

# 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

### PAGINA ISTITUZIONALE:

<https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICO LA=901510>

### PAGINA PERSONALE RESEARCHGATE:

<https://www.researchgate.net/profile/Armando-Carteni>

### PAGINA PERSONALE SCOPUS:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24279706400>

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:

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

*(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 "curricolari" ed "extra curricolari".**

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.