

ARMANDO CARTENÌ

1. RUOLO UNIVERSITARIO

07/09/2018 – Attuale

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di **professore ordinario** nel Settore Concorsuale 08/A3;

29/12/2017 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – Dipartimento di Ingegneria

Professore associato - settore scientifico disciplinare **ICAR/05- TRASPORTI**;

2. PRINCIPALI CARICHE E INCARICHI

gennaio 2020 – attuale

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT)

Membro esperto di alta consulenza nominato dal Ministro della Nuova Struttura tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza (STM);

settembre 2021 – attuale

Struttura Tecnica di Missione, Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti (MIT)

Coordinatore e curatore del report trimestrale Osservatorio sulle tendenze della mobilità di passeggeri e merci;

novembre 2021 – attuale

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT) su nomina della Struttura Tecnica di Missione,

Presidente del Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici relativi alle infrastrutture, alla mobilità, alla trasformazione urbana ed al recupero dei territori;

luglio 2022 – attuale

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS)

Membro del tavolo tecnico sul mobility management per la predisposizione di linee guida e la promozione dei mobility manager (durata biennale);

giugno 2022 – novembre 2022

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS)

Membro del Gruppo di esperti a supporto della Struttura organizzativa per la transizione ecologica della mobilità e delle infrastrutture (STEMI);

giugno 2022 – novembre 2022

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS)

Membro del Comitato scientifico di supporto alla definizione del Piano generale dei trasporti e della logistica (PGTL), in attuazione di quanto previsto dall'art. 2, comma 2, del decreto MIMS del 21 gennaio 2022, n. 14;

2020 – 2022

Coordinatore per conto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (oggi MIT) alla redazione dell'Allegato Infrastrutture al DEF, documento strategico aggiornando annualmente di pianificazione

nazionale dei trasporti e della mobilità nelle more della redazione del Piano Generale dei Trasporti e della Logistica (PGTL);

dicembre 2021

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS) su nomina della Struttura Tecnica di Missione,

Coordinatore del GdI del MIMS per la predisposizione del Documento Strategico in materia di mobilità ferroviaria passeggeri e merci;

maggio 2021 – attuale

Comune di Napoli

Presidente del Comitato scientifico per la redazione del PUMS della città di Napoli;

marzo 2021 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Referente di Ateneo nel "GdL mobilità" della RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile;

2018 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Mobility manager di Ateneo;

2022 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Scienze e ingegneria per l'ambiente e la sostenibilità";

2022 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Tecnologie per ambienti di vita resilienti";

2018 – 2021

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Ambiente, design e innovazione";

2018 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Responsabile del Laboratorio di Sistemi di trasporto del Dipartimento di Ingegneria;

settembre 2020 – maggio 2021

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS)

Membro del Gruppo di lavoro incaricato di analizzare possibili alternative legate all'attraversamento stabile dello Stretto di Messina istituito della Struttura tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza;

2019

Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Delegato del Rettore dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" **al tavolo "Mobilità Sostenibile"** per la redazione del Piano Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027;

2018 – attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Responsabile di Ateneo per il progetto "VerySoon", finalizzato a migliorare gli spostamenti degli studenti tramite l'introduzione di navette bus, di un servizio di carpooling ed un'App per smartphone dedicata.

3. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

3.1. PRODUZIONE SCIENTIFICA

Nel 2020 e 2021 è risultato tra i primi 10 ricercatori italiani appartenenti al top 2% dei ricercatori mondiali nella categoria "Logistics & Transportation" (top ranked science-metrix category), classifica redatta dalla Stanford University sulla base di indicatori bibliometrici e pubblicata dalla rivista PLOS Biology.

L'impatto della produzione scientifica complessiva, valutata mediante gli indicatori attualmente vigenti, **risulta superare a tutte le mediane di riferimento** per il settore scientifico disciplinare di riferimento.

Nella Valutazione della Qualità della Ricerca **VQR (2015-2019) ha ottenuto il punteggio massimo (classe A – eccellente ed estremamente rilevante)** con riferimento alle migliori tre pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Nella Valutazione della Qualità della Ricerca **VQR (2011-2014) ha ottenuto il punteggio massimo (2,0 – eccellente)** con riferimento alle migliori due pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Le aree di ricerca e consulenza tecnico-scientifica prevalenti riguardano il settore scientifico disciplinare ICAR/05 ed includono:

- i processi decisionali e la pianificazione sostenibile dei sistemi di trasporti;
- le infrastrutture, i servizi di trasporto, la mobilità e lo sviluppo sostenibile;
- la redazione di piani e programmi di investimento nel settore dei trasporti alle differenti scale territoriali (es. nazionale, regionale, locale);
- i modelli e metodi per la stima dell'offerta, della domanda di mobilità e dell'assegnazione alle reti di trasporto;
- i modelli e metodi per la simulazione dei terminali di trasporto delle merci e dei passeggeri;
- i modelli e metodi per la stima degli impatti (sugli utenti e sui non utenti) degli interventi sui sistemi di trasporto (es. costo generalizzato di trasporto, surplus del consumatore, emissioni ed inquinamento, accessibilità, qualità nel trasporto, mobilità sostenibile, equità, resilienza);
- i metodi di valutazione degli investimenti nel settore dei trasporti (es. analisi costi benefici e multicriteriali).

È autore di oltre 120 tra libri di testo, monografie e pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali.

Principali indicatori di produttività scientifica:

IMPACT FACTOR TOTALE NEL 2021 (IF) <i>(fonte: JOURNAL CITATION REPORTS)</i>	122,36 <i>(+53% rispetto al 2020)</i>
DB SCOPUS	
<i>h-index personale</i>	25
<i>Numero prodotti</i>	68
<i>Numero citazioni</i>	1728
<i>Numero co-autori</i>	55
SCIMAGO NEL 2021	
<i>Journal Rank (SJR) totale, 2021</i>	53,21 <i>(+25% risp. 2020)</i>
<i>h-index totale, 2021</i>	4464 <i>(+18% risp. 2020)</i>
RESEARCH GATE RI SCORE	1197,8

(dati aggiornati a aprile 2023)

3.2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Negli ultimi anni ha partecipato a progetti di ricerca internazionali e nazionali tra cui:

- Progetto di ricerca "Consultazione per la revisione e il consolidamento delle linee strategiche di Ricerca e Innovazione nell'ambito di sviluppo dell'infrastruttura AV/AC Napoli-Bari", ASSE IV POR Campania FSE 2014-2020, Regione Campania e Autorità di Gestione del POR Campania FSE 2014-2020, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- Progetto di ricerca Europeo "Air Heritage - UIA, Improving the environmental quality of the City of Portici: Monitoring, Modelling, and Mitigating Air Pollution through participated and efficient Policies", third Call for Proposals Urban Innovative Actions Initiative;
- POR CAMPANIA FESR 2014/2020 "realizzazione di piattaforme tecnologiche nell'ambito dell'Accordo di Programma "Distretti ad Alta Tecnologia, aggregazioni e laboratori pubblico privati per il rafforzamento del potenziale scientifico e tecnologico della Regione Campania" TEST Scarl, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- PON 03PE_00159_5 "LIMS - Logistic Information Management Service" TEST Scarl, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- PRIN "Linee guida per l'analisi e il progetto di reti urbane di trasporto: modelli e algoritmi per l'assegnazione di equilibrio con domanda variabile", partecipando alle attività del gruppo di ricerca dell'unità locale dell'Università degli Studi di Salerno;
- PRIN "Intersezioni stradali a raso - criteri di scelta della tipologia: vantaggi e svantaggi di intersezioni semaforizzate isolate", partecipando alle attività del gruppo di ricerca dell'unità locale dell'Università degli Studi di Salerno;
- Progetto europeo "EXPEDITE - Studio della mobilità delle persone e delle merci tra i paesi europei", partecipando alle attività del gruppo di ricerca dell'unità locale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

3.3. ORGANIZZAZIONE E/O PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Ha organizzato/partecipato all'organizzazione di oltre 15 convegni/eventi a carattere tecnico-scientifico.

È stato "chair di sessione" (moderatore) in numerosi congressi e convegni scientifici sia internazionali e nazionali.

Ha partecipato come relatore ad oltre 60 congressi e convegni scientifici sia internazionali che nazionali.

3.4. PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO (ULTIMI 5 ANNI)

Da settembre 2020 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale Future Transportation – Open Access Journal, ISSN: aaaa-58X3, Published by MDPI AG.

Da giugno 2020 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale Environments – Open Access Journal, ISSN: 2076-3298, Published by MDPI AG.

Da gennaio 2020 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale Sustainability, Section Board for "Sustainable Transportation" – Open Access Journal, ISSN: 2071-1050, Published by MDPI AG.

Dal 2017 è Associate editor della rivista internazionale (open access e peer reviewed) The Open Transportation Journal - ISSN: 1874-4478.

È attualmente Associate editor della rivista internazionale (open access e peer reviewed) WSEAS Transactions on Business and Economics - Print ISSN: 1109-9526, E-ISSN: 2224-2899.

Da giugno 2020 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale Transportation Management, ISSN: 2578-1944, Published by Enpress.

Da luglio 2019 a luglio 2020 è stato membro dell'international editorial board della rivista internazionale Science Progress, Sage Publishing - eISSN: 20477163, ISSN: 00368504 (2018 Impact Factor: 1.5).

Dal 2019 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) Urban Transportation & Construction, Universe Scientific Publishing Pte. Ltd.

Dal 2019 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) Netta Journal of Engineering (NJE), NETTA Scientific Publication.

Dal 2019 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) Probe - Environmental & Waste Management, Universe Scientific Publishing Pte. Ltd.

Dal 2019 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (peer reviewed) Medcave Journal Of Environmental Science And Technology, MedCave Publications.

Da maggio 2019 a maggio 2020 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) Macro Management & Public Policies - ISSN: 2661-3360.

Dal 2017 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) Sustainability in Environment - ISSN 2470-637X (Print) ISSN 2470-6388 (Online).

Dal 2017 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale (open access e peer reviewed) SCIREA Journal of Traffic and Transportation.

Dal 2017 è membro dell'international editorial board della rivista internazionale peer reviewed European Scientific Journal (ESJ) - ISSN: 1857 - 7881 (Print), ISSN: 1857 - 7431 (Online).

3.5. AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE, SOCIETÀ ED ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E COMITATI SCIENTIFICI DI MASTER

È attualmente socio dell'associazione internazionale World Academy of Science, Engineering and Technology che riunisce e fa cooperare ricercatori di diverse discipline di ricerca scientifica, ricoprendo il ruolo di "Scientific and Technical Committee & Editorial Review Board on Transport and Vehicle Engineering".

È attualmente socio dell'associazione internazionale WSEAS - World Scientific and Engineering Academy and Society che fa cooperare ricercatori ed Università sullo sviluppo di metodi e modelli matematici innovativi e loro applicazioni per le scienze e l'ingegneria.

È attualmente socio dell'associazione internazionale SCIREA - Science Research Association che riunisce e fa cooperare ricercatori e professionisti di tutto il mondo su diverse tematiche di ricerca scientifica.

È attualmente socio della SIDT - Società Italiana Docenti di Trasporto. Dal 2013 al 2019 è stato membro del Consiglio Direttivo della SIDT - Società Italiana Docenti di Trasporto.

Dal 2017 al 2019 è stato membro del Comitato scientifico del Master in Management dei servizi pubblici Locali dell'Università degli studi della Campania "L. Vanvitelli".

4. ATTIVITÀ DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

4.1. TITOLARITÀ DI CORSI UNIVERSITARI (ULTIMI 5 ANNI)

2018 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Titolare del corso di Pianificazione dei Trasporto (9 CFU), nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile.

2019 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Titolare del corso di Teoria dei sistemi di trasporto (6 CFU), nel corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Energia e l'Ambiente.

2015 – 2017

Università di Napoli Federico II

Titolare del corso di Pianificazione dei Sistemi di Trasporto (6 CFU), nel corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

4.2. ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E SERVIZI AGLI STUDENTI

2018 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Coordinatore di diversi tirocini "curriculari" ed "extra curriculari".

2015 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

Università degli Studi di Salerno,

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tutor e/o responsabile scientifico di assegni di ricerca, dottorati di ricerca, borse di ricerca e contratti di collaborazione.

Dal 2000 – Attuale

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Università degli Studi di Salerno,

Relatore e correlatore di oltre 50 tesi di laurea partecipando a numerose Commissioni di Esami di laurea.

2000 – 2017

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli",

Università degli Studi di Salerno,

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Coordinatore di numerose attività progettuali.

4.3. FORMAZIONE IN MASTER POST-UNIVERSITARI ED ACADEMY

Negli ultimi anni è stato docente in numerosi master post-universitari di I e II livello, Academy, scuole e corsi di alta formazione e centri studi tra cui:

- Corsi di Formazione per federMobilità e di Mobility Manager aziendali organizzati da ISFORT S.p.A.;
- Corso di alta formazione FS Mobility Academy, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Master di II livello in "Management dei servizi pubblici locali", Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- Master in Management del trasporto pubblico locale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Master di II livello in "Shipping, Logistica e International Management", Istituto per ricerche ed attività educative di Napoli (I.P.E.);

- Master di II livello in "Pianificazione e Progettazione Sostenibile delle Aree Portuali", Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Master di II livello "INVIA - Integrazione Virtuale del Sistema dell'Autotrasporto, presso", Università degli Studi di Salerno;
- Master di II livello in "logistica integrata ed intermodalità", Scuola Superiore di Catania;
- Corso di formazione di III livello in "Safety Mobility Manager", Consorzio CONISCO Napoli;
- Master in "Programmazione e gestione dei sistemi di trasporto", Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Corso internazionale in "Advanced Modeling and Simulation of Transportation Networks", Massachusetts Institute of Technology (USA) e Università di Napoli "Federico II".

5. ATTIVITÀ DI CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA E/O DI DIREZIONE, PARTECIPAZIONE E RESPONSABILITÀ DI GRUPPI DI RICERCA E STUDIO

Negli ultimi anni ha collaborato con soggetti pubblici e privati per la realizzazione sia di progetti di ricerca che di consulenze tecnico-scientifiche tra cui: Struttura tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili (MIMS); Agenzia Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo di impresa s.p.a (INVITALIA); Provincia di Brindisi; Provincia di Foggia; Provincia di Avellino; Provincia di Salerno; Comune di Napoli; Comune di Salerno; Comune di Marcianise; Comune di Aversa; Comune di S. Maria Capua Vetere; Ansaldo STS s.p.a.; Metropolitana di Napoli S.p.A.; PTSCLAS Spa; aet S.r.l.; TECNE S.p.A.; Vito Prato Engineering s.r.l.; SINTRA s.r.l.; TSC s.r.l.; Salerno Container Terminal (SCT); Raccordo Autostradale Valle d'Aosta S.p.A.; ANAS S.p.A.; Società Autostrade Meridionali (SAM) S.p.A.; Nuovo Trasporti Viaggiatori S.p.A.; NET ENGINEERING S.P.A.; Proger S.p.A.; Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori (ANAV); Consorzio SUD Pontino S.r.l.; Interporto Servizio Cargo S.p.A.; Università degli Studi di Napoli "Federico II"; Università degli Studi di Salerno; ARPA di Napoli.

Le principali aree di consulenza tecnico-scientifiche e/o di direzione, partecipazione e responsabilità di gruppi di ricerca e studio hanno riguardato:

- studi di traffico;
- studi e progetti di fattibilità tecnico-economica;
- analisi costi-benefici;
- analisi multicriteriali;
- analisi e previsione della domanda di mobilità;
- valutazione degli impatti ambientali prodotti da investimenti nel settore dei trasporti;
- piani e/o programmi di investimenti nel settore dei trasporti e di mobilità sostenibile;
- stima e valutazione dei wider economic impacts e delle esternalità prodotte dal settore dei trasporti
- modelli e metodi per la simulazione dei sistemi di trasporto;
- modelli e metodi per la pianificazione dei trasporti;
- processi decisionali per le politiche di mobilità;
- pianificazione e progettazione di servizi di trasporto innovativi (es. sharing mobility, Mobility-as-a-Service, mobilità elettrica)
- analisi di accessibilità per le infrastrutture ed i servizi di trasporto;
- trasporto merci, porti, interporti e nodi logistici.