



**2018PA186 ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA**

**Procedura selettiva per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/A3 - INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/05 - TRASPORTI) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	12 dicembre 2017
<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>Numero massimo di pubblicazioni</b>	20 (venti)
<b>Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere</b>	<p>La/il candidata/o 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 PA sarà impegnato nelle attività didattiche di cui sopra, e contribuirà anche all'attività didattica nell'ambito del corso di laurea magistrale in Psicologia cognitiva applicata (contributo sotto forma di seminari specifici, attività laboratoriali o di didattica integrativa) che contempla insegnamenti sui temi della progettazione di ambienti e dell'interazione persone-ambiente con specifico riferimento al tema dei fattori umani nei sistemi di trasporto.</p> <p>Il PA dovrà svolgere le proprie attività di ricerca in coordinamento con gli altri componenti del settore ICAR/05 già afferenti al Dipartimento ICEA. Tali attività comprenderanno l'organizzazione e il coordinamento di 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 e di 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: i metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta, degli impatti economici, territoriali,</p>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	ambientali e dell'incidentabilità; la pianificazione tattica e strategica dei trasporti; le tecnologie peculiari dei diversi modi di trasporto, della loro regolazione e del loro controllo; la progettazione funzionale delle componenti, degli impianti e dei sistemi di trasporto complessi, la gestione e l'esercizio dei servizi di trasporto; 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.) mediante l'impiego di strumentazioni avanzate (sistema di simulazione di guida automobilistica del DICEA).
<b>Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)</b>	Colloquio, valutazione del curriculum e delle pubblicazioni
<b>Prova didattica in forma orale</b>	non prevista
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento</b>	Inglese
<b>Copertura finanziaria</b>	Ai sensi del Decreto del Rettore n. 4363, Prot. n. 407710 del 12/12/2017 e delle note del Pro-Rettore Vicario relative agli esiti delle call interdipartimentali. Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA