



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO - DIREZIONE EDILIZIA - CODICE 22158

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 6760 del 10.5.2022, composta da:

Ing. Irene Bonera	Presidente
Arch. Cesare Merluzzi	Componente
Arch. Matteo Balzarotti	Componente
Dott. Tommaso Brambilla	Segretario

comunica le tracce relative alla prima prova.

TEMA n. 1

Il candidato elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di una porzione di edificio da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica; a tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia1"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
 - n. 1 Aula da 150 posti;
 - n. 2 Aule da 20 posti di cui una per la didattica collaborativa;
- Una breve descrizione delle scelte progettuali utilizzate

Viene fornito l'allegato P1_traccia 1.dwg riportante la sagoma dell'edificio.

N.B.:

Il candidato al termine della prova deve stampare la parte grafica e di testo sulla stampante. Non è consentito consultare leggi, anche non commentate, pertanto il Candidato deve consegnare ogni documento o strumento informatico (telefono cellulare, ecc.) che sarà restituito al termine della prova.

TEMA n. 2

Il candidato, elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di una porzione di edificio da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica; a tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia2"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
 - n. 1 laboratorio chimico singolo da mq 18/20 circa;
 - n. 1 laboratorio biologico doppio da mq 36/40 circa;
 - n. 2 studi doppi;
 - n. 1 sala riunioni per 10 utilizzatori.
- Una breve descrizione delle scelte progettuali utilizzate



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Viene fornito l'allegato P1_traccia 2.dwg riportante la sagoma dell'edificio.

N.B.:

Il candidato al termine della prova deve stampare la parte grafica e di testo sulla stampante. Non è consentito consultare leggi, anche non commentate, pertanto il Candidato deve consegnare ogni documento o strumento informatico (telefono cellulare, ecc.) che sarà restituito al termine della prova.

TEMA n. 3

Il candidato, elabori con l'utilizzo di sistemi informatici (Autocad, Word, Excel) uno studio progettuale di fattibilità da allegare al "Progetto di fattibilità tecnica ed economica" di una porzione di edificio da destinare a Sede di una Facoltà Scientifica; a tal riguardo, vista la traccia grafica allegata relativa alla sagoma dell'edificio (in forma cartacea e presente sul PC come file dwg "p1_traccia3"), predisponga:

- il lay-out del piano tipo riferito alle seguenti funzioni minime e dimensionando anche i relativi spazi tecnici ed accessori necessari:
n. 1 sala lettura da circa 150 posti;
n. 1 deposito libri di circa mq 250;
spazi relativi a ingresso/accoglienza.
- Una breve descrizione delle scelte progettuali utilizzate

Viene fornito l'allegato P1_traccia 3.dwg riportante la sagoma dell'edificio.

N.B.:

Il candidato al termine della prova deve stampare la parte grafica e di testo sulla stampante. Non è consentito consultare leggi, anche non commentate, pertanto il Candidato deve consegnare ogni documento o strumento informatico (telefono cellulare, ecc.) che sarà restituito al termine della prova.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

TEMA n. 1

- Il Candidato illustri compiti e responsabilità del Direttore dei Lavori, ai sensi della normativa vigente in materia di Lavori Pubblici.
- Il Candidato illustri le procedure per il rilascio delle autorizzazioni di legge richieste per la realizzazione di un'opera universitaria.
- Il Candidato illustri le finalità e il contenuto della Programmazione Triennale.
- Il Candidato illustri cosa si intende e quali sono le finalità della "verifica dei progetti" previsti dal Regolamento di attuazione del D.Lgs. 163/2006.

TEMA n. 2

- Il Candidato illustri la figura del Responsabile del Procedimento: chi è e quali sono i suoi compiti, ai sensi della normativa vigente in materia di Lavori Pubblici.



- Il Candidato illustri i diversi tipi di collaudo previsti dalla normativa vigente.
- Il Candidato illustri i contenuti di un progetto definitivo ai sensi dell'art 53 comma 2 lettera b del D.Lgs 163/2006
- Il Candidato elenchi e descriva sinteticamente i documenti di contabilità da tenersi durante l'esecuzione dei Lavori Pubblici.

TEMA n. 3

- Il Candidato illustri gli adempimenti necessari da espletare a cura dell'Amministrazione Appaltante dopo l'aggiudicazione e prima di procedere alla stipula del contratto.
- Il Candidato elenchi quali sono le figure responsabili nella conduzione e direzione dei lavori di un'opera pubblica e illustri sinteticamente i relativi compiti principali.
- 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 illustri gli aspetti fondamentali di un Documento Preliminare all'Avvio della Progettazione.

Milano, 20 giugno 2022

La Commissione

Ing. Irene Bonera - Presidente

Arch. Cesare Merluzzi - Componente

Arch. Matteo Balzarotti - Componente

Dott. Tommaso Brambilla - Segretario