

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>Proto Tilocca</b>
Anno di nascita	
Azienda	<b>CTM S.p.A</b>
Incarico Attuale	<b>Dirigente Pian. Mark. Qualità Sist. Inf. Respons. Sett. Diversif.</b>
Nazionalità	
Telefono	
e-mail	

### TITOLI DI STUDIO, IDONEITÀ SPECIALIZZAZIONI

- **Laurea in Ingegneria Civile Trasporti col voto di 110/110 e lode**  
*Tesi di laurea dal titolo: Analisi sperimentale della potenzialità di simulazione di un modello di assegnazione di traffico su una porzione caratteristica della rete urbana di Cagliari;*
- **Abilitazione alla professione di Ingegnere (anno 1989);**
- **Idoneità concorso pubblico per Direttore Generale dell'Azienda Consorziale Trasporti di Cagliari ( 3° in graduatoria. – anno 1997) ;**
- **Idoneità concorso per Direttore Generale Azienda servizi pubblici Olbia -GU n.97 del 7-12-1999- ( 2° in graduatoria e successiva nomina a Direttore Generale –anno 2000);**

#### Principali corsi di specializzazione

- **SDA BOCCONI: IT Risk Management**
  - **IASI CNR (consiglio nazionale delle Ricerche): corso di specializzazione ricerca operativa e modelli di ottimizzazione**
  - **CRSA: corso di specializzazione sui sistemi informativi con particolare riferimento ai sistemi UNIX, programmazione avanzata e calcolo parallelo (durata 12 mesi)**
  - **CEGELEC/ ACT: Corso di specializzazione sui sistemi di telecontrollo flotte veicolari e su sistemi automatizzati di progettazione dei servizi. (durata 12 mesi)**
  - **Corso di specializzazione Politecnico di Milano: Traffico e Mobilità Urbana**
  - **Corso di specializzazione presso Enea Roma: Mobility management**
  - **Master di specializzazione in Aziende di Trasporto pubblico Metis (Genova- Milano-Dublino)**
-

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

**Da Novembre 2000 ad oggi**

---

**CTM S.p.a**  
**V.le Trieste 159/3 Cagliari**  
**Azienda di Trasporto pubblico locale**

**Dirigente pianificazione, del marketing, qualità e sistemi informativi - Quality manager**

- Responsabile e coordinamento delle seguenti attività:
- Progetti di sviluppo e pianificazione del servizio
- Progetti di sviluppo dei sistemi d'infomobilità;
- Progetti di sviluppo su mobile;
- Progetti di servizi innovativi a chiamata;
- Sviluppo e gestione dei sistemi informativi aziendali;
- Progetti di sviluppo innovativi;
- Coordinamento e gestione sistema di certificazione ISO 9001 e UNI EN 13816;
- Sala controllo della mobilità;
- Customer satisfaction;
- Indagini sulla mobilità;
- Studi di fattibilità
- Bilancio di sostenibilità

**Da Dicembre 2005 ad oggi**

**CTM S.p.A**

*Responsabile del settore diversificazioni per la gestione della sosta*

- *Coordinamento struttura e personale per la gestione operativa sosta*
- *Sviluppo studi specifici sulla sosta*
- *Monitoraggio, controllo gestione contrattuale nella gestione della sosta*

**Da Giugno 2011 al 30/06/2017**

**ITS Area Vasta scarl**

*Supervisore Tecnico ITS Area Vasta di Cagliari*

*Supporto al RUP nell'ambito del progetto del sistema integrato di sviluppo nell'area vasta di Cagliari.*

- *Supervisione e coordinamento tecnico nella fase realizzativa appalti*
- *Supervisione e coordinamento tecnico nella fase realizzativa nuovi progetti;*
- *Verifica e fattibilità tecnico economica dei nuovi interventi;*
- *Supporto tecnico alle attività del RUP;*
- *Project management dei progetti in corso di sviluppo e di realizzazione*
- *Direzione Lavori*

**Dal 2014- al 2015:**

**ITS Area Vasta scarl**

*Progettista e direttore esecuzione di un sistema di videosorveglianza integrato delle forze di polizia(POR FESR 2007-2013 Asse II); ;*

**dal 2011- al 2014:**

**ITS Area Vasta scarl**

*Direttore dei lavori e delle esecuzioni per la realizzazione di un sistema di radio comunicazioni tetra per la mobilità' in area vasta di Cagliari (POR 2007-2013)*

**Dal 2011-al 2014**

**ITS Area Vasta scari**

*Direttore esecuzione sistema di monetica e tariffazione (POR 2007-2013)*

**Dal 2007-al 2008**

**CTM S.p.A**

*Direttore delle esecuzioni del portale della Mobilita' (Progetto POR ASSE VI Mis. 6.2)*

**Dal 2005- al 2009:**

**CTM S.p.A**

*Direttore dei lavori e dell'esecuzione. Di un centro di coordinamento del CTM e di un sistema di coordinamento flotte bus (Progetto POR ASSE VI Mis. 6.2)*

**2008**

**CTM S.p.A**

*Progettista dell'intervento "Lavori di estensione della rete in fibra ottica del Comune di Cagliari finalizzata al collegamento delle periferiche di controllo della mobilità" (Progetto POR ASSE VI Mis. 6.2)*

**Dal 2005- al 2008:**

**CTM S.p.A**

*Coordinatore e responsabile del procedimento per lo studio di fattibilità della metropolitana nell'area vasta di Cagliari ;*

**2003**

**CTM S.p.A**

*Coordinatore progetto sistema di sviluppo integrato della piattaforma telematica di ausilio alla mobilità nei centri dell'area vasta di Cagliari. (Progetto POR 2000-2006 asse VI- Reti e nodi di servizio)*

**Dal 2001 al 2008:**

**CTM S.p.a e Comune di Cagliari**

*Coordinatore e responsabile del procedimento del progetto d'integrazione e sviluppo tecnologico dei sistemi di controllo della mobilità nell'area vasta di Cagliari (POR 2000-2006), tra CTM S.p.A e Comune di Cagliari.*

**Dal 2002-al 2007**

**CTM S.p.A**

*Capo progetto CTM "Sistema di propulsione ibrida per veicoli industriali leggeri atti al trasporto di passeggeri e di merci in aree prevalentemente urbane (PON 2002- 2007 ) - (Centro Ricerche Fiat- CTM- GGG);*

**Dal 2001- al 2007**

**Technomobility**

*(società partecipata da Centro Ricerche Fiat, CTM s.p.A, Akhela, Sartec, Università di Cagliari)*

*Consigliere amministrazione Technomobility*

- *Coordinamento tecnico e sviluppo di nuovi progetti ed attività*

**Dal 1998- al 2000**

**CTM S.p.a**

V.le Trieste 159/3 Cagliari

Azienda di Trasporto pubblico locale

Funzionario (quadro) -Capo area Programmazione traffico

Responsabile della programmazione del servizio di tpl e project manager aziendale

**Al 1997 al 1999**

**CTM S.p.A**

Project manager CTM per la riorganizzazione aziendale

Coordinamento e controllo di progetto per lo sviluppo della riorganizzazione aziendale

**Dal 1995- Al Novembre 1998**

CTM S.p.a

V.le Trieste 159/3 Cagliari

Azienda di Trasporto pubblico locale

Funzionario (quadro) - Capo ripartizione programmazione e traffico

Responsabile del sistema di telecontrollo e della programmazione del servizio di tpl

**Al 1993- al 1995**

**CTM S.p.a**

V.le Trieste 159/3 Cagliari

Azienda di Trasporto pubblico locale

Capo ripartizione programmazione e traffico

Responsabile della programmazione del servizio di tpl

**Dal 1991- al 1993**

**CRS4 – Centro di ricerca e sviluppo studi superiori sardegna**

Centro di ricerca nel campo della modellistica e dell'informatica

Ricercatore junior

Ricerca e programmazione nel gruppo di calcolo parallelo. Sviluppo software di modelli di simulazione su sistemi di calcolo avanzato su macchine multiprocessore.

**Dal 1990 al 1991**

Scuola statale superiore

Attività di insegnamento di Fisica

Docente

**Dal 1989- al 1994**

**Attività di libera professione e consulenza**

Progettazione di linee elettriche di media e bassa tensione per conto dell'ENEL

Progettista

Progettazione di elettrificazione MT/ BT per importo lavori a 2 milioni di euro

**Dal 1989-al 1991**

Università degli Studi di Cagliari – Istituto di Trasporti

Collaborazione ad attività di ricerca nel campo della modellistica applicata ai trasporti

Costruzione, calibrazione ed analisi di modelli di simulazione di traffico- TRIPS MVA Londra

**Dal 1985-al 1992**

Asserconsul - Cagliari

Consulenza e servizi per conto dell'Enel

Progettazione di linee e media tensione

Collaborazione alla progettazione

**LINGUE STRANIERE:** Inglese

Capacità di lettura: Buona

Capacità di scrittura: Buona

Capacità di espressione orale: Buona

---

## **PUBBLICAZIONI E VOLUMI**

### **PUBBLICAZIONI**

- **P. Tilocca (2016)**, Contesti di riferimento nell'applicazione dei sistemi EMV C-Less: Sistemi territoriali, tariffari e soluzioni aziendali, - Trasporti pubblici Anno XXXII – Settembre/Ottobre 2016
- **P. Tilocca (2016)**, S. Farris, S. Angius, R. Argiolas, B. Barabino, A. Obino, S. Secchi, S. Mozzoni, Managing data and rethinking applications in an innovative mid-sized bus fleet, World Conference on Transport Research – WCTR 10-15 July 2016 Shanghai – paper n. 2948
- **P. Tilocca (2016)**, P. Sassoli, Il Servizio informativo unico nazionale, Trasporti Pubblici – Anno XXXII – Maggio-Giugno 2016
- **P. Tilocca (2016)**, E. Castagna, R. Murru Strengthening accessibility in Cagliari, Eurotransport, Volume 14 ISSUE 1
- B. Barabino, E. Deiana, **P. Tilocca (2012)**. *Measuring service quality in urban bus transport: A modified SERVQUAL approach*. *International Journal Of Quality And Service Sciences*, Vol. 4, Issue 3, pp. 238 – 252.
- B. Barabino, E. Deiana, **P. Tilocca (2011)**. *Urban Transport Management And Customer Perceived Quality: A Case Study In The Metropolitan Area Of Cagliari, Italy*. THEORETICAL AND EMPIRICAL RESEARCHES IN URBAN MANAGEMENT, Vol. 6, Issue 1, p. 19-32.
- B. Barabino, C. Casari, R. Demontis, C. Lai, S. Mozzoni, A. Pintus, **P. Tilocca (2014)**. A web platform for user-oriented reliability diagnosis in bus transit services. In: 21th ITS World Congress. Detroit, USA, 07-11 Settembre 2014. Paper n° 13196, pp. 1-12.
- B. Barabino, C. Casari, R. Demontis, C. Lai, S. Mozzoni, A. Pintus, **P. Tilocca (2013)**. A Web Portal for Reliability Diagnosis of Bus Regularity. In: Proceedings of the 7th International Workshop on Information Filtering and Retrieval, ROMA: CEUR Workshop Proceedings, vol. 1109, p. 73-84.
- B. Barabino, E. Deiana, **P. Tilocca (2013)**. Face to face and telephone interviews as competing yet complementary methods to elicit information. In Urban Transport XIX. Kos, 29-31 Maggio 2013, vol.130 pp. 647-663. Ashurst: WIT Press. ISSN 1743-3509 (on-line). doi:10.2495/UT130521.
- B. Barabino, M. Di Francesco, S. Mozzoni, **P. Tilocca (2012)**. Using AVL raw data for regularity diagnosis on bus networks and route directions. In: 19th ITS World Congress. Vienna, 22-26 Ottobre 2012. Paper n° EU-00670, pp. 1-10.
- Assorgia, B. BARABINO, G. Corona, S. Salis, **P. Tilocca (2009)**. A Web application as a decision support tool for the mobility management: a case study in Sardinia. In: 16th ITS World Congress. Stockholm, 21-25 Settembre 2009, Paper n° 3849, pp. 1-8.
- Barabino, G. Corona, S. Salis, **P. Tilocca (2009)**. Controlling mobility through an integrated telematic system: an application case in Sardinia (Italy). In: Transport Management and land-use effects in presence of unusual demand (extended abstract). Milano, 29-30 Giugno 2009, vol. 1, pp. 219-224, Sant'arcangelo di Romagna: Maggioli editore (RN). ISBN: 978-88387-4378-9.
- Barabino, G. Corona, **P. Tilocca (2008)**. A telematic platform to manage private and public transport: a case study in Italy. In: Transport Research Arena Europe, Proceedings. Ljubljana, Slovenia, 21-24 Aprile. ISBN/ISSN: 978-961-6527-15-5.
- S. Angius, B. Barabino, **P. Tilocca**, (2006). Cagliari: ITS services for mobility management. In: Infomobility and Flexible Transport Services: towards the governance and sustainability in European. Firenze, 25-26 Maggio.
- G. Corona, **P. Tilocca**, M. Pau, E. Cecere, F. Lilliu, S. Salis, S. Angius, B. Barabino, E. Angius (2003). MAVC: Una metropolitana automatizzata per l'area vasta di Cagliari. In: La valutazione come riferimento per la pianificazione: Cagliari e il suo contesto, XXXIII Incontro di Studio - Cagliari. Cagliari, Ottobre 2003.
- G. Corona, **P. Tilocca**, A. Angius, S. Farris. Progetto d'integrazione e sviluppo tecnologico dei sistemi di controllo della mobilità nell'area vasta di Cagliari. In: La valutazione come riferimento per la pianificazione: Cagliari e il suo contesto, XXXIII Incontro di Studio - Cagliari. Cagliari, Ottobre 2003.
- **P. Tilocca**, ENEA – PFT2- CNR – (ROMA) Gestione Mobilità urbana: Sistemi di aiuto all'esercizio e valutazione delle problematiche organizzative e gestionali", Napoli, 1997

- G. Lecca, **P. Tilocca** (1993) Finite Element Method and Structural Analysis ( Speedup - Switzerland Vol. 7, Issue 1, p. 13-16)
- **P. Tilocca**, Giornata di studio per un progetto di trasporto integrato nell'area del bacino di traffico cagliaritano (Cagliari): Un ipotesi di bacino di traffico nell'area vasta di Cagliari per il trasporto pubblico locale. Cagliari, Ottobre 1994.
- **P. Tilocca**, M. Bonifacio AIRO (associazione Italiana di Ricerca Operativa), Modelli e Metodi per il Supporto alle decisioni (Sorrento): Indagine sperimentale sulla capacità di simulazione di due modelli di assegnazione di traffico: metodi di analisi, operatività, metodi. Sorrento 1990
- **P. Tilocca**, Convegno utenti MVA (Londra): applicazioni di un modello di assegnazione di traffico per il Piano Provinciale di Sassari; 1990 Bologna
- **P. Tilocca**, Cinquantenario Facoltà di Ingegneria Cagliari: Applicazione di un modello di simulazione di traffico nell'area metropolitana di Cagliari; 1990 Cagliari

#### **COAUTORE NEI SEGUENTI VOLUMI**

- **P. Tilocca**, C. Claroni, P. Sandri, R. Andreoli, M. Armandi, M. Pelosi, M. Paoletti, R. Cerruti, Linee guida per uso carte bancarie (Standard EMV C-LESS) nella bigliettazione elettronica del TPL – Club Italia 2016
- **P. Tilocca** (2015). Trasporto pubblico locale, Risorse , Pianificazione, esercizio . In: G. Corona, D. Festa (a cura di), Egaf, ISBN: 978-88-8482-631-2.
- **P. Tilocca**, S. Angius. (2014) Segnaletica ed informazione nelle strade per il miglioramento della sicurezza. Il progetto d'infomobilità nell'Area Vasta di Cagliari a supporto dell'informazione e della sicurezza del traffico. AIIT (Associazione italiana per l'ingegneria del traffico e dei trasporti), p. 127-140 EGAF Edizioni. ISBN: 978-88-8482-566-7
- **P. Tilocca**, B. Barabino, S. Angius, E. Angius, S. Farris (2010). Cagliari: Infomobility Systems and sustainable transport services. ITS services for mobility management in Cagliari. ENEA. pp. 123-141, ISBN 978-88-8286-229-9
- B. Barabino, G. Corona, F. Lilliu, **P. Tilocca** (2009). Il caso di Cagliari. In: Borgia E., Corona G., BARABINO B., Lilliu F. Incidentalità stradale e trasporto pubblico locale. I casi studio Roma, Cagliari, Salerno, Ferrara. pp. 127-159, Franco Angeli. ISBN: 978-88-568-0546-8.
- **P. Tilocca** (2007). I fattori chiave e sviluppi futuri. In: B. Barabino, G. Corona (a cura di). Agenzia integrata per il governo del trasporto pubblico locale: progetto europeo Agata. pp. 75-100, Franco Angeli, ISBN: 978-88-464-8877-0.
- **P. Tilocca**, P. Sassoli, R. Muratore: ( 1999): Guida ai sistemi di telecontrollo delle flotte veicolari, ENEA (Italian National Agency )

#### **ALTRE INFORMAZIONI:**

**Relatore in oltre 60 tra convegni e seminari**, anche in ambito universitario, in Italia ed all'estero su tematiche inerenti il trasporto pubblico locale ed i sistemi d'infomobilità. Nel corso dell'attività ha partecipato in qualità di coordinatore per CTM S.p.A ha numerosi progetti in ambito europeo e nazionale e tra questi il " Progetto pilota SMS TPL safety2" – per conto del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (2006-2008), avente come obiettivo il monitoraggio e l'analisi della sicurezza nel trasporto pubblico. E' stato, inoltre componente del pool qualità trasporti negli anni 2001-2005, ed è componente della commissione tecnologica di ASSTRA. Nel mese di Aprile 2016 è **stato docente al 12° Master di Trasporto pubblico – Università la Sapienza di Roma**.

Ha inoltre partecipato a numerosi corsi sulla certificazione di qualità tra i quali il corso UNI en 13816 tenutosi ad Istanbul.