

AVVISO DI SELEZIONE PER UNA COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA NELL'AMBITO PIANIFICAZIONE ED ANALISI DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO "SATENLIGHT"

1. Indizione della selezione e contenuti dell'attività da svolgere.

Fondazione UNIMI richiede l'invio di candidature per una collaborazione di 16 mesi, dal 1° settembre 2024 al 31 dicembre 2025, nell'ambito del progetto di ricerca SatEnlight, relativo allo sviluppo di tecnologie per la telecomunicazione ottica mediante fasci dotati di momento angolare orbitale.

Le attività oggetto dell'incarico saranno le seguenti:

- Collaborazione con il team nella programmazione e nello svolgimento delle attività di laboratorio;
- Collaborazione con il team nella analisi e interpretazione dei risultati in funzione del formulato finale;
- Supporto al team di laboratorio nel reperimento dei materiali di consumo e nelle analisi;
- Supporto al team di laboratorio nell'interfacciamento con le aziende fornitrici dei service necessari al raggiungimento degli obiettivi di progetto;
- Collaborazione nell'analisi finale del formulato e suo confronto con i principali competitor sul mercato, sulla base dei fabbisogni della popolazione di riferimento.

Al fine di una valutazione delle competenze sopra indicate, si richiede la trasmissione del curriculum vitae dei soggetti coinvolti. La durata dell'incarico sarà di sedici mesi, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa dell'importo lordo complessivo di € 54.000, corrispondente ad un compenso lordo mensile di € 3.375.

2. Requisiti per la partecipazione alla selezione.

Il profilo del collaboratore dovrà essere caratterizzato da:

- a) Assenza di condanne penali o di procedimenti penali in corso;
- b) Laurea magistrale in Fisica, Ingegneria fisica, o altra laurea equivalente;
- c) Dottorato di ricerca in Fisica, Ingegneria fisica o altro titolo equivalente;
- d) Ottima conoscenza della lingua inglese;
- e) Competenze, acquisite con esperienza pluriennale, nel settore dell'integrazione di sistemi e sviluppo di processo, interfacciamento hardware/software, elettronica analogica e digitale;

- f) Competenze, acquisite con esperienza pluriennale, nell'utilizzo di strumenti avanzati di analisi dati, quali Python e MatLab e programmazione di piattaforme elettroniche.
- g) Conoscenze delle procedure di lavoro in clean room rappresenteranno un requisito preferenziale.

Modalità di selezione.

Le candidature dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del 16 luglio a pena di inammissibilità della candidatura all'indirizzo bandi@fondazioneunimi.com complete di curriculum vitae, e informativa relativa al trattamento dei dati personali, specificando nella e-mail l'oggetto "Collaborazione per il progetto SatEnlight n. 1 – Pianificazione ed Analisi" ed il proprio nome e cognome.

Saranno valutati come titoli validi ai fini del concorso il curriculum scientifico e ogni altro titolo (compresa un'illustrazione scritta della tesi di laurea) o documento utile a comprovare la qualificazione in relazione all'attività di formazione proposta.

Tutta la documentazione dovrà essere datata e sottoscritta.

La selezione sarà effettuata da apposita Commissione di tre membri, ivi compreso il docente incaricato del progetto di ricerca, che la presiede.

La selezione consiste nella valutazione del curriculum e dei titoli posseduti dal candidato e in un colloquio volto ad accertare l'idoneità dello stesso allo svolgimento dell'attività di ricerca. La Commissione ha a disposizione complessivamente 100 punti ripartiti come segue:

- 50 PUNTI PER I TITOLI;
- 50 PUNTI PER IL COLLOQUIO

La valutazione dei titoli deve precedere il colloquio. Sono ammessi al colloquio solo i candidati che hanno conseguito un punteggio minimo di 30 relativo ai titoli. Il punteggio di ciascun candidato è dato dalla somma dei punti attribuiti ai titoli e di quelli attribuiti al colloquio. Al termine dei suoi lavori, la Commissione formula una graduatoria di merito.

Gli esiti della valutazione della Commissione saranno disponibili presso Fondazione UNIMI, viale Ortles 22/4 e le attività della Commissione saranno suscettibili di diritto di accesso, previa richiesta motivata e alle condizioni previste dalla normativa vigente.