

Curriculum



Nome Name:	Antonio
Cognome Surname:	Comi

ORCID:	0000-0001-6784-1638
Scopus Author ID:	55567496900
WOS Author ID:	C-5083-2008
Sito WEB WEB site:	www.acomi.altervista.org

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Trasporti
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-03/B

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>L'attività di ricerca principalmente ha previsto lo sviluppo e l'applicazione di metodi e modelli per l'analisi e la progettazione di sistemi di trasporto merci e passeggeri a scala urbana ed extraurbana, lo sviluppo di strumenti per il supporto degli utenti su reti stocastiche e la simulazione della scelta del percorso in condizioni in real-time su reti di trasporto multimodale. È stato eletto membro del consiglio direttivo della Società Accademica Italiana dei Trasporti (SIDT). E' Specialty Chief Editor della rivista scientifica Transportation Systems Modeling / Frontiers in Future Transportation, ed Associate Editor di diverse riviste scientifiche internazionali: Journal of Advanced Transportation, Journal of Transportation Engineering, Journal of Urban Planning Development, International Journal of Sustainability in Higher Education e membro del comitato editoriale di numerose riviste scientifiche internazionali. Ha pubblicato più di 150 articoli nel campo dei trasporti e collabora come revisore per numerose riviste scientifiche internazionali. Di recente, ha coordinato il progetto Erasmus+ "SmaLog - Master in Smart Transport and Logistics for Cities", e attualmente è responsabile presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (UNITOV) del progetto E+ ASIAsAFE "Modernizzazione, sviluppo e sviluppo delle capacità del Master Curriculum in Traffic Safety in Asian Universities". Coordina l'Unità di Ricerca presso UNITOV del Progetto PRIN2022 "PULSe: Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles" e del Progetto E+-KA2-CBHE "ISDEGO: Implementation of Sustainable Urban Development Goals in Transport Bachelor Degree".</i></p>
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2024</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Gómez-Marín, Cristian Giovanni, Comi, Antonio, Serna-Urán, Conrado Augusto, Zapata-Cortés, Julián Andrés (2024). Fostering collaboration and coordination in urban delivery: a multi-agent microsimulation model. RESEARCH IN TRANSPORTATION ECONOMICS, vol. 103, 101402, ISSN: 0739-8859, doi: 10.1016/j.retrec.2023.101402</p>

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2024</p>
<p>Citazione</p>	<p>Comi, Antonio, Polimeni, Antonio (2024).</p>

Citation:	Assessing potential sustainability benefits of micromobility: a new data driven approach. EUROPEAN TRANSPORT RESEARCH REVIEW, vol. 16, 19, ISSN: 1866-8887, doi: 10.1186/s12544-024-00640-6
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Comi, Antonio, Crisalli, Umberto, Sportiello, Simone (2024). Forecasting the vehicle energy potential to support the needs of electricity grid: a floating car data-based methodology. FRONTIERS IN FUTURE TRANSPORTATION, vol. 5, 1500224, ISSN: 2673-5210, doi: 10.3389/ffutr.2024.1500224

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Russo, Francesco, Comi, Antonio (2023). Overview of urban freight transport planning and European suggestions. In: (a cura di): Marcucci E. Gatta V. and Le Pira M., Handbook on City Logistics and Urban Freight., p. 225-245, Edward Elgar Publishing, ISBN: 9781800370173, doi: 10.4337/9781800370173.00021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Cirianni F. M. M., Comi A., Quattrone A. (2023). Mobility Control Centre and Artificial Intelligence for Sustainable Urban Districts. INFORMATION, vol. 14, 581, ISSN: 2078-2489, doi: 10.3390/info14100581

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Nigro M., Castiglione M., Maria Colasanti F., De Vincentis R., Valenti G., Liberto C., Comi A. (2022). Exploiting floating car data to derive the shifting potential to electric micromobility. TRANSPORTATION RESEARCH. PART A, POLICY AND PRACTICE, vol. 157, p. 78-93, ISSN: 0965-8564, doi: 10.1016/j.tra.2022.01.008

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Comi, A, Russo, F (2022). Emerging Information and Communication Technologies: the Challenges for the Dynamic Freight Management in City Logistics. FRONTIERS IN FUTURE TRANSPORTATION, vol. 3, ISSN: 2673-5210, doi: 10.3389/ffutr.2022.887307

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Comi, Antonio, Polimeni, Antonio, Balsamo, Chiara (2022). Road Accident Analysis with Data Mining Approach: evidence from Rome. TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA, vol. 62,

	p. 798-805, ISSN: 2352-1465, doi: 10.1016/j.trpro.2022.02.099
--	---------------------------------------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
--------------------------------------------------	------

Citazione Citation:	Comi, Antonio, Savchenko, Lidiia (2021). Last-mile delivering: Analysis of environment-friendly transport. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 74, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2021.103213
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
--------------------------------------------------	------

Citazione Citation:	Comi, Antonio (2020). A modelling framework to forecast urban goods flows. RESEARCH IN TRANSPORTATION ECONOMICS, vol. 80, ISSN: 0739-8859, doi: 10.1016/j.retrec.2020.100827
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	- "Analisi dell'offerta territoriale per la realizzazione di modelli di predizione della capacità aggregata fornita da veicoli elettrici a supporto delle esigenze della rete elettrica" o responsabile unità operativa / substitute principal investigator o progetto finanziato da: Ministero dello Sviluppo Economico, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). o attività: analisi del collegamento dei veicoli elettrici alla rete energetica, sia domestica che pubblica, per sfruttare le batterie come stabilizzatori. -"PULSe: Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles" (Prot. 20225YY2HL - CUP E53D23010110006) o responsabile unità operativa / substitute principal investigator o progetto finanziato da: Ministero dell'Università e della Ricerca, Roma (Italy), Call: Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2022 (PRIN 2022). o attività: analisi e valutazione dei requisiti tecnico-normativi ed operativi, nonché degli impatti ambientali, economici e sociali di
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>due soluzioni innovative per il trasporto delle merci nell'area metropolitana di Roma. Le soluzioni studiate sono: hub di stazioni di ricarica/ricarica condivise per veicoli merci elettrici e a idrogeno, viaggi di attività di servizio e logistica inversa con veicoli ecologici. - "AUGMENTED CCAM - Augmenting and Evaluating the Physical and Digital Infrastructure for CCAM deployment" (Project ID 101069717) o responsabile scientifico / task manager o progetto finanziato da: European Commission, Brussels (Belgium), Call: HORIZON-CL5-2021-D6-01; Type of Action: HORIZON-IA. o attività: definizione di metodologie di valutazione di sistemi di trasporto merci e logistica basati su CCAM: Optimised logistic operation of AVs leveraging on advanced digital technologies and Digital Twin (DT) solution, endorsing impact assessment methodologies for CCAM, AUGMENTED CCAM consolidated results and impact assessment. - "REBUS - REGularity-driven BUS operations for medium-frequency services: optimal strategies and business model" (E81118000460005) o principal investigator o progetto finanziato da: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Call: Mission Sustainability 2016. o attività: definizione di nuove strategie per il controllo real time di sistemi di trasporto pubblico a media frequenza e confronto tra strategie regularity e punctuality-driven. - "DYNALOAD - Smart urban freight transport: planning and DYNAmic management of urban LOADing and unloading areas" (E82115000390005) o principal investigator o progetto finanziato da: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Call: Uncovering Excellence 2014. o attività: sviluppo di metodologie di pianificazione e controllo di un sistema di aree per il carico e lo sca - 2022 - 2023: Inclusione nel "database of top-cited scientists" della Stanford University (DOI: 10.17632/btchxktzyw.6) - 2019: First worldwide active/productive author on city logistics research (DOI: 10.3390/su11102724)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Analisi dell'offerta territoriale per la realizzazione di modelli di predizione della capacità aggregata fornita da veicoli elettrici a supporto delle esigenze della rete elettrica</p>
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PULSe: Pre-feasibility analysis for Urban Logistics Solutions based on Eco-friendly vehicles (E53D23010110006)</p>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>AUGMENTED CCAM - Augmenting and Evaluating the Physical and Digital Infrastructure for CCAM deployment (Project ID 101069717)</p>
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2022 - 2023 Inclusione nel "database of top-cited scientists" della Stanford University (DOI: 10.17632/btchxktzyw.6)</p>
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	2019 First worldwide active/productive author on city logistics research (DOI: 10.3390/su11102724)
Descrizione Description:	"REBUS - REgularity-driven BUS operations for medium-frequency services: optimal strategies and business model" (E81I18000460005)
Descrizione Description:	"DYNALOAD - Smart urban freight transport: planning and DYNAmic management of urban LOADing and unloading areas" (E82I15000390005)
Descrizione Description:	"Triple Access Planning for Uncertain Futures" (Project no. 875022)
Descrizione Description:	"L-3D - una nuova dimensione una partecipazione" (F85F20000500002)
Descrizione Description:	"SULPITER - Sustainable Urban Logistics Planning To Enhance Regional freight transport"

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	- <i>Responsabile scientifico per collaborazioni di ricerca e di didattica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e qualificate istituzioni nazionali (1) ed internazionali (10).</i> - <i>Relatore invitato/keynote speaker in 5 convegni/workshop internazionali di carattere scientifico.</i> - <i>Organizzatore di n. 13 workshop/seminari/convegni internazionali di carattere scientifico.</i>
Descrizione Description:	Promotore/organizzatore/docente della VIU PhD Academy (2019)

Descrizione Description:	Accordo per collaborazioni di ricerca e di didattica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e la Federal University of Ceará (Fortaleza, Brazil)
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Accordo per collaborazioni di ricerca e di didattica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e Vem Solutions S.p.A
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Accordo per collaborazioni di ricerca e di didattica tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e l'Universidad Nacional de Colombia (Bogotá; Colombia)
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	organizzazione XXIII Convegno SIDT, Soluzioni innovative per la mobilità urbana: prospettive ed opportunità, Roma (Italy)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	- Specialty Chief Editor di n. 1 rivista internazionale. - Associate Editor di n. 4 riviste internazionali. - Membro di n. 10 comitati editoriali di riviste internazionali. - Membro di n. 4 comitati scientifici di convegni internazionali. - Valutatore di proposte editoriali (book) di Elsevier Ltd nel settore trasporti. - Membro di comitati di valutazione internazionali (7) e nazionali (10) di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi. - Revisore per n. 49 riviste internazionali con impact factor
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descrizione Description:	Specialty Chief Editor per Transportation Systems Modeling / Frontiers in Future Transportation (ISSN: 2673-5210)
Descrizione Description:	Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di ricerca in "Ingegneria dell'Impresa" (dal 2014)
Descrizione Description:	Esperto valutatore - European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) - Research Executive Agency - European Commission (Brussels, Belgium)
Descrizione Description:	Valutazione di proposte di ricerca industriale presentato ai sensi della legge provinciale 6/99 e s.m. - Comitato per la ricerca e l'innovazione, Provincia autonoma di Trento (Italy)
Descrizione Description:	Esperto valutatore - Irish Research Council - An Chomhairle um Thaighde in Éirinn, Dublino (Ireland)

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	- <i>Responsabilità e partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private.</i> - <i>Membro del gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (Italy) per attività di consulenza tecnico-scientifica per attività di ricerca conto terzi con enti es istituzioni nazionali.</i> - <i>Intervista su rivista nazionale di settore a tiratura nazionale (dissemination).</i>
Descrizione Description:	Responsabile Scientifico: Studio-ricerca: servizio di gestione e manutenzione del CEREMSS (CIG:8597924F53) - Azienda Strade Lazio - ASTRAL S.P.A (Roma, Italia)
Descrizione Description:	Membro del gruppo di ricerca - Studio-ricerca: sviluppo dei modelli dei trasporti e analisi delle prestazioni del sistema merci di interesse per l'interporto di Padova

Descrizione Description:	Aggiornamento del sistema di modelli di domanda STIT in uso attraverso una ricalibrazione dei parametri (responsabile delle attività di ricalibrazione)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 28-05-2025

Antonio Comi

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto