- Traffic Minuteman EVR*
- *SodiScientifica KV Laser*

**ALTRE ESPERIENZE
LAVORATIVE**

2009 – in corso

TrophyGames ApS, Copenhagen (Danimarca) .

- Consulenza, traduzione, analisi dati, community manager

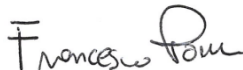
PATENTE DI GUIDA

Possesso di Patente B, (da Marzo 1994)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Cagliari, December 11, 2017

Firma

Handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Poma".