



**Politecnico
di Torino**

Avviso di indagine di mercato

OGGETTO: Servizi di formazione per Executive Master

L'amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AGACON Approvvigionamento Gare e Contratti Pubblici rende noto che intende procedere alla richiesta di offerta per l'affidamento del servizio in oggetto.

Il presente avviso è finalizzato a contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire il servizio oggetto di affidamento e potenzialmente interessati a partecipare alla futura TD MePA.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. Specifiche tecniche minime dei servizi richiesti

Il Politecnico di Torino intende avviare un Executive Master executive part-time di 100 ore, erogato in lingua italiana, rivolto a neolaureati in discipline STEM (o affini) o a professionisti con 3-5 anni di esperienza che desiderano specializzare ulteriormente il loro percorso formativo o professionale, acquisendo competenze nella progettazione della trasformazione digitale e nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale (IA) nei processi aziendali.

Al fine di aumentare l'impronta applicativa e il bilanciamento tra aspetti teorici e pratici, il Politecnico di Torino cerca un partner nel settore della consulenza organizzativa e manageriale, con documentate esperienze informatiche ed esperienza internazionale, avente una consolidata esperienza oltre che nella consulenza anche nella formazione.

In particolare, il servizio in questione riguarda la collaborazione su alcuni moduli specifici, i cui temi sono dettagliati successivamente, all'interno del Master executive che si intende tenere per tre edizioni consecutive nell'arco di due anni con una durata di ogni edizione di circa 4 mesi. L'Executive Master mira a:

1. Favorire la specializzazione professionale:
 - Approfondire la conoscenza delle tendenze di mercato della trasformazione digitale.
 - Sviluppare capacità di creazione di valore aziendale attraverso l'uso dell'IA.
 - Analizzare e progettare l'impatto dell'IA sui processi aziendali e sulle decisioni strategiche.
2. Sviluppare competenze Tecniche Avanzate:
 - Utilizzare tecnologie digitali avanzate come il Machine Learning, Process Mining e RPA (Robotic Process Automation) per ottimizzare le operazioni aziendali.
 - Implementare soluzioni di analisi dei dati per supportare le decisioni aziendali.
 - Valutare gli investimenti ed i ritorni economici delle tecnologie di IA.
3. Approfondire concetti di Innovazione e IA generativa:
 - Identificare le opportunità aziendali offerte dall'IA generativa, dalla collaborazione con strumenti come Copilot fino alle applicazioni verticali.

- Comprendere l'architettura di alto livello delle soluzioni di IA generativa e sviluppare strategie di prompt engineering per ottimizzare l'interazione con modelli di IA avanzati.
- Comprendere le implicazioni a livello di contenuti del lavoro e delle nuove competenze richieste.

Le seguenti specifiche tecniche del servizio che verranno richieste nella futura procedura di selezione, costituiscono requisiti minimi, necessari e richiesti a pena di esclusione:

1. Erogazione ore di didattica
 - a. 30 ore di didattica su temi legati alla trasformazione digitale delle imprese e i principali trend di mercato; impatto dell'IA nei processi di business; IA generativa e Copilot; effetti dell'IA sui lavoratori; soluzioni di IA generativa; strategie di prompt engineering.
2. Project work
 - a. Sviluppare e condividere con i discenti gli use cases sul quale condurre il lavoro di gruppo ed applicare le conoscenze acquisite durante il corso - 20 ore
 - b. Mantenere contatti con le aziende fornitrici di use cases
 - c. Garantire una attività di tutoring ai gruppi che effettueranno il project work con sessioni dedicate ogni 2/3 settimane - 20 ore
 - d. Disporre aule, con spazi progettati per la didattica collaborativa e per il team work studentesco, per effettuare il project work in presenza e per le cerimonie di opening e closing con annesso buffet.

L'operatore economico che fornirà il servizio dovrà altresì partecipare alle seguenti attività:

1. Partecipare alle cerimonie di opening e chiusura fornendo un key note speech per ciascuno dei due momenti;
2. Identificare e contattare potenziali discenti e presentare loro il percorso di formazione al fine di coinvolgerli nello stesso;
3. Sviluppare e condividere con i discenti gli use cases sul quale condurre il lavoro di gruppo ed applicare le conoscenze acquisite durante il corso - 20 ore di docenza dedicata alla presentazione in aula dei project work e di illustrazione di obiettivi e metodo di lavoro, di restituzione, valutazione e feedback del lavoro intermedio e finale prodotto nei project work;
4. Definire e scegliere i project work e le loro finalità.

L'operatore economico dovrà inoltre:

- proporre il dettaglio delle ore di didattica da erogare specificandone i temi e la relativa durata;
- fornire alcuni esempi di casi studio da affrontare durante il project work.

2. Importo massimo dell'affidamento

L'importo massimo dell'affidamento per un'edizione del master è pari a **39.000 euro al netto di Iva** così ripartiti:

1. 25.000 euro con un minimo di 20 iscritti (sotto tale soglia il corso non verrà avviato);
2. 1.200 euro per ogni studente aggiuntivo iscritto oltre il 20-simo. Il numero massimo di partecipanti all'Executive Master è pari a 30;
3. 2.000 euro per l'utilizzo delle aule, con spazi progettati per la didattica collaborativa e per il team work studentesco, presso il fornitore del servizio, l'organizzazione dell'opening e del closing, e dei relativi buffet.

2.1 Opzione di rinnovo per seconda edizione

La stazione appaltante si riserva di prorogare il contratto per una seconda edizione del master agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al punto 2. L'importo stimato di tale opzione è pari a € 39.000,00 al netto di Iva, ripartiti secondo quanto riportato al par.2.

2.2 Opzione di rinnovo per terza edizione

La stazione appaltante si riserva di prorogare il contratto per una terza edizione del master agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al punto 2. L'importo stimato di tale opzione è pari a € 39.000,00 al netto di Iva, ripartiti secondo quanto riportato al par.2.

3. Requisiti di partecipazione

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale** di cui agli arr.94, 95, 96, 97, 98 del D.Lgs. 36/2023;
- **Idoneità professionale:** iscrizione alla Camera di Commercio per attività coerente con quella oggetto di affidamento;

4. Termini

Entro il giorno **03/10/2024**, gli operatori economici in possesso dei requisiti, interessati alla partecipazione alla futura TD MePA effettuata dalla Stazione Appaltante potranno manifestare il proprio interesse, con le seguenti modalità:

- Messaggio di Posta Elettronica Certificata inviato all'indirizzo procurement@pec.polito.it
- Oggetto del messaggio: quello indicato nel presente avviso

- Testo del messaggio:

*Il sottoscritto _____, Codice Fiscale _____ in qualità di _____ (nдр: indicare carica sociale) dell'operatore economico _____ - Partita IVA _____, manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla futura **TD MEPA** che sarà effettuata dal Politecnico di Torino per l'affidamento del servizio indicato in oggetto.*

A tal fine dichiara altresì:

- di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di idoneità professionale, indicati dalla Stazione Appaltante nell'avviso di pari oggetto;
- di non aver nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente manifestazione di interesse;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del GDPR 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

5. Richiesta chiarimenti

Per eventuali chiarimenti o informazioni tecniche, gli operatori economici potranno inviare richieste esclusivamente per posta elettronica all'indirizzo buyer-SF@polito.it

Torino, 18/09/2024