



<b>2021RUA06 - ALLEGATO 12 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 28 gennaio 2021
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/06 - FLUIDODINAMICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021 e Fondi propri