

Curriculum Vitae di Andrea Obino

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Andrea Obino
Cittadinanza: Italiana
Sesso: Maschile

ISTRUZIONE

Laurea specialistica in Ingegneria Civile Trasporti conseguita presso la facoltà di Ingegneria di Cagliari

Votazione finale: **110/110 e lode**

Titolo della tesi: Indici di efficienza nel trasporto aereo: costruzione di un modello per la determinazione delle prestazioni di una linea

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Contratto con CTM S.p.A. con qualifica "Coordinatore d'ufficio"

CERTIFICAZIONI e ABILITAZIONI

Certificazione **ISIPM-Avanzato n. 475** rilasciata dall'Istituto Italiano di **Project Management**

Certificazione **ISIPM-Base n. 9698** rilasciata dall'Istituto Italiano di **Project Management**

Membro **Commissione tecnica Trasporti Ordine Ingegneri di Cagliari**

Socio aderente **AIIT** (Associazione Italiana Ingegneri del Traffico e dei Trasporti)

Abilitazione alla professione di ingegnere e relativa iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri di Cagliari con n° **7138** da Dicembre 2008

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2007 Devoto R. Obino A. "A simulation model for studying airport-related air pollution", Berkeley, Giugno 2007

2017 Tilocca, Farris, Angius, Argiolas, Obino, Secchi, Barabino "Managing Data and rethinking applications in an innovative Mid-sized Bus Fleet", Shanghai 2017

2018 Tilocca, OBINO, Farris "Capabilities of Smartphone app analytics for public transportation demand analysis", Karlsruhe 2018

2019 Tilocca, OBINO, Farris "From ITS to mobile systems: capabilities of smartphone app analytics for public transportation demand analysis", Eindhoven 2019

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua inglese: Scritto: Buona
Orale: Buona

COMPETENZE TECNICHE

Elevata esperienza di **Direzione Lavori di appalti pubblici** acquisita con il pluriennale affiancamento al direttore dei lavori nella gestione di molteplici progetti per la mobilità cittadina.

Ottima esperienza nella **modellazione di sistemi di trasporto** (micro e macro) e nella pianificazione dei sistemi di trasporto, acquisita tramite appositi corsi e pluriennale esperienza nella modellizzazione del traffico del comune di Cagliari.

Con riferimento alla legge n. 2016/679 e successive modifiche, al trattamento dei miei dati personali.

Approfondita conoscenza dei sistemi ITS (Intelligent Transport System) acquisita con esperienza pluriennale nella gestione dei sistemi ITS del Comune di Cagliari.

Elevata esperienza nell'ambito della **progettazione di intersezioni stradali**, acquisita con lo studio, la verifica e la riprogettazione di numerosi incroci urbani.

Conoscenze approfondite sulla creazione e implementazione di modelli di pianificazione dei trasporti.

Ottima conoscenza del **Codice dei Contratti** acquisita da pluriennale esperienza sulla gestione di bandi di gara.

Elevata esperienza nei **lavori civili stradali** maturata nell'ambito della direzione lavori di progetti per la realizzazione di reti in fibra ottica.

CAPACITA' RELAZIONALI E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Elevata attitudine al lavoro in gruppo ed alla gestione dei collaboratori acquisita tramite numerosi progetti multidisciplinari in cui sono stato coinvolto. Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso con gli stakeholder, rispondendo a specifiche richieste della committenza e definendo in maniera autonoma priorità e baseline progettuale nel rispetto delle scadenze progettuali.

CONOSCENZE INFORMATICHE

<i>Elaborazione testi:</i>	Ottima
<i>Fogli elettronici:</i>	Eccellente (conoscenze avanzate modelli dinamici e macro)
<i>Disegno CAD:</i>	Eccellente
Software simulazione trasporti:	Eccellente
<i>GIS:</i>	Ottima
Database:	Molto buona

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Mar 2012 a tutt'oggi Contratto a tempo indeterminato con **CTM S.p.A. settore pianificazione** con qualifica "**Coordinatore d'ufficio**". I principali incarichi ricoperti sono:

- **Pianificazione del servizio ordinario e straordinario** delle linee TPL operanti nell'area vasta di Cagliari.
- Studio e analisi della **domanda di trasporto TPL** esistente e potenziale.
- **Modifica, calibrazione e riprogettazione** di linee TPL.
- Realizzazione di una **modello per la stima della domanda passeggeri TPL** attraverso l'analisi dei **BigData**
- **Studio di Fattibilità sistema funicolare** di collegamento tra due poli commerciali
- Coautore dello studio Capabilities of Smartphone app analytics for public transportation demand analysis
- Progetto Skillelè: docente formatore per degli studenti delle scuole superiori in materia di trasporto pubblico nell'ambito di un progetto di alternanza scuola-lavoro.

- Sviluppo di un **modello per la stima di una matrice Origine/Destinazione** sulla base dei dati di oblitterazione.
- Sviluppo di un modello matematico per la determinazione del costo standard di trasporto.
- Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dal MIUR denominato “**CagliariPort 2020**” che ha come obiettivo la gestione "intelligente" dei flussi di passeggeri e merci tra il sistema portuale di Cagliari e l'area metropolitana.
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva** appalto “Sistema città area vasta II parte - Integrazione funzionale del sistema di controllo della mobilità e realizzazione sistemi tecnologici per la polizia municipale e la viabilità” importo a base di gara **€ 1.823.200,00**
- **Assistente al Direttore dei lavori** appalto “Appalto fibra ottica – Integrazione funzionale della rete realizzata da ITS AREA VASTA SCARL” importo a base di gara **€ 1.525.603,45**.
- **Collaudo appalto** “Fornitura ed installazione di un sistema di paline informative e di sistemi di sicurezza a supporto di una flotta TPL” e relativa estensione. Importo contrattuale complessivo **€ 1.162.430,00**.
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva** appalto “Appalto fibra ottica – Integrazione funzionale della rete realizzata da ITS AREA VASTA SCARL” importo a base di gara **€ 1.525.603,45**.
- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva** appalto “Sistema città area vasta - Integrazione funzionale del sistema di controllo della mobilità” importo a base di gara **€ 547.327,00**.
- **Assistente al Direttore dei lavori** nell’appalto “Fornitura, realizzazione, messa in servizio e manutenzione in garanzia di una piattaforma telematica di gestione della mobilità nei centri dell’area vasta di Cagliari” importo a base di gara **€ 7.040.000,00**.
- **Assistente al Direttore dei lavori** nell’appalto “Realizzazione di una Dorsale in Fibra Ottica e delle diramazioni secondarie nell’Area Vasta di Cagliari” importo a base di gara **€ 3.034.253,71**.
- **Assistente al Direttore dei lavori** dell’appalto “Lavori di manutenzione degli impianti di controllo del traffico del comune di Cagliari” importo a base di gara **€ 467.000,00**.
- **Analisi trasportistica** progetto denominato: “Miglioramento della viabilità nel viale Poetto – Quartiere La Palma – S.Elia: Realizzazione di intersezioni a **rotatoria in piazza Amsicora, viale Poetto – via San Bartolomeo** e

realizzazione di una corsia di immissione in via S'Arrulloni – Poetto” importo a base di gara € 637.000,00.

- **Analisi trasportistica** progetto denominato: **“Realizzazione di una rotatoria nell’incrocio via Campania – via Cadello – via Is Mirrionis”**
- **Analisi trasportistica** progetto denominato: **“Studio di una nuova viabilità nell’asse di collegamento Pirri – Monserrato”**
- **Analisi trasportistica** progetto di realizzazione di una **“rotatoria nella piazza D’Armi nel comune di Cagliari”**
- **Analisi trasportistica** progetto di realizzazione di una **“rotatoria nella piazza S.Avendrace nel comune di Cagliari”**.
- **Analisi trasportistica** progetto di **riqualificazione viaria della via Italia** nel comune di Cagliari.
- **Analisi dell’impatto sulla linea di trasporto pubblico** della **rotatoria di nuova realizzazione nel comune di Decimomannu** all’intersezione tra la via Nazionale e la via Italia.
- **Studio e analisi dell’incidentalità stradale** nel comune di Cagliari.
- **Coordinatore d’ufficio** di gestione della sala per il controllo della mobilità privata urbana con l’utilizzo di sistemi ITS (Information Transport Sistem);

Mar 2009 a Mar 2012

Contratto a tempo determinato con CTM S.p.A. settore Pianificazione. Durante il periodo lavorativo ho svolto attività di:

- Assistente al Direttore dei lavori nell’appalto “Fornitura, realizzazione, messa in servizio e manutenzione in garanzia di una piattaforma telematica di gestione della mobilità nei centri dell’area vasta di Cagliari”
- Assistente al Direttore dei lavori nell’appalto “Realizzazione di una Dorsale in Fibra Ottica e delle diramazione secondarie nell’Area Vasta di Cagliari”
- Verifica, adeguamento al D.M. 19/04/2006 e al D.M. 5/11/2001 e progettazione esecutiva di numerose rotatorie presenti nel Piano Urbano del Traffico del Comune di Cagliari.
- Collaborazione all’attività di Direzione Lavori che CTM S.p.A. conduce in qualità di stazione appaltante di contratti d’appalto per lavori e forniture per la realizzazione di sistemi per la gestione della mobilità urbana, progetti finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna con l’utilizzo di fondi POR;
- Collaborazione a gruppi di lavoro per la predisposizione di bandi di gara per l’appalto di lavori e forniture per la realizzazione di sistemi per la gestione della mobilità urbana

nell'area vasta di Cagliari, progetti finanziati dalla Regione Autonoma Sardegna con l'utilizzo di fondi POR.

- Operatore specializzato nella gestione della sala per il controllo della mobilità privata urbana con l'utilizzo di sistemi ITS (Information Transport Sistem);