

**Domanda 1 (14 punti)**

L'Università degli Studi di Padova ha necessità di allestire stabilmente e a regola d'arte alcune aule didattiche presso un capannone del quartiere fieristico. Il candidato, basandosi sulla planimetria consegnata, presupponendo la fornitura elettrica trifase in bassa tensione, dovrà progettare la distribuzione elettrica, l'illuminazione d'ambiente e gli impianti di trasmissione dati prevedendo anche le predisposizioni per l'alimentazione da gruppo di continuità e/o gruppo elettrogeno.

L'allestimento di ogni aula deve prevedere:

- la disponibilità di una presa elettrica per ogni postazione studente con particolare attenzione agli ingombri e alle problematiche di intralcio e sicurezza;
- la disponibilità presso la cattedra di prese elettriche, dati e audio-video;
- le predisposizioni per la copertura wifi;
- la gestione flessibile e funzionale dell'illuminazione che garantisca un'adeguata visibilità nell'utilizzo sia di sistemi audiovisivi sia di lavagne tradizionali;
- la presenza di un quadro elettrico opportunamente dimensionato per alimentare le utenze elettriche.

Il candidato dovrà inoltre progettare gli impianti di illuminazione di emergenza funzionali alla sicurezza nell'esodo e l'impianto di rilevazione incendio.

**Domanda 2 (4 punti)**

Il candidato illustri la procedura di affidamento di lavori per un importo di € 1.000.000.

**Domanda 3 (4 punti)**

Il candidato descriva finalità, contenuti e obbligatorietà del DUVRI.

**Domanda 4 (4 punti)**

Il candidato illustri le attività di verifica periodica degli impianti di protezione scariche atmosferiche.

**Domanda 5 (4 punti)**

Il candidato, immaginando di essere RUP di una procedura per l'adeguamento impiantistico di un edificio occupato da uffici direzionali, descriva nell'ambito del project management i ruoli, gli strumenti e i documenti funzionali alla conclusione delle attività previste sia in termini temporali che di spesa.

**Domanda 1 (14 punti)**

L'Università degli Studi di Padova ha necessità di allestire stabilmente e a regola d'arte alcune aule didattiche presso un capannone del quartiere fieristico. Il candidato, basandosi sulla planimetria consegnata, presupponendo la fornitura elettrica trifase in bassa tensione, dovrà progettare la distribuzione elettrica, l'illuminazione d'ambiente e gli impianti di trasmissione dati prevedendo anche le predisposizioni per l'alimentazione da gruppo di continuità e/o gruppo elettrogeno.

L'allestimento di ogni aula deve prevedere:

- la disponibilità di una presa elettrica per ogni postazione studente con particolare attenzione agli ingombri e alle problematiche di intralcio e sicurezza;
- la disponibilità presso la cattedra di prese elettriche, dati e audio-video;
- le predisposizioni per la copertura wifi;
- la gestione flessibile e funzionale dell'illuminazione che garantisca un'adeguata visibilità nell'utilizzo sia di sistemi audiovisivi sia di lavagne tradizionali;
- la presenza di un quadro elettrico opportunamente dimensionato per alimentare le utenze elettriche.

Il candidato sviluppi gli aspetti impiantistici funzionali alla replicazione delle proiezioni e dell'audio nelle aule adiacenti.

**Domanda 2 (4 punti)**

Il candidato illustri le attività di validazione e approvazione di un progetto esecutivo.

**Domanda 3 (4 punti)**

Il candidato descriva finalità, contenuti e obbligatorietà del PSC.

**Domanda 4 (4 punti)**

Il candidato illustri le attività di verifica periodica degli impianti di terra.

**Domanda 5 (4 punti)**

Il candidato, immaginando di essere RUP di una procedura per l'adeguamento impiantistico di un edificio occupato da uffici direzionali, descriva nell'ambito del project management i ruoli, gli strumenti e i documenti funzionali alla conclusione delle attività previste sia in termini temporali che di spesa.



Francesca Anzi



**Domanda 1 (14 punti)**

L'Università degli Studi di Padova ha necessità di allestire stabilmente e a regola d'arte alcune aule didattiche presso un capannone del quartiere fieristico. Il candidato, basandosi sulla planimetria consegnata, presupponendo la fornitura elettrica trifase in bassa tensione, dovrà progettare la distribuzione elettrica, l'illuminazione d'ambiente e gli impianti di trasmissione dati prevedendo anche le predisposizioni per l'alimentazione da gruppo di continuità e/o gruppo elettrogeno.

L'allestimento di ogni aula deve prevedere:

- la disponibilità di una presa elettrica per ogni postazione studente con particolare attenzione agli ingombri e alle problematiche di intralcio e sicurezza;
- la disponibilità presso la cattedra di prese elettriche, dati e audio-video;
- le predisposizioni per la copertura wifi;
- la gestione flessibile e funzionale dell'illuminazione che garantisca un'adeguata visibilità nell'utilizzo sia di sistemi audiovisivi sia di lavagne tradizionali;
- la presenza di un quadro elettrico opportunamente dimensionato per alimentare le utenze elettriche.

Il candidato dovrà inoltre prevedere interventi e impianti finalizzati al miglioramento della sostenibilità ambientale delle aule in termini di produzione, approvvigionamento e gestione del vettore elettrico.

**Domanda 2 (4 punti)**

Il candidato esponga le differenze tra appalto lavori e appalto di servizi.

**Domanda 3 (4 punti)**

Il candidato descriva finalità, contenuti e obbligatorietà del POS.

**Domanda 4 (4 punti)**

il candidato illustri la manutenzione periodica delle cabine di media tensione.

**Domanda 5 (4 punti)**

Il candidato, immaginando di essere RUP di una procedura per l'adeguamento impiantistico di un edificio occupato da uffici direzionali, descriva nell'ambito del project management i ruoli, gli strumenti e i documenti funzionali alla conclusione delle attività previste sia in termini temporali che di spesa.