



<b>2022RUA05 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA          08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE          ICAR/05 – TRASPORTI</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 17 marzo 2022 e decreto del Direttore del 31 maggio 2022
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ICAR/05 – TRASPORTI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta)            Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque)            Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 (venticinque)</p>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<p>Il ricercatore dovrà tenere corsi ex-cathedra e laboratori principalmente nell'ambito dell'Ingegneria Civile, fino all'assolvimento dei compiti didattici stabiliti dal regolamento di Ateneo nelle discipline del SSD ICAR/05, con particolare riguardo a metodi e modelli dell'ingegneria dei sistemi di trasporto e al ruolo assunto dai fattori umani all'interno delle dinamiche tipiche dei sistemi di trasporto. Il ricercatore dovrà svolgere le proprie attività di ricerca in coordinamento con gli altri componenti del settore ICAR05 già afferenti al Dipartimento ICEA. Tali attività comprenderanno la partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale che riguarderanno prevalentemente contenuti scientifico-disciplinari finalizzati alla comprensione dei fenomeni della mobilità di persone e merci, alla conoscenza delle prestazioni di componenti ed impianti dei sistemi di trasporto, alla configurazione del miglior sistema sotto gli aspetti tecnologici, funzionali, economici, finanziari, territoriali, ambientali e della sicurezza, con riferimento anche alla logistica, alla gestione ed all'esercizio dei sistemi. Più nello specifico le tematiche di interesse saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• i metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali, ambientali e dell'incidentalità;</li> <li>• la pianificazione tattica e strategica dei trasporti;</li> <li>• le tecnologie peculiari dei diversi modi di trasporto, della loro regolazione e del loro controllo;</li> <li>• la progettazione funzionale delle componenti, degli impianti e dei sistemi di trasporto complessi;</li> <li>• la gestione e l'esercizio dei servizi di trasporto;</li> <li>• la sicurezza stradale: valutazione dei comportamenti dei guidatori in condizioni controllate al fine di identificare gli aspetti non osservabili direttamente ma rilevabili solo in ambiente controllato (stanchezza del conducente, disattenzione, etc.)</li> </ul>

	<p>mediante l'impiego di strumentazioni avanzate (sistema di simulazione di guida automobilistica del Dipartimento ICEA).  Il ricercatore svolgerà la sua attività anche per la prosecuzione e promozione delle collaborazioni nell'ambito del Centro Studi MoBe, con particolare riferimento alle ricerche basate sulle tecnologie di realtà virtuale (Simulazione di guida e CAVE).</p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p>	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p>	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p>	<p>Inglese. 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.</p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p>	<p>Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021. Budget docenza e fondi propri ICEA e fondi propri DPG</p>