2026RTT03_RIS_RTDaPNRR26 – Allegato 3
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA
(08/CEAR-03) INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE
(CEAR-03/B) Trasporti
21188

DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail

Delibera del Consiglio di Dipartimento 24/09/2026	***Resolution of the Council of the Department*** *24/09/2026*
N° posti 1	***No. of positions*** *1*
Gruppo scientifico disciplinare (08/CEAR-03) INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE	***Academic discipline Group*** *(08/CEAR-03) INFRASTRUCTURE AND TRANSPORT ENGINEERING, REAL ESTATE APPRAISAL AND PROJECT EVALUATION*
Profilo: settore scientifico disciplinare (CEAR-03/B) Trasporti	***Profile: Academic discipline*** *(CEAR-03/B) Transportation*
Sede di Servizio Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA	***Place of Service*** *Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering - ICEA*
Regime di impegno Tempo pieno	***Form of Commitment*** *Full time*
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	***Admission Requirements*** *PhD degree or equivalent qualification*
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	***Maximum number of publications*** *(including PhD thesis, if submitted)* *12*
Modalità di attribuzione dei punteggi • Pubblicazioni scientifiche: **60** • Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti: **20** • Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: **20**	***Method for awarding points*** • *Scientific publications:* ***60*** • *Teaching, supplementary teaching and student service:* ***20*** • *Research, institutional, organizational, management and service activities as relevant to the role:* ***20***

Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca focalizzate sull'analisi, pianificazione, gestione e controllo dei sistemi di trasporto a supporto di servizi innovativi per la mobilità intelligente, quali veicoli elettrici, veicoli a guida autonoma, trasporto pubblico on-demand, sharing mobility, Mobility-as-a-Service. In particolare, tali attività riguarderanno principalmente: (1) l'analisi e lo sviluppo di sistemi per la pianificazione e gestione dei servizi di mobilità intelligente, basati su modelli di simulazione di traffico e di comportamenti di mobilità avanzati, con potenziale integrazione di tecniche di controllo data-driven e di apprendimento automatico, anche gestite dall'Intelligenza Artificiale, alimentate da fonti dati innovative e da big data; (2) la definizione e l'implementazione di strumenti per le previsioni e le stime degli impatti dei nuovi servizi di mobilità nella smart city, con particolare attenzione agli impatti sull'ambiente, l'equità e l'accessibilità dei servizi offerti, e l'efficienza del sistema di trasporto.	***Planned research activities and procedures for performance*** *The research activities will be focused on the analysis, planning, management and control of transportation systems supporting innovative services for smart mobility, such as electric vehicles, automated vehicles, on-demand public transportation, sharing mobility and Mobility-as-a-Service. In particular, these activities will include: (1) the analysis and development of systems for the design and management of smart mobility services, based on advanced models simulating traffic and travel behavior, potentially integrating data-driven and machine learning techniques, eventually managed by Artificial Intelligence, fed by innovative data sources and big-data; (2) the definition and implementation of modelling tools to forecast and estimate the effects of new mobility services in a smart city, specifically focusing on environmental, equity, and accessibility impacts, as well as the efficiency of the transportation system.*
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Il ricercatore potrà essere chiamato a svolgere attività didattiche e di servizio agli studenti anche presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI).	***Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance*** *The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers. The researcher could perform teaching and student service activities also at the Department of Information Engineering (DEI).*
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.	***Specific activities the researcher is called to perform*** *Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.*
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese.	***Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test*** *English.*

Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.	*Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in english. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.*
Copertura finanziaria Programmazione triennale 2025-2027 – Call interdipartimentale 2026 Piano Straordinario di reclutamento RTT riservato a RTDA PNRR scadenza 2026 (L.199/2025, art. 1, co. 305-309)	***Financial coverage*** *Programmazione triennale 2025-2027 – Call interdipartimentale 2026* *Piano Straordinario di reclutamento RTT riservato a RTDA PNRR scadenza 2026 (L.199/2025, art. 1, co. 305-309)*