



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUA04 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE ICAR/04 – STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 maggio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ICAR/04 – STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca applicata alle tematiche della caratterizzazione prestazionale avanzata di materiali per sovrastrutture stradali e ferroviarie, con particolare riguardo ai conglomerati bituminosi confezionati a caldo e a freddo con leganti tradizionali, additivati o modificati, nonché con aggregati naturali, riciclati e artificiali. Il ricercatore si occuperà, quindi, dell'interazione fra pavimentazioni stradali ed ambiente, approfondendo gli aspetti di Energy harvesting ed eco-sostenibilità delle sovrastrutture. Si occuperà, inoltre, delle specificità progettuali e costruttive delle infrastrutture ferroviarie.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore. 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>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà totalmente dedicata all'attività di ricerca di cui sopra e sarà basata su un impegno orario di tempo pieno.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<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>
Copertura finanziaria	Piano Dipartimentale di Sviluppo 2018-2022.