



2021RUA06 - ALLEGATO 12 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 28 gennaio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca sarà incentrata nella simulazione fluidodinamica ad alta affidabilità ed elevate prestazioni. In tale ambito sono di interesse tecniche che permettano di descrivere geometrie e/o fenomeni complessi tipici dell'ingegneria industriale. Di particolare importanza è la modellistica per flussi di interesse aerospaziale, ad esempio per l'aerodinamica, l'interazione fluido-strutturale e i flussi multifase.
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. 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.
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 Fondi propri