

**PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,**

**DELLE DOMANDE DELLA PROVA COLLOQUIO
STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE
DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA
NELLA RIUNIONE IN DATA 18 LUGLIO 2023**

BANDO N. 400.18 CNR-INO PNRR

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "*Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato*", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di **Tecnologo III livello**, presso l'Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Pisa - CUP B53C22001750006

La commissione esaminatrice ha predisposto le seguenti domande per la prova colloquio:

BUSTA 1

Domanda n. 1 - Brevemente, il candidato illustri il suo CV esponendo l'attività lavorativa e formativa inerente alle tematiche del Bando;

Domanda n. 2 - Si definisca l'iter finalizzato all'affidamento di opere pubbliche, indicando le fasi di progettazione anche degli aspetti sulla sicurezza;

Domanda n. 3 - Indicare in relazione all'affidamento di opere pubbliche quali sono le specifiche dimensioni che riguardano il *Building Information Modeling (BIM)*

Verifica della conoscenza della lingua inglese (*leggere e tradurre*)

Cross laminated timber or CLT is a structural, prefabricated panel used to form environmentally sustainable, walls, roofs and floors across a wide range of structures. CLT is an engineered wood product consisting of layers of kiln-dried dimension lumber (usually three, five, seven or nine) oriented at right angles to one another and then glued to form structural panels. Each panel can be as much as 20 metres long, 4 metres high and between 60 - 320 mm thick. By gluing layers of wood at right angles, the panel delivers excellent structural rigidity in both directions. Cross-laminated timber (CLT) is a mass timber product that can replace concrete and steel in modern construction. As buildings become more sustainable and timber structures grow larger, CLT has become a popular solution for floors, roofs, walls, and stairs due to its strength, appearance, and versatility.

BUSTA 2

Domanda n. 1 - Brevemente, il candidato illustri il suo CV esponendo l'attività lavorativa e formativa inerente alle tematiche del Bando;

Domanda n. 2 - Si definisca l'iter finalizzato all'esecuzione di opere pubbliche, indicando gli aspetti che attengono la direzione dei lavori e il coordinamento sulla sicurezza;

Domanda n. 3 - Indicare in relazione all'esecuzione di opere pubbliche quali sono le specifiche dimensioni che riguardano il Building Information Modeling (BIM);

Verifica della conoscenza della lingua inglese (*leggere e tradurre*)

Building Information Modeling (BIM) is a collaborative way for multidisciplinary information storing, sharing, exchanging, and managing throughout the entire building project lifecycle including planning, design, construction, operation, maintenance, and demolition phase. Building information modeling (BIM) is one of the more promising developments in the architecture, engineering, and construction fields. It is changing the way contractors and engineers do business, but its application is still relatively new and there is much to learn. One way to learn is from observing how other businesses are using BIM and their trials and tribulations along the way. BIM was introduced over a decade ago mainly to distinguish the information-rich architectural 3D modeling from the traditional 2D drawing. It is being acclaimed by its advocates as a lifesaver for complicated projects because of its ability to correct errors early in the design stage and accurately schedule construction.

IL PRESIDENTE
Prof. Giovanni Corsini

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Michela Balderi