

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 22 MAGGIO 2023.

## TRACCE DELLE PROVE D'ESAME (ORALE)

### **BANDO N. 367.391**

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 01 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO AREA DELLA RICERCA DI MILANO 1

### TRACCIA ESTRATTA

A

Il candidato descriva come userebbe, in Autocad, blocchi, riferimenti esterni, layers, etc. nella gestione di un progetto, dall'ideazione alla realizzazione.

Il candidato descriva la differenza tra BIM e CAD: quale è preferibile usare nella progettazione e quale nella gestione di un edificio, con quali vantaggi e svantaggi?

Il candidato descriva quali sono le responsabilità del committente all'apertura del cantiere.

Il candidato legga e traduca il seguente testo: "The Scientific network of Cnr is organized in Departments, Research Institutes and, limited to projects whose duration is well defined, in Research Units located at third party.

The Departments are organizational units structured in macro-areas of scientific and technological research. They mainly have planning, organization and supervision functions."

Il candidato descriva che funzioni di un Word processor utilizzerebbe per impaginare testo e immagini.

Il candidato descriva quali tra le sue esperienze lavorative e di formazione pensa possano essergli utili nell'attività di un ufficio tecnico quale quello dell'area della ricerca.

TRACCIA NON ESTRATTA

B

Il candidato descriva quali funzioni di Autocad userebbe per gestire il progetto, nella comunicazione con gli altri soggetti coinvolti (progettista, impresa, etc.).

Il candidato descriva, nel caso si renda necessario realizzare un modello 3D di un edificio, quali sono i vantaggi di un BIM rispetto a un CAD e quali gli svantaggi.

Il candidato descriva, nel caso dell'apertura di un cantiere in un edificio per uffici, ad es. per la ristrutturazione di un corpo scala, quali sono le responsabilità della committenza in materia di sicurezza e i relativi documenti da redigere.

Il candidato legga e traduca il seguente testo: "The institutes, gathered in several technical and scientific sectors, perform research tasks according to their programs: The geographical distribution on the territory allows them to give a relevant contribution to the regional and local innovation. In some cities the institutes are aggregated within research areas. The latter are structures offering support and services, and representing for the territory a scientific and cultural attraction pole."

Il candidato descriva come organizzerebbe un computo metrico usando le funzioni di un foglio elettronico.

Il candidato descriva quali tra le sue esperienze lavorative e di formazione pensa possano essergli utili nell'attività di un ufficio tecnico quale quello dell'area della ricerca.