

Illustri il candidato le procedure di scelta del contraente

Illustri il candidato i principi di manutenzione e gestione degli impianti antincendio fra obblighi normativi e sfide operative

Illustri il candidato funzioni e composizione del Senato Accademico come prevista nel vigente Statuto di Ateneo

Idoneità informatica

Scrivere in un foglio excel il seguente elenco. Aggiungere poi due colonne con il calcolo del canone mensile con e senza IVA (al 22%).

Comune	canone annuo IVA inclusa
XXX	17.000,00 €
YYY	40.600,00 €
ZZZ	8.000,00 €

Idoneità inglese

Open-source framework for automated generation of building energy performance simulation models and beyond from BIM Data

<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2025.106427>

“The manual creation of Building Energy Performance Simulation (BEPS) models is time-consuming and errorprone, hindering the implementation of energy-efficient building designs. This paper explores how to automate the generation of BEPS models from Building Information Modeling (BIM) data while addressing challenges of data imperfection and tool compatibility... The building sector accounts for 34% of energy use and 37% of

worldwide carbon emissions [1]. Buildings must become more energy efficient to reduce their environmental impact. BEPS is a method that helps to improve energy efficiency, and thus, reduce the environmental impact of buildings

Illustri il candidato il ruolo del Direttore dei Lavori negli appalti pubblici di lavori

Illustri il candidato principi e regole di sostenibilità negli appalti pubblici

Illustri il candidato funzioni e composizione dei Dipartimenti come prevista nel vigente Statuto di Ateneo

Idoneità informatica

Il candidato imposti un file di relazione generale di PFTE Progetto di Fattibilità Tecnico Economica con relativo indice

Idoneità inglese

Da

Data-driven lifting-centered construction site layout planning decision approach with BIM

<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2025.106467>

“The rapidly growing volume of high-rise building construction has posed significant challenges to on-site construction management, particularly in construction site layout planning (CSLP). CSLP aims to determine the proper locations for temporary facilities (TFs) to ensure safe, economical, and sustainable workflows for both materials and workers. An effective CSLP can significantly enhance operational efficiency, mitigate safety issues, and improve working conditions. Studies in the manufacturing industry indicate that effective facility layout planning that is similar to CSLP in the construction industry can decrease materials handling expenses by 20 % to 60 %”.

Illustri il candidato il ruolo del RUP negli appalti pubblici di lavori

Illustri il candidato principi, livelli e innovazione digitale con l'adozione del BIM nel Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. n. 36/2023)

Illustri il candidato la figura del Rettore come prevista nel vigente Statuto di Ateneo

Idoneità informatica

Scrivere in un foglio excel il seguente elenco. Aggiungere poi due colonne con il calcolo per ogni riga dell' "importo totale" e quello dell'importo IVA 22% inclusa, impostando le rispettive celle in formato valuta.

articolo	quantità	importo unitario
XXX	10	0,90 €
YYY	3	7,30 €
ZZZ	2	1,50 €

Idoneità inglese

Da Concrete 3D printing and digital fabrication technologies for bridge construction
<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2025.106485>

“Bridges are fundamental elements of modern transportation infrastructure. Conventional bridge construction typically relies on reinforced or prestressed concrete and steel..... 3D concrete printing (3DCP) has emerged as transformative methods poised to reshape the design and construction of concrete structures. By enabling the automated, layer-by-layer deposition of cementitious materials without the need for conventional formwork, 3DCP offers substantial advantages in geometric freedom, labor reduction, and material efficiency”.