



| <b>2018RUA06 - ALLEGATO 3 - Dipartimento di Ingegneria industriale - DII</b>  |  |
|---|--|
| <b>Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII, per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b> |  |
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>   | Delibera del 22 marzo 2018   |
| <b>N° posti</b>   | 1  |
| <b>Settore concorsuale</b>  | 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE  |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  | ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE  |
| <b>Sede di Servizio</b>   | Dipartimento di Ingegneria industriale - DII   |
| <b>Regime di impegno orario</b>   | tempo pieno  |
| <b>Numero massimo di pubblicazioni</b>  | 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata   |
| <b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi</b>   | 70 (settanta)  |
| <b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>  | L'attività di ricerca sarà riconducibile alle tematiche comprese nel settore disciplinare ING-IND/07 - Propulsione aerospaziale, con particolare riferimento ai sistemi propulsivi innovativi per applicazioni di accesso allo spazio e di movimentazione in orbita, basati su tecnologie al plasma o chimica, di piccole piattaforme satellitari, coerentemente con le linee di ricerca strategiche nella propulsione aerospaziale del Dipartimento.  |
| <b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>   | L'attività didattica sarà svolta nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento in esercitazioni, attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, tutoraggio di laureandi e dottorandi ed in eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà di 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, il ricercatore sarà chiamato a condurre lo studio teorico sperimentale di apparati innovativi al plasma o chimici idonei ad essere applicati per la propulsione orbitale o l'accesso all'orbita.  |
| <b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>  | Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.  |

**AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**  
**AREA RISORSE UMANE**  
**UFFICIO PERSONALE DOCENTE**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Copertura finanziaria</b> | La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Ingegneria industriale - DII |
|------------------------------|---|