

**Verbale della selezione pubblica per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 Tecnologo a tempo determinato, per la durata di 24 mesi, rinnovabile per ulteriori 36 mesi, con orario di lavoro a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 bis della legge n. 240/2010 per le attività inerenti al dipartimento di eccellenza 2023-27 e il connesso sviluppo dell'infrastruttura Open Lab.**

### **Verbale n. 1 – DEFINIZIONE CRITERI**

Il giorno **02/11/2023** alle ore 11:30 si riunisce in modalità telematica la Commissione nominata con Decreto del Direttore Generale 18090.18.10.22, per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Prof. Silvio Vismara, Professore Ordinario Università di Bergamo
- Prof. Andrea Vandin, Professore Associato Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
- Dott. Federico Calzolari, Scuola Normale Superiore, Pisa

La Commissione stabilisce il termine ultimo del procedimento a sei mesi dalla data odierna, ossia entro il **02/05/2024**

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Silvio Vismara e segretario verbalizzante il Dott. Federico Calzolari.

La Commissione ricorda i tratti salienti del profilo bandito, così come previsto dagli articoli 2 e 3 del bando di selezione:

[...]

*La Scuola IMT è stata selezionata quale "Dipartimento di Eccellenza" per il quinquennio 2023-2027 grazie al progetto "Resilienza Economica e Digitale" (RED). Il progetto RED nasce dalle criticità emerse durante la pandemia COVID-19 dove le forti limitazioni agli spostamenti e il conseguente ricorso di massa al lavoro da remoto hanno fatto emergere la rilevanza strategica di un'infrastruttura digitale sicura, affidabile e ampiamente accessibile. Il progetto RED promuove attività di ricerca e didattica interdisciplinari sui temi della transizione digitale e della resilienza dei sistemi economici attraverso la realizzazione di una infrastruttura di ricerca dedicata, l'Open Lab, e la collaborazione con soggetti esterni. L'Open Lab è progettato come "Laboratorio Aperto", ovvero un ambiente di ricerca dove ricercatori, imprese, enti, associazioni e collaboratori esterni di varia natura si incontrano per sviluppare soluzioni innovative e investigare tematiche attuali e rilevanti per la società. Seguendo la linea di sviluppo del progetto RED, l'Open Lab si occupa di studiare e promuovere la resilienza economica e digitale durante la transizione post-pandemica attraverso studi osservazionali e la conduzione di esperimenti online e sul campo.*

*La presente selezione mira al reclutamento di una figura di tecnologo per fornire supporto specialistico nella gestione del progetto RED e dell'Open Lab.*

*Il Tecnologo svolge compiti di:*

- *sviluppo, manutenzione, controllo di qualità e sicurezza di software e applicazioni per il web e/o dispositivi mobili a supporto della conduzione di esperimenti online e sul campo;*
- *gestione dei dataset generati dalle suddette applicazioni, ovvero forniti da soggetti che collaborano con l'Open Lab;*
- *collaborazione con il corpo accademico coinvolto nelle attività dell'Open Lab nella preparazione di articoli scientifici relativamente alla gestione dei dati, incluso lo sviluppo di codice a supporto.*

*La candidata/il candidato deve dimostrare di avere:*

- *conoscenza di linguaggi di programmazione, software per l'analisi sperimentale e framework per lo sviluppo di applicazioni web/mobili, tra i quali, a titolo esemplificativo: Angular; Java; Javascript; MatLab; Node.js; Python; R e R Shiny; React; Ruby; Rust; oTree; Django;*
- *conoscenza di metodi e tecnologie di sviluppo back-end, inclusi sistemi di controllo di versione, database relazionali e database NoSQL;*
- *conoscenza di metodi e librerie per big data e machine learning.*

*Costituiscono titolo preferenziale:*

- *capacità di amministrare server;*
- *capacità di fornire supporto nelle fasi di research design, data collection e sviluppo di modelli computazionale (es. agent based, simulazioni).*

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- *Laurea vecchio ordinamento, o Laurea Specialistica (D.M. 509/99), o Magistrale (D.M. 270/2004), o Laurea triennale (D.M. 270/04 o D.M. 509/99), ovvero Diploma di Laurea Vecchio Ordinamento.*

La Commissione prende visione dei regolamenti della Scuola e degli atti che disciplinano lo svolgimento della presente procedura di valutazione comparativa: Regolamento sugli Incarichi e sui Rapporti di Lavoro in Ambito Amministrativo della Scuola IMT, Decreto di emanazione della procedura di selezione, Decreto di costituzione della Commissione.

#### ➤ **Valutazione dei titoli**

La Commissione prende atto di quanto previsto nel bando di selezione che prevede:

*Ai titoli, sia di studio e/o formazione che di servizio, solo se attinenti al profilo e alle attività oggetto di selezione, può essere attribuito un massimo di 20/100 punti totali secondo la seguente ripartizione:*

- *Titoli di studio e/o formazione: al massimo 5 punti. Tutti i titoli, inclusi quelli superiori a quello di accesso, saranno valutati solo se attinenti al profilo e alla professionalità oggetto della selezione.*
- *Titoli di servizio da indicarsi nel formato previsto dalla domanda (dal gg/mm/aa al gg/mm/aa): al massimo 15 punti. Saranno valutati tutti i titoli solo se attinenti il profilo richiesto.*

*I criteri per la valutazione dei titoli saranno preliminarmente fissati dalla Commissione nel corso della prima riunione e la loro valutazione sarà effettuata prima della prova orale.*

La Commissione definisce, quindi, le seguenti griglie di valutazione:

- Titoli di studio e/o formazione: al massimo 5 punti. Tutti i titoli superiori a quello di accesso saranno valutati in base all'attinenza al profilo e alla professionalità oggetto della selezione.

La Commissione definisce quindi la seguente griglia di valutazione relativa ai titoli di studio e/o formazione:

<b>Titoli di studio e formazione</b>	<b>Punteggio</b>
Dottorato di ricerca	Fino a 2 punti per singolo titolo in base all'attinenza
Master universitario/corsi di specializzazione	Fino a 1,5 punti per singolo titolo in base all'attinenza
Corsi di formazione/stage/tirocini	Fino a 0,50 punti per singolo titolo in base alla pertinenza/rilevanza e/o alla durata
Periodi formativi all'estero	Fino a 1 punto per singolo titolo in base all'attinenza

- Titoli di servizio:

La commissione ritiene di valutare all'interno dei titoli di servizio le esperienze professionali e le eventuali pubblicazioni in base all'attinenza al profilo indicato nel bando.

Il punteggio sarà quindi così articolato:

<b>Titoli di servizio</b>	<b>Punteggio</b>
PI di progetti	Fino a 2 punti per singolo titolo in base all'attinenza
Local PI di progetti	Fino a 1,5 punti per singolo titolo in base all'attinenza
Partecipazione a progetti	Fino a 1 punto per singolo titolo in base all'attinenza
Pubblicazioni	Fino a 1 punto per singolo titolo in base

		all'attinenza
Disseminazione/partecipazione convegni	a	Fino a 0,5 punti per singolo titolo in base all'attinenza
Esperienza in istituzioni private		Fino a 1,5 punti per singolo titolo in base all'attinenza e alla durata dell'esperienza
Altri titoli		Fino a 2 punti per singolo titolo in base all'attinenza

➤ **Preselezione**

La Commissione prende atto che non sussistono le condizioni per dover svolgere la preselezione.

➤ **Colloquio**

Il colloquio è volto ad accertare la qualificazione professionale e le competenze degli aspiranti. Il colloquio è diretto a verificare le capacità professionali con riferimento anche alle esperienze professionali documentate desumibili sia dalla documentazione prodotta che dal curriculum formativo e professionale, nonché all'accertamento delle capacità gestionali e organizzative del candidato stesso con riferimento all'incarico da svolgere.

Il colloquio verterà sugli argomenti oggetto del profilo di cui all'articolo 2 del presente bando e sarà volto anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese e degli applicativi informatici.

Il voto attribuito alla prova orale sarà espresso in ottantesimi con l'avvertenza che la prova si intende superata solo con una votazione pari ad almeno il 70% del punteggio totale previsto.

Per la valutazione la Commissione terrà conto dei seguenti criteri:

- chiarezza espositiva;
- completezza e approfondimento dell'argomento.

Il presente verbale viene acquisito agli atti dal Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Alle ore 12:00 il Presidente toglie la seduta previa lettura ed approvazione del presente verbale.