



| <b>2022RUA02 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII<br/>09/B3 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE<br/>ING-IND/35 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE</b> |  |
|---|--|
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>   | Delibera del 17 giugno 2021  |
| <b>N° posti</b>   | 1  |
| <b>Settore concorsuale</b>  | 09/B3 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE  |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  | ING-IND/35 - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE   |
| <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>  | Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta)<br>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci)<br>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)  |
| <b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>  | Il ricercatore svolgerà attività di ricerca nell'ambito dei processi di creazione e sviluppo di progetti imprenditoriali con particolare riferimento alle startup tecnologiche a livello globale, agli investimenti in capitale di rischio (venture capital e angel investing), ed ai processi decisionali degli investitori. Saranno inoltre indagati i fattori critici per la nascita e la crescita delle nuove imprese basate sulla tecnologia, e l'analisi di tecnologie e settori emergenti. La ricerca avrà un approccio quantitativo e dovrà avvalersi di metodologie avanzate in ambito Data Mining per l'analisi di grandi moli di dati che saranno acquisiti e integrati al fine di realizzare la banca dati necessaria all'indagine. Saranno quindi impiegate tecniche di Machine Learning e Deep Learning per l'analisi di dati sia strutturati che non strutturati. La ricerca si avvarrà di metodologie di programmazione in ambito data science, di progettazione e implementazione di modelli di machine learning (supervised e unsupervised) e di metodologie di Natural Language Processing. La ricerca dovrà inoltre avvalersi di metodologie di statistica inferenziale per evidenziare relazioni di causalità nell'ambito dei fenomeni oggetto della ricerca. |
| <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 - Fondi propri.   |