



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 6 POSTI DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIREZIONE EDILIZIA - - BANDITO CON DETERMINA N. 16034 del 4.12.2020, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 2 DEL 08.01.2021 - CODICE 21294.**

La Commissione Giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 2171 del 16/02/2021, composta da:

Ing. Pizzoccheri Maria Alice	Presidente
Arch. Merluzzi Cesare	Componente
Arch. Carlini Federica	Componente
Dott.ssa Vitiello Emilia Tiziana	Segretaria

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 nuovo edificio di 3 piani 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 300 posti;
  - n. 1 Aula da 120 posti;
  - n. 2 Aule da 100 posti;
  - n. 1 Aula da 50 posti;
  - n. 1 Aula da 20 posti;
  - n. 1 Aula da 20 posti allestita per la didattica collaborativa
- Relazione tecnica che attesti la rispondenza del progetto alle vigenti normative;
- Particolare costruttivo della soletta e relativo computo metrico (1 mq di superficie) che illustri le lavorazioni, gli apprestamenti di sicurezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita, inclusa posa di pavimentazione sovrastante.



p1\_traccia 1

## TEMA n. 2

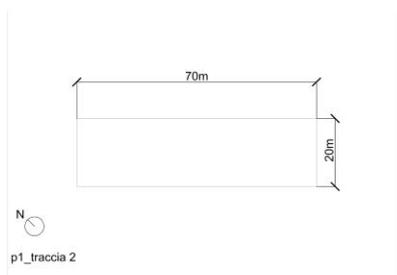


## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 nuovo edificio di 4 piani 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 didattico da circa 50 posti;
  - n. 1 laboratorio biologico didattico da circa 50 posti;
  - n. 1 laboratorio biologico open space da mq 150/170 circa;
  - n. 1 laboratorio chimico singolo da mq 18/20 circa;
  - n. 1 laboratorio biologico singolo da mq 18/20 circa;
  - n. 2 studi singoli;
  - n. 2 studi doppi;
  - n. 1 sala riunioni per 10 utilizzatori.
- Relazione tecnica che attesti la rispondenza del progetto alle vigenti normative;
- Particolare costruttivo della soletta e relativo computo metrico (1 mq di superficie) che illustri le lavorazioni, gli apprestamenti di sicurezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita, inclusa posa di pavimentazione sovrastante.

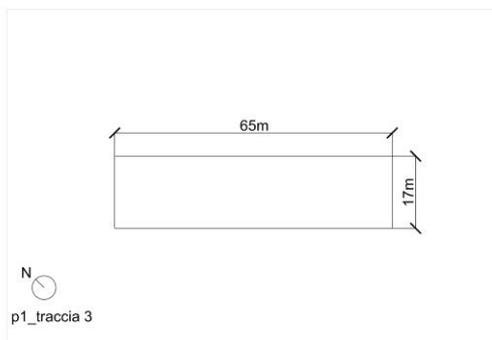


### TEMA n. 3

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 nuovo edificio di 4 piani 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 100 posti;
  - n. 1 deposito libri di circa mq 300;
  - n. 1 sale studio da circa 60 posti;
  - n. 2 uffici gestionali;
  - spazi relativi a ingresso/accoglienza.
- Relazione tecnica che attesti la rispondenza del progetto alle vigenti normative;
- Particolare costruttivo della soletta e relativo computo metrico (1 mq di superficie) che illustri le lavorazioni, gli apprestamenti di sicurezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita, inclusa posa di pavimentazione sovrastante.



La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova.

**TEMA n. 1**

Il Candidato, in conformità al D.Lgs. 50/2016 illustri i diversi livelli di progettazione specificandone le finalità, i contenuti ed indichi in quale livello progettuale vengono richieste le prescritte autorizzazioni ed approvazioni.

**TEMA n. 2**

Il Candidato, facendo riferimento all'attività di un cantiere di costruzione per Opera pubblica, illustri le fasi che caratterizzano l'attività della Direzione dei Lavori i relativi documenti tecnico-amministrativi, nonché evidenzi le attività e verifiche necessarie finalizzate alla liquidazione dei lavori e verifica delle imprese ai sensi del Dlgs 81/2008.

**TEMA n. 3**

Il Candidato, in conformità al D.Lgs. 50/2016 illustri le diverse procedure per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori e descriva i diversi criteri di aggiudicazione.

Milano, 11 marzo 2021

La Commissione

Ing. Pizzoccheri Maria Alice - Presidente

Arch. Merluzzi Cesare - Componente

Arch. Carlini Federica - Componente

Dott.ssa Vitiello Emilia Tiziana - Segretaria