

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Proto Tilocca
Dati anagrafici	-
Azienda	CTM S.p.A
Incarico Attuale	Direttore della Direzione Società Partecipate
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;1989
- **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

- **Luiss: Data-driven enterprise**
- **SDA BOCCONI: IT Risk Management**
- **IASI CNR (consiglio nazionale delle Ricerche): corso di specializzazione ricerca operativa e modelli di ottimizzazione**
- **CRS4: 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)**

DOCENZE DI RILIEVO:

- Nel mese di Aprile 2016 è stato docente al 12° Master di Trasporto pubblico – **Università la Sapienza di Roma**.
- Nel mese di Maggio 2018 è stato docente al 13° Master di Trasporto pubblico – **Università la Sapienza di Roma**.
- Nel mese di Ottobre 2019 è stato docente al **Mobility Academy Master Executive 2019 – ASSTRA**
- Nel mese di Febbraio 2020 è stato docente al 14° Master di Trasporto pubblico – **Università la Sapienza di Roma**.
- Nel mese di Dicembre 2020 è stato docente al **Mobility Academy Master Executive 2020**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Aprile 2021 ad oggi

CTM S.p.A
 V.le Trieste 159/3 Cagliari
 Azienda di Trasporto Pubblico Locale

Direttore Direzione società partecipate CTM S.p.A

- **Responsabilità e coordinamento:**
- **Attività operative Società ITS Città Metropolitana scarl** (Intelligent Transport systems)
- **Attività operative Società PARKAR SRL** – (Gestione della sosta)
- Progetti di Sviluppo Intelligent Transport Systems;
- Progetti di sviluppo data analytics, Big data, sistemi IOT;
- Progetti di sviluppo reti di telecomunicazioni digitali;
- Progetti di sviluppo per l'automazione della sosta;
- Studi di fattibilità ed analisi tecnico economiche ITS systems

Nell'ambito della funzione ricopre numerosi incarichi di Responsabile unico del procedimento, tra questi il progetto POR FESR per il completamento dei sistemi di bigliettazione elettronica delle aziende CTM Cagliari e ATP Sassari.

Da Novembre 2000 ad o Aprile 2021

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**

- **Responsabilità e coordinamento della struttura composta da circa 25 unità per le seguenti attività:**
- Progetti di sviluppo e pianificazione del servizio
- Sviluppo e gestione dei sistemi informativi aziendali;

- Progetti di sviluppo dei sistemi d'infomobilità;
- Progetti di sviluppo dei sistemi di monetica e tariffazione;
- Progetti di sviluppo data analytics e Big data;
- Progetti di sviluppo su mobile;
- Progetti di servizi innovativi a chiamata;
- Gestione operativa dei sistemi di trasporto a chiamata;
- Progetti di sviluppo innovativi;
- Coordinamento e gestione sistema di certificazione ISO 9001 e UNI EN 13816;
- Customer satisfaction;
- Indagini sulla mobilità;
- Studi di fattibilità tecnico economici;
- Controllo della produzione aziendale;
- Bilancio di sostenibilità;

Da Dicembre 2005 ad oggi

CTM S.p.A

Responsabile e coordinamento del settore diversificazioni per la gestione della sosta.

Coordinamento delle 49 risorse umane della controllata Parkar. In particolare:

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

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 tecnologico nell'area vasta di Cagliari.

Progetto tecnologico integrato d'infomobilità di circa 19 Milioni di euro.

- 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 scarl

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.

- *Progetto integrato d'infomobilità di circa 9,6 Milioni di euro*

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

ALTRI INCARICHI:

- Dal mese di Agosto 2020: **AIPARK** (Associazione Italiana Operatori Sosta e Mobilità) - componente del collegio dei probiviri;
- Dal mese di Ottobre 2021: **EPA** (European Parking Association) *members of the Policy and Strategy Committee*

PUBBLICAZIONI E VOLUMI

PUBBLICAZIONI

- **P. Tilocca**, S. Farris (2018), Privacy e nuove tecnologie – TP Trasporti Pubblici, numero speciale convegno nazionale;
- **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**, Barabino, Mozzoni, Lai, Demontis, Casari, Pintus, Emerging ideas on information filtering and retrieval - Web architecture of web portal reliability diagnosis of bus regularity (2018) Springer international Publishing;
- **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 cento 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. Coordinatore ed ideatore del **Cagliari Mobility Lab**, con l'obiettivo di discutere ed analizzare le problematiche della mobilità in ambito locale.

Maggio 2017: Ha ricoperto il ruolo di esperto per il workshop internazionale progetto CIPTEC (Horizon 2020) Siena per la valutazione delle possibili innovazioni per il trasporto pubblico locale.

LINGUE STRANIERE:

Inglese

Capacità di lettura:

Buona

Capacità di scrittura:

Buona

Capacità di espressione orale:

Buona

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000) Il sottoscritto **Proto Tilocca**, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Cagliari, 1/12/2022