



2020RUA06 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA ING-IND/21 – METALLURGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 19 marzo 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/21 – METALLURGIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
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: 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)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel SSD ING-IND/21 sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale, pertinenti allo sviluppo di rivestimenti anticorrosivi ed antiusura su materiali metallici; utilizzo di tecniche strumentali per il controllo dei processi siderurgici, caratterizzazione microstrutturale e del comportamento meccanico e a corrosione di prodotti lunghi e fili.
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 a tempo pieno. 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, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate. Il ricercatore dovrà anche partecipare alla stesura di proposte di ricerca da presentare in risposta a bandi competitivi per progetti di ricerca, anche finalizzata alla creazione e rafforzamento di gruppi di ricerca con partecipazione nazionale ed internazionale.
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 e Progetti di Ricerca finanziati dall'European Commission, Research Found For Call and Steel: "Fiber Reinforced STEEL WIRES for high performance lightweight ropes and cables operating in demanding scenarios (FIRST WIRE)" e "Blast furnace stack density estimation through on-line moun absorption measurements (BLEMAB)".