



2023RUB01 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera 5 ottobre 2022
N° posti	1
Settore concorsuale	09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE
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	25, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 15
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca riconducibili alle tematiche comprese nel SSD ING-IND/10 sviluppate nel Dipartimento di Ingegneria industriale con particolare riferimento allo sviluppo di tecnologie e metodologie innovative nel campo della Termodinamica applicata, della Trasmissione del calore, della Tecnica del freddo, della Termofluidodinamica e dell'Energetica.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività di didattica, che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, sarà assegnata annualmente dal Dipartimento, secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori e comprenderà contributi all'insegnamento delle tematiche caratterizzanti il SSD (Termodinamica applicata, Trasmissione del calore, Tecnica del freddo, Termofluidodinamica, Energetica), l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività di laboratorio, assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca. L'attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti sarà pari a un impegno di 350 ore annue.
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.
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 2022-2024.