

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE TECNICO-INFORMATICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA EDILIZIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2421), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1137 DEL 10.10.2024**

**Quesiti non estratti alla prova orale del 18.2.2025**

**Gruppo quesiti n.3**

- A. Il/la candidato/a descriva quali sono le principali criticità nell'adozione del BIM nella gestione del patrimonio immobiliare della Pubblica Amministrazione.
- B. Qual è il ruolo del Common Data Environment (CDE), quali sono i requisiti e come viene disciplinato dalla UNI 11337?
- C. Al fine di simulare i tempi di esecuzione lavori in Excel (4D BIM), il/la candidato/a ricopi la seguente tabella in un file excel:

Attività	Data inizio	Durata (gg)	Data fine
Sgombero locali	01/03/2025	7	
Demolizione e rimozione materiali	09/03/2025	14	
Adeguamento impianti elettrici e idraulici	24/03/2025	21	
Restauro elementi architettonici	15/04/2025	30	
Realizzazione pavimentazione	16/05/2025	14	
Rifacimento intonaci e tinteggiatura	31/05/2025	21	
Installazione illuminazione e impianti multimediali	22/06/2025	14	
Allestimento esposizione	07/07/2025	14	
Collaudo e verifica impianti	22/07/2025	7	
Pulizia finale e consegna lavori	30/07/2025	5	

- Calcoli la data di fine lavori per ciascuna attività;
  - Utilizzi una formattazione condizionale per evidenziare l'attività caratterizzata dalla maggiore durata temporale.
- D. Leggere e tradurre il seguente brano:  
The UK construction sector employs 2.9m people and contributes to 6.7 per cent of the country's GDP (HM Government, 2013). Construction is an enabling sector to all other industries. At the same time, however, it is considered an inefficient and wasteful industry with total waste between 30-35 per cent (UK Construction Online, 2016). The knock-on effect institutionalised inefficiencies in UK construction cascades down to all infrastructure and building projects, as "inefficiency gets driven through the entire economy" (UK Construction Online, 2016).  
*[“An overview of benefits and challenges of building information modelling (BIM) adoption in UK residential projects” - Maria Christina Georgiadou, University of Westminster, London, UK - [www.emeraldinsight.com/1471-4175.htm](http://www.emeraldinsight.com/1471-4175.htm)]*
- E. Sei a capo di un gruppo di lavoro in una società di consulenza incaricata di redigere un importante un progetto per la partecipazione a un bando competitivo. La scadenza è a breve ma uno dei colleghi più esperti del progetto si ammala. Come ti organizzi per pianificare e gestire il progetto e assicurare il raggiungimento degli obiettivi entro i tempi previsti?

**Gruppo quesiti n.6**

- A. Il/la candidato/a descriva in che modo l'implementazione del BIM può migliorare il processo di affidamento e gestione di un appalto pubblico.
- B. Quali sono i documenti principali previsti dalla UNI 11337 per la gestione informativa di un appalto?
- C. Il/la candidato/a crei una presentazione con le seguenti fasi di costruzione organizzandole in ordine cronologico:

*Impianti Tecnologici; Tamponamenti e Finiture; Conclusione e Collaudo; Struttura Portante; Opere preliminari e Fondazioni*

E sviluppi i seguenti step:

- Applicare un'animazione sequenziale per mostrare ogni attività progressivamente
- Utilizzando una timeline orizzontale delle relative fasi, (SmartArt – Processo – Frecce Distanziate), impostare la sequenza della SmartArt in modo tale che esse siano corrispondenti e collegate, in termini di animazione in entrata, alle fasi del punto precedente.

D. Leggere e tradurre il seguente brano:

The paper is separated into two sections. Firstly, it consists of a desk study on the general status quo of BIM adoption and maturity in the UK. The objective is to provide a balanced assessment of the general benefits, challenges and risks of BIM implementation. Secondly, empirical data is gathered to assess the feasibility and "real-life" value of BIM in housing practice, drawing on views and experiences of building professionals in Greater London Area (GLA), with two specific objectives;

*["An overview of benefits and challenges of building information modelling (BIM) adoption in UK residential projects" - Maria Christina Georgiadou, University of Westminster, London, UK - [www.emeraldinsight.com/1471-4175.htm](http://www.emeraldinsight.com/1471-4175.htm)]*

E. Il tuo nuovo responsabile si mostra aperto e disponibile al dialogo, e dichiara di voler valorizzare le risorse e le competenze di tutti. In realtà, dopo qualche settimana ti rendi conto che, nonostante le tue competenze, il tuo impegno e la tua dedizione al lavoro, ti vengono affidate pratiche al di sotto del tuo profilo. Come gestisci questa situazione?

Per ordine del Presidente della Commissione  
Il Segretario  
f.to dott.ssa Claudia Chiantese