



## CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 3 UNITÀ DI PERSONALE AFFERENTI ALL'AREA DEI FUNZIONARI - SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIREZIONE EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ - COD. 22463

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 10168 del 19/6/2024, composta da:

Dott.ssa Mariangela Foti	Presidente
Arch. Federico Motta	Componente
Arch. Mario Scaglia	Componente
Dott.ssa Alessandra Magenga	Segretaria

comunica le tracce relative alla prima prova.

### TEMA n. 1

- Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di ristrutturare un complesso di due edifici storici adibiti a Sedi di Facoltà Umanistiche, per un importo previsto complessivo messo a budget di € 8.000.000 (ottomilioni/00), illustri le fasi che caratterizzano l'attività del RUP, approfondendo le modalità di affidamento dei lavori nonché gli adempimenti necessari all'avvio del cantiere.
- Il Candidato illustri i contenuti di un quadro economico definitivo ai sensi dell'all.1.7 al D.Lgs.36/2023
- Il Candidato illustri compiti e responsabilità del Direttore dei Lavori, ai sensi della normativa vigente in materia di Lavori Pubblici.

Il candidato/a imposti il testo per la stampa in formato A4 b/n, con carattere Times New Roman 12, interlinea 1,5, testo giustificato. Imposti un margine superiore di cm. 5 e gli altri margini di cm. 3.

### TEMA n. 2

- Il Candidato, a seguito della richiesta dell'Amministrazione, di realizzare un edificio con elevato contenuto tecnologico ed innovativo per le Sedi di Facoltà scientifiche, per un importo previsto messo a budget di € 10.000.000 (diecimilioni/00), illustri le fasi che caratterizzano l'attività del RUP, approfondendo le fasi di progettazione nonché le necessarie autorizzazioni finalizzate alla realizzazione dell'Opera.
- Il Candidato illustri le fasi delle procedure di affidamento di un'opera pubblica.
- Il Candidato illustri la differenza tra un Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI).

Il candidato/a imposti il testo per la stampa in formato A4 b/n, con carattere Times New Roman 12, interlinea 1,5, testo giustificato. Imposti un margine superiore di cm. 5 e gli altri margini di cm. 3.



## TEMA n. 3

- Il Candidato, facendo riferimento all'Appalto di sola costruzione, e in conformità all'allegato I.14 al D.Lgs.36/2023, illustri le fasi che caratterizzano l'attività della D.L. i relativi documenti tecnico-amministrativi e contabili, nonché evidenzi anche con riferimento alle tecniche di project management le cause che possono rallentare l'andamento dei lavori.
- Il Candidato illustri gli aspetti fondamentali di un Progetto di fattibilità tecnico-economica dell'allegato I.7 al D.Lgs.36/2023
- Il Candidato illustri la tematica relativa al collaudo tecnico amministrativo di un'Opera Pubblica

Il candidato/a imposti il testo per la stampa in formato A4 b/n, con carattere Times New Roman 12, interlinea 1,5, testo giustificato. Imposti un margine superiore di cm. 5 e gli altri margini di cm. 3.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

## TEMA n. 1

Il candidato elabori - con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad) - uno studio progettuale da allegare al Progetto di fattibilità tecnica ed economica di un edificio di 3 piani fuori terra da destinare a Sede universitaria per una Facoltà scientifica.

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma esterna dell'edificio (in forma cartacea e presente sulla postazione informatica come file .dwg "p2\_traccia1") predisponga, in scala grafica non inferiore a 1:200, la pianta architettonica del piano tipo riferito alle seguenti funzioni e destinazioni d'uso minime:

- n. 1 aula didattica frontale da almeno 200 posti
- n. 1 aula didattica frontale da almeno 100 posti
- n. 2 aule didattiche frontali da almeno 50 posti
- n. 3 uffici gestionali
- spazi di accoglienza

Oltre alle funzioni sopra elencate, il progetto dovrà prevedere la distribuzione orizzontale e verticale (atri, corridoi, scale e ascensori) e gli spazi accessori e di servizio (servizi igienici, locale deposito, locale tecnico-impianti).

Il candidato attribuisca ad ogni singolo locale la destinazione d'uso ed inserisca - secondo la destinazione d'uso identificata - l'arredo necessario all'allestimento dello spazio utilizzando l'abaco presente nel file DPI\_M\_ManElabGraf.dwg

Il candidato imposti l'elaborato grafico per la stampa in formato cartaceo A4 b/n.

## TEMA n. 2

Il candidato elabori - con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad) - uno studio progettuale da allegare al Progetto di fattibilità tecnica ed economica di un edificio di 4 piani fuori terra da destinare a Sede universitaria per una Facoltà scientifica.

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma esterna dell'edificio (in forma cartacea e presente sulla postazione informatica come file .dwg "p2\_traccia2") predisponga, in scala grafica non inferiore a 1:200, la pianta architettonica del piano tipo riferito alle seguenti funzioni e destinazioni d'uso minime:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- n. 3 studi singoli
- n. 2 studi doppi
- n. 1 studio open space per 15 utilizzatori
- n. 1 sala riunioni per 12 persone
- n. 2 laboratori didattici da circa 50 posti
- n. 4 laboratori di ricerca

Oltre alle funzioni sopra elencate, il progetto dovrà prevedere la distribuzione orizzontale e verticale (atri, corridoi, scale e ascensori) e gli spazi accessori e di servizio (servizi igienici, locale deposito, locale tecnico-impianti).

Il candidato attribuisca ad ogni singolo locale la destinazione d'uso ed inserisca - secondo la destinazione d'uso identificata - l'arredo necessario all'allestimento dello spazio utilizzando l'abaco presente nel file DPI\_M\_ManElabGraf.dwg

Il candidato imposti l'elaborato grafico per la stampa in formato cartaceo A4 b/n.

### TEMA n. 3

Il candidato elabori - con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad) - uno studio progettuale da allegare al Progetto di fattibilità tecnica ed economica di un edificio di 4 piani fuori terra da destinare a Sede universitaria per una Facoltà scientifica.

A tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma esterna dell'edificio (in forma cartacea e presente sulla postazione informatica come file .dwg "p2\_traccia3") predisponga, in scala grafica non inferiore a 1:200, la pianta architettonica del piano tipo riferito alle seguenti funzioni e destinazioni d'uso minime:

- n. 1 sala lettura da circa 100 posti;
- n. 1 archivio libri di circa mq 300;
- n. 1 sale studio da circa 60 posti;
- n. 2 uffici gestionali;
- spazi relativi a ingresso/accoglienza

Oltre alle funzioni sopra elencate, il progetto dovrà prevedere la distribuzione orizzontale e verticale (atri, corridoi, scale e ascensori) e gli spazi accessori e di servizio (servizi igienici, locale deposito, locale tecnico-impianti).

Il candidato attribuisca ad ogni singolo locale la destinazione d'uso ed inserisca - secondo la destinazione d'uso identificata - l'arredo necessario all'allestimento dello spazio utilizzando l'abaco presente nel file DPI\_M\_ManElabGraf.dwg

Il candidato imposti l'elaborato grafico per la stampa in formato cartaceo A4 b/n.

Milano, 3 luglio 2024

La Commissione

Dott.ssa Mariangela Foti

Presidente



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Arch. Federico Motta

Componente

Arch. Mario Scaglia

Componente

Dott.ssa Alessandra Magenga

Segretaria