Quindicesima Conferenza Nazionale di Statistica

(Roma 3-4 luglio2024)

SCHEDA RELATORE/MODERATORE

RELATORE

Nome	Lorenzo
Cognome	Vannacci
Funzione/Ruolo	Head of Research and Science Advisor
Ente/Azienda	Ferrovie dello Stato Italiane

TITOLO SESSIONE

SESSIONI PARALLELE - SALA TEMATICA 3 | REGOLE, METODI, DIFFUSIONE
Intelligenza artificiale e gestione delle fonti di dati non tradizionali: metodi e tecnologie

INTERVENTO

Analisi della mobilità delle persone attraverso l'uso dei big data

BIOGRAFIA

Lorenzo Vannacci è un ingegnere esperto di trasporti, con esperienza nei settori consulenziale, industriale e scientifico a livello internazionale.
Si è laureato presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2000 con una tesi sull'inquinamento da traffico stradale, sviluppando un modello matematico per la realizzazione di una rete di misura degli inquinanti.
Dal 2001 ha maturato una vasta esperienza professionale nel settore della mobilità e dei trasporti, tra cui in particolare nelle simulazioni di traffico e impatti ambientali dei trasporti partecipando a diversi progetti in qualità di consulente fino al 2011. Successivamente ha lavorato presso la Direzione DG JRC della Commissione Europea nell'unità responsabile dell'analisi economica del settore dei trasporti, gestendo i progetti FP7, il modello di trasporto a livello europeo TRANS TOOL, e le attività scientifiche e di ricerca. Dopo una breve esperienza all'ART dal 2017 lavora nelle Ferrovie dello Stato presso FS Research Centre dove da gennaio 2024 ricopre la posizione di responsabile Research and Scienze Advisor del Gruppo FS sviluppando analisi di mercato, scenari macroeconomici, studi sui costi esterni, modellizzazione dei trasporti e analisi della domanda di trasporto e dei mercati di riferimento per il business del Gruppo.
Negli ultimi anni ha avviato e guida un progetto sull'utilizzo dei Mobile Big Data per l'analisi della domanda di trasporto e dei comportamenti di viaggio, sviluppando algoritmi e linee guida in collaborazione con ISTAT E MIT.
È autore di articoli scientifici e capitoli di libri sulla mobilità, i trasporti e l'ambiente, Big Data, ha partecipato a diversi progetti internazionali (Twinning, FP7, Horizon) ed è deputy member della commissione TRB di ITF/OECD per conto del Governo Italiano.