

## **ALLEGATO 1 - programma d'esame**

### **profilo richiesto:**

Tecnico esperto nel sostegno alle attività di predisposizione e scrittura di proposte progettuali di ricerca in ambito tecnologico, ingegneristico e scientifico - anche finalizzate alla partecipazione a bandi regionali, nazionali ed internazionali -, nel project management e nella rendicontazione dei progetti.

Una unità di personale avrà la sede di servizio presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e l'altra unità di personale avrà la sede di servizio presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il profilo dovrà garantire adeguate competenze di progettista nell'ambito della stesura di proposte di ricerca finalizzate alla partecipazione a bandi nazionali e internazionali di finanziamento su temi inerenti lo sviluppo tecnologico e scientifico, con particolare riferimento ai settori dell'automotive, della scienza dei materiali, dell'ICT e della modellistica matematico-fisica ad essi connessa.

Dovrà conoscere e saper applicare, in particolare, modalità e tecniche di predisposizione, di piani operativi di attività tecniche (work package); proposte economiche (budget); piani di promozione e diffusione dei risultati della ricerca (dissemination).

Il profilo dovrà mostrare comprovata esperienza di project management, gestione di relazioni con partner internazionali, organizzazione e gestione di eventi di promozione e diffusione dei risultati di ricerca e trasferimento tecnologico, supporto alla rendicontazione nell'ambito di progetti di ricerca scientifica e tecnologica, progetti di innovazione&sviluppo e progetti di trasferimento tecnologico.

Il profilo dovrà mostrare competenze tecniche specialistiche, linguistiche, e competenze trasversali adeguate a:

- garantire il supporto tecnico ai docenti ed ai ricercatori coinvolti sui progetti;
- operare un'attività di collegamento con gli uffici di Ateneo della Direzione Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione;
- promuovere la partecipazione dei docenti e dei ricercatori a cluster internazionali, oltre a promuovere attività di project funding tra le imprese del territorio e gli investitori istituzionali e privati maggiormente interessati alle attività di ricerca e di sviluppo tecnologico.

Le prove concorsuali, sono tese a valutare il possesso delle competenze individuali, inteso come complesso delle conoscenze e capacità tecniche coerenti con la natura del profilo ricercato, in osservanza dell'art. 35-quater comma 1 lett. a) del d.lgs. 165/01, verteranno sui seguenti argomenti:

- Legislazione universitaria
- Principali opportunità di finanziamento in ambito regionale, nazionale e internazionale della ricerca universitaria (es: H2020, Ecsel, EIT, IPCEI, POR-FESR, PRIN, etc.);
- Tecniche di redazione, gestione e rendicontazione di progetti di ricerca scientifica;
- Idoneità nell'uso di strumenti informatici per la ricerca collaborativa
- Idoneità di conoscenza della lingua inglese e, preferibilmente, di una ulteriore lingua straniera

Sono altresì richieste una buona conoscenza della lingua inglese, da esercitare anche in forma orale, e capacità di utilizzo degli applicativi informatici di uso più comune (Word, Excel), della posta elettronica e di Internet, degli strumenti di comunicazione a distanza (ad esempio Microsoft Teams, Zoom, Skype), oltre a conoscenze e competenze digitali di base.