



2022RUB02 - 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 15 luglio 2021
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	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 (venti) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	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.
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. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	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.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.