

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO DG 1.02



aggiornato a: Marzo 2019

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUALA, LUCA**
Indirizzo
Telefono
Mobile
E-mail
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita **04 APRILE 1959**



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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 (se pertinente)
- DOTTORATO DI RICERCA**
Anni accademici 1997-2000
Università degli Studi di Palermo; Facoltà di Ingegneria; istituto di Trasporti
- Modelli comportamentali delle scelte di mobilità discrezionale e le decisioni di viaggio; indagine statistica e tecniche di elaborazione dei dati
- Dottore in Tecnica ed Economia dei Trasporti
Dottorato di ricerca
- LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE**
Anni accademici 1979-1995
Università degli Studi di Cagliari; Facoltà di Ingegneria; istituto di Trasporti
- Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti
- Dottore in Ingegneria
Laurea quinquennale

ATTESTATI E ISCRIZIONI

- 2006: iscritto come perito esperto presso il Tribunale di Cagliari
- 09/09/2004: qualifica di "tecnico competente in acustica ambientale" presso la Regione Autonoma della Sardegna, numero di registro 107
- 23/01/1996: iscritto all'Albo degli Ingegneri sezione "A" della Provincia di Oristano al n°279; il 11/04/2014 si trasferisce all'albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dove è iscritto col n° 8110
- 12/1995: Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

SVILUPPO PROFESSIONALE

• Date (da – a)

- 6-7 aprile 2017: partecipa al corso di formazione "CycleWalk study tour" sulla mobilità ciclabile e pedonale, Amsterdam, University of Amsterdam Urban Cycling Institute, progetto europeo Cyclewalk Interreg Europe
- 17-24/02/2006: corso di formazione su "rischio da vibrazioni secondo il D.Lgs 187 del 19 agosto 2006" presso Consul Sar 2000, Oristano
- 10/2004-02/2005: corso di formazione per la funzione di coordinatore della sicurezza del lavoro nel settore edile secondo il D.Lgs. 494/96 presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari;
- 26/01-21/05/1999: corsi del Master (MSc (Eng.)) in Transport Planning presso l'Università di Leeds, UK: "advanced travel demand models"; "public transport planning and management"; "economics of transport appraisal" e "Current issues in transport"
- 05/1999: Corso di formazione sull'uso del programma TRIPS per l'analisi delle reti di trasporto, moduli MVGraph e Public Transport, presso MVA Consulting di Woking, UK
- 12/1998: *Certificate of Proficiency in English Language*, rilasciato dall'Università di Cambridge, UK, con il massimo profitto (grade A);
- 05/1998: seminario di informazione sulla gestione dei rifiuti secondo il decreto "Ronchi Bis"
- 11/1992: Corso di formazione tecnica sulle misure del rumore previste dal D.Lgs. 277/91 e dal D.P.C.M. 1/3/91 organizzato da Brüel & Kjær italiana S.p.A
- 1983-84: frequenta i corsi del terzo anno di ingegneria aeronautica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

11-2017 - corrente

MIC Mobility in Chain, via P. Custodi, 16 – 20136 Milano Italia

Pianificazione, valutazione e progettazione di sistemi di trasporto e dell'ingegneria

Direttore di progetto senior;

Progettazione, direzione e gestione di progetti relativi allo studio, la pianificazione e l'applicazione di sistemi di trasporto innovativi e sostenibili, strategie di trasporto in masterplan su scala locale e urbana; direzione di gruppi di lavoro per progetti complessi.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

03-2012 – 11-2012 e 10-2012 – 10-2017

MLab Srl, Cagliari, Italia

Pianificazione, valutazione e progettazione di sistemi di trasporto e dell'ingegneria

Partner; direttore di progetto senior;

Progettazione, direzione e gestione di progetti relativi allo studio, la pianificazione e l'applicazione di sistemi di trasporto innovativi e sostenibili, strategie di trasporto in masterplan su scala locale e urbana; gestione di gruppi di lavoro per progetti complessi.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

12-2012 – 09 2013

Organizzazione Municipale Autonoma "Byuro Gorodskikh Proyektov" (Ufficio di progettazione urbana), Perm' Federazione Russa

Azienda municipale di pianificazione urbanistica della città di Perm,

Ingegnere capo con responsabilità in trasporti

Progettazione, direzione e gestione di progetti relativi allo studio, la pianificazione e l'applicazione di sistemi e soluzioni per la mobilità urbana del territorio di Perm in riferimento alla stesura del General Plan della città

- Date (da – a) **07-2009-12-2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Systematica SpA, Milano, Cagliari, Italia**
- Tipo di azienda o settore **Consulenza nel campo della pianificazione e progettazione dei sistemi di trasporto**
- Tipo di impiego **Consulente, direttore di progetto senior**
- Principali mansioni e responsabilità **Direzione di un gruppo di lavoro e gestione di progetti per lo studio e l'applicazione di sistemi di trasporto innovativi e sostenibili, strategie di trasporto in masterplan su scala urbana e locale; gestione di gruppi di lavoro per progetti complessi.**

- Date (da – a) **09-2007-06-2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Systematica Srl, Milano, Cagliari, Italia**
- Tipo di azienda o settore **Consulenza nel campo della pianificazione e progettazione dei sistemi di trasporto**
- Tipo di impiego **Consulente, specialista senior**
- Principali mansioni e responsabilità **Consulenza specialistica nel campo dei trasporti con particolare interesse per i sistemi di trasporto innovativi e sostenibili**

- Date (da – a) **01-1996-corrente**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Impiego autonomo**
- Tipo di azienda o settore **Libero professionista**
- Tipo di impiego **Libera professione nel campo dell'ingegneria**
- Principali mansioni e responsabilità **Responsabile tecnico e perito nel campo del trasporto di merci e rifiuti pericolosi; valutazione dell'igiene e della sicurezza in ambienti di lavoro; misura e valutazione del rumore; pianificazione e progettazione di sistemi di trasporto**

- Date (da – a) **1996-2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria dei Territorio**
- Tipo di azienda o settore **Insegnamento universitario e ricerca scientifica**
- Tipo di impiego **Ricercatore a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità **Gestione di progetti di ricerca scientifica, redazione e presentazione di relazioni a convegni, gestione e insegnamento in corsi di specializzazione**

- Date (da – a) **1995 – 2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consul SAR 2000 via Brunelleschi, Oristano**
- Tipo di azienda o settore **cooperativa di servizi e consulenze alle aziende e amministrazioni**
- Tipo di impiego **Socio della cooperativa, consulente specialista**
- Principali mansioni e responsabilità **esecuzione dei rilevamenti fonometrici ed alla redazione delle relazioni previste dal D.Lgs. 277/91 e 626/94**

- Date (da – a) **1985-1987**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Esercito Italiano, 121° Reggimento di Artiglieria Contraerea leggera**
- Tipo di azienda o settore **Difesa**
- Tipo di impiego **Ufficiale di complemento congedato con il grado di tenente**
- Principali mansioni e responsabilità **Comando di una sezione di Artiglieria contraerea leggera**

ESPERIENZE DIDATTICHE

- Date (da – a) **Marzo 2015- giugno 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Confartigianato Oristano, ente di formazione professionale "Artigian Service" via M. Pira 27 09170 Oristano**

- 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
- 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

Istituto di istruzione professionale

Docente nel campo della acustica ambientale e inquinamento acustico insegnamento in un corso professionale per "tecnico esperto abilitato in acustica ambientale" degli argomenti relativi a "misura del rumore; valutazione e controllo" materie: fondamenti di acustica; tecniche di analisi, rilevamento e misura del rumore; materiali per l'acustica; elettro-acustica.

Marzo-maggio 2015

ITMO University Birzhevaya liniya, 14, lit. A 199034 San Pietroburgo, Federazione Russa

Istituto di istruzione universitaria e superiore

Lettore nel campo della mobilità e della pianificazione dei trasporti; elementi di economia dei trasporti, agli allievi dei corsi universitari di pianificazione urbana

Insegnamento di argomenti relativi alla mobilità e alla pianificazione dei trasporti nell'ambito del corso master in "progettazione di ecosistemi urbani" San Pietroburgo, Russia

Agosto e Ottobre 2012

Perm State Technical University, Perm Russia

Istituto di istruzione universitaria

Insegnante

Insegnamento di argomenti relativi alla mobilità e alla pianificazione dei trasporti nell'ambito del seminario "Professional training for municipal government representatives of Perm region" Perm', Russia

2002-2004

Istituto per l'Addestramento, Ricerca, Organizzazione e Sviluppo, Campobasso, Italia

Addestramento, aggiornamento e istruzione professionale

Insegnante e coordinatore dei corsi

coordinatore dei docenti e insegnante presso il corso di istruzione superiore IFTS per "Tecnico della Mobilità", (D.I.T., IAROS, Essemme Srl, ITG Brunelleschi OR) docente degli argomenti: meccanica della locomozione, inquinamento, mobility management, uso di strumenti GPS, domanda di trasporto, inglese tecnico.

1996-1998

Istituto Aeronautico Lindbergh Cagliari viale Trieste

Istituto di istruzione superiore

Insegnante

Insegnamento delle materie: motori per aeromobili, meccanica del volo

1989-1996

Istituto tecnico industriale statale "Othoca" Oristano via del Porto

Istituto di istruzione superiore

Insegnante

Insegnamento di materie del campo elettrico, elettrotecnico, informatico

RELAZIONI A CONVEGNI

• Date (da – a)

- 2018: "traffic congestion: a geometry problem" - Astana Economic Forum, Astana Kazakhstan, 17-18 Maggio 2018
- 2017: "La pianificazione strategica della mobilità: il caso della mobilità"

- ciclabile nelle aree urbane" conferenza FIAB sulla mobilità ciclistica, Cagliari 7 giugno 2017
- 2015: "Testing autonomous driving vehicles in a mixed environment with pedestrians and bicycles" ITS world conference 2015, Bordeaux, Ottobre 2015
 - 2015: "Experience with driverless transport systems and their applications to urban areas" Spatial development Forum, Saint Petersburg, Maggio 2015
 - 2014: "Can cycling infrastructures and micromobility complement each other?" Moscow Mobility week, Moscow, Russia, Dicembre 2014
 - 2014: "Global trends in developing transport systems: Mobility of the 21st Century" NIAT Conference, Saint Petersburg, Settembre 2014
 - 2014: "Уфа: планировать перемещение людей или перемещение машин?" "Ufa: planning for mobility, or for cars?" UrbanBairam conference, Ufa, Bashkortostan, Agosto 2014
 - 2014: "Проектирование успешных транспортных систем: в чем отличие российских городов?" "planning for better transportation: are Russian cities different?" Ufa Urban Forum, Ufa, Bashkortostan Maggio 2014
 - 2013: "The planning process and the role of models. An application to planning and modelling of automated, driverless vehicle systems" Gen Plan Mos RKTU Conference, Ottobre 2013
 - 2013: "efficient transport for efficient cities" Ufa UrbanBairam conference, Ufa Bashkortostan, Agosto 2013
 - 2013: "urban diagnostics of the city agglomeration of Samara and Tolyatti" – organizzato da "Civil Platform" Samara, Russia, 10-14 giugno 2013
 - 2011: "Perm, Russia: transforming the City with a 12th Century transport strategy" International UITP conference, Venezia, 6-8 Novembre 2011.
 - 2011: "Planning and modelling of a PRT network for the zero-carbon city" 5th Podcar conference, Stoccolma, Svezia, 6-8 Settembre 2011
 - 2011: "Modelling and Simulation of a PRT network" Urban Transport 2011 17th international Conference on Urban Transport and the Environment; Wessex Institute of Technology, Pisa, 6-8 giugno 2011
 - 2009: "Транспорт: политика устойчивой мобильности – баланс или приоритет способов перемещения?" (Trasporti: La politica della mobilità sostenibile – equilibrio o priorità di un modo?) 5th Perm' economic forum, Perm' Russia 11-12 Settembre 2009
 - 2009: "Introducing PRT to the sustainable city of the future" PRT@LHR Symposium, Heathrow UK, con Robbert Lohmann; settembre 2009
 - 2009: "an innovative transport system for the Carbon-Neutral city of Masdar UAE" SAE (Society of Automotive Engineers of USA) 2009 World Congress Detroit USA, Aprile 2009
 - 2009 "Masdar City: Sustainable transport through innovation" UITP MENA division seminar and assembly "Sustainable transport: vital for competitive cities!" Abu Dhabi UAE, 5 Marzo 2009
 - 2009 "PRT: an intelligent transport system: the experience of Masdar City UAE" City Net Mobil Reference Group meeting, Formello (Roma), Marzo 2009
 - 2007: "Masdar City development project: Internal mobility" 2nd Podcar conference, Uppsala Svezia, Ottobre 2007
 - 2001- "a discrete-continuous model for the relationship between discretionary travel and activity" 9th World Congress on Travel Research, Seoul, Korea; con I. Meloni e A. Loddo; Luglio 2001
 - 2000- "L'allocazione del tempo alle attività discrezionali in casa, fuori casa e ai viaggi" 3^o congresso "Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti" Reggio Calabria, con Meloni I.; Loddo A.; Dicembre 2000
 - 1998- "L'analisi dei dati sull'uso del tempo nella modellizzazione della domanda di mobilità" 1^o congresso "Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti" Reggio Calabria, con I. Meloni, E. Cherchi e M. Castangia; Dicembre 1998
 - 1998- "An analysis of time use data to assess the the impact of improvements on the transportation system", International Symposium

on Travel Demand Management, Newcastle upon Tyne (UK); con I. Meloni e E. Cherchi; Luglio 1998

- 1998- "the impact of improvements in transportation supply on the participation in out of home activities". 8th World Congress on Travel Research, Antwerpen (B); con I. Meloni e E. Cherchi; Luglio 1998

PUBBLICAZIONI

• Date (da - a)

2015 - "Testing autonomous driving vehicles in a mixed environment with pedestrians and bicycles" with A. Alessandrini, F. Sechi; P. Delle Site; C. Holguin; M.V. Salucci - in proceedings del ITS world congress 2015, Bordeaux, Francia, 5-9 Ottobre 2015

2011 - "Perm, Russia, transforming the city with a 21st Century transport Strategy" con A. Golovin - in: proceedings of the International UITP conference, Venezia 6-8 Novembre 2011

2011 - "Modelling and Simulation of a PRT network" con M. Castangia in: proceedings of Urban Transport XVII A. Pratelli & C. A. Brebbia editors; WIT Press 2011 "

2009 - "Introducing PRT to the sustainable city of the future" , con Robbert Lohmann - in proceedings of PRT@LHR Symposium, Heathrow UK

2007 - "Masdar City development project: Internal mobility" - in proceedings of 2nd Podcar conference, Uppsala Sweden

2003 - "L'allocazione del tempo alle attività discrezionali in casa, fuori casa e ai viaggi" con Meloni I.; Loddo A. - in atti del 3° congresso "Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti" Reggio Calabria. ed. Franco Angeli, Feb 2003

2001 - "a discrete-continuous model for the relationship between discretionary travel and activity" con I. Meloni and A. Loddo - in selected proceedings of 9th World Congress on Travel Research, Seoul, Korea;

2001 - "the impact of improvements in transportation supply on the participation in out of home activities". con I. Meloni e E. Cherchi - in proceedings of 8th World Congress on Travel Research, Antwerpen (B); (published in Italy by Edizioni AV Cagliari)

2000 - "L'analisi dei dati sull'uso del tempo nella modellizzazione della domanda di mobilità" con I. Meloni, E. Cherchi e M. Castangia - in "atti della 1a conferenza Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria dei Trasporti" Reggio Calabria, ed. Franco Angeli, Feb 2000

1998 - "An analysis of time use data to assess the the impact of improvements on the transportation system", con I. Meloni e E. Cherchi International - in proceedings of Symposium on Travel Demand Management, Newcastle upon Tyne (UK)

collabora con P. Fadda, autore del libro "concezione dei progetti di trasporto in ambiente sistemico" alla redazione dei capitoli: "Le tecniche di stated preference"; "L'uso di metodologie fuzzy nell'analisi di scelta degli investimenti"; "L'applicazione di SP e dell'algebra Fuzzy nello studio di una relazione con l'ambiente esterno" ed. Rubbettino CZ, 2002

RICERCHE

• Date (da - a)

- 2010-2011: prende parte al panel di esperti panel on intelligent transport systems nell'ambito del progetto "City Net Mobil" parte del settimo programma quadro EU
- 2011: prende parte al panel di esperti experts panel on PRT tenuto dopo il APM-ATS 13th international conference, Pargi 22-26 maggio 2011;
- 2002 - 2004: coordinatore didattico del corso di istruzione superiore IFTS per "Tecnico della Mobilità", (D.I.T., IAROS, Essemme Srl, ITG Brunelleschi OR) svolto a Oristano fra il 09/2002 e il 02/2004: contribuisce inoltre alla progettazione del corso;
- 2000 - 2004: coordinatore del progetto per la "riqualificazione del trasporto pubblico urbano e della sosta nella città di Oristano" (Essemme s.r.l. - D.I.T.)
- 2000 - collabora alla stesura del "Piano della mobilità dell'area vasta

cagliaritana" (Provincia di Cagliari – Amministrazioni Comunali dell'area cagliaritana – D.I.T.).

- 12/1999 e 02/2000: Partecipa in qualità di esperto di mobilità ciclistica al "Future of Cycling Expert Survey" indetto dal CAST dell'Università di Stoke-on-Trent, UK
- 1998 – 1999 Collabora con il CRiMM alla stesura delle "Linee guida per l'applicazione di misure per la riduzione dell'inquinamento causato dalla congestione del traffico in ambiente urbano" (Ministero dell'Ambiente – D.I.T.);
- 1998 - 1999 Collabora con il CRiMM alla stesura del - "Piano Regionale dei Trasporti" (Regione Autonoma della Sardegna - D.I.T.);
- 1996 - 1999 Collabora con il CRiMM alla stesura dello "Studio di funzionalità dei progetti di adeguamento della SS 131" (Regione Autonoma della Sardegna - D.I.T.);
- 01/11/1996 – 30/11/1999: nel corso del Dottorato di Ricerca svolge uno studio che comprende lo sviluppo di un modello di generazione della mobilità, l'esecuzione di indagini statistiche comportamentali, la codifica e l'elaborazione dei dati raccolti
- 1996 - Collabora con il CRiMM e con FS Sardegna alla stesura del "Piano di prefattibilità per la riqualificazione in metropolitana della tratta ferroviaria Cagliari – Decimomannu" (FS-Direzione Sardegna - D.I.T.);
- 1996 – Collabora con il CRiMM e con FS Sardegna alla stesura del "Piano di integrazione modale treno + autobus presso la stazione di S. Gavino" (FS-Direzione Sardegna - D.I.T.);

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Possiedo una consistente cultura extra-curriculare in diversi campi tecnici, scientifici e umanistici, che mi ha permesso di sviluppare una buona capacità di comprendere e gestire problemi complessi che richiedono la combinazione di analisi trasportistica, pianificazione urbanistica, dell'ambiente, dei beni culturali, sociali, così come la capacità di comprendere e comunicare le attività attraverso un ampio spettro di discipline e comunicare le strategie della squadra di lavoro, le idee e le proposte a specialisti anche di altre discipline come architetti, pianificatori, esperti di ambiente e territorio, così come a persone di formazione culturale diversa come ad esempio rappresentanti commerciali, amministratori, pubblici ufficiali, studenti e il pubblico generale.

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura OTTIMA - CEFR LIVELLO C2
- Capacità di scrittura OTTIMA - CEFR LIVELLO C2
- Capacità di espressione orale OTTIMA - CEFR LIVELLO C2

competenze in lingua inglese documentate dal "Certificate of Proficiency in English language" ottenuto nel dicembre 1998 presso la Cambridge University con il massimo voto (livello "A")

FRANCESE

- Capacità di lettura BUONA - CEFR LIVELLO C1
- Capacità di scrittura BUONA - CEFR LIVELLO C1
- Capacità di espressione orale BUONA - CEFR LIVELLO C1

PORTOGHESE

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

DISCRETA - CEFR LIVELLO B1
 BASE - CEFR LIVELLO A2
 BASE - CEFR LIVELLO A2

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buone competenze organizzative e di coordinamento del lavoro acquisite a partire dall'esperienza del servizio militare come Ufficiale di Complemento (comandante di sezione) e durante l'attività lavorativa, in particolare la posizione di capo progetto presso Systematica srl, durante la quale ho diretto gruppi di lavoro complessi e formati da numerose risorse.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Allegato 1: elenco delle principali esperienze nel campo della pianificazione e progettazione dei sistemi di trasporto (presentato su richiesta)

Luogo e data:

Cagliari, 31 marzo 2019

firma



Liberatoria per l'impiego dei dati personali:

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003."

Luogo e Data

Il titolare dei dati forniti



Cagliari, 31 marzo 2019