

## TRACCIA A

L'università ha necessità di realizzare un certo numero di aule opportunamente attrezzate per consentire agli studenti di svolgere gli esami al computer. Gli esami vengono erogati mediante un'applicazione Web. Nei periodi in cui non si tengono esami, questi spazi devono poter essere utilizzati come laboratori didattici.

Le aule possono essere di tre tipologie:

1. Aule attrezzate con PC collegati in rete
2. Aule attrezzate con thin client collegati in rete a un'infrastruttura VDI
3. Aule attrezzate con prese elettriche e rete WiFi in cui gli studenti svolgono l'esame usando un proprio portatile

Si chiede ai candidati di scegliere una di queste tipologie e di fare tutte le considerazioni necessarie per progettare, realizzare e mettere a servizio un'aula, trattando ad esempio:

- La configurazione della rete
- La configurazione delle macchine
- La gestione efficiente del supporto
- Il mantenimento nel tempo delle attrezzature e del software installato
- La robustezza del sistema tenendo conto delle attività da svolgere

# ESTRATTA

## TRACCIA B

L'università ha necessità di realizzare un certo numero di sale opportunamente attrezzate, dislocate nelle diverse sedi, per consentire agli aspiranti studenti di svolgere al computer le prove di ammissione ai corsi di studio. Le prove vengono erogate mediante un'applicazione Web. Nei periodi in cui non si tengono prove di ammissione, questi spazi devono poter essere utilizzati come sale studio.

Le sale possono essere di tre tipologie:

1. Sale attrezzate con PC collegati in rete
2. Sale attrezzate con thin client collegati in rete a un'infrastruttura VDI
3. Sale attrezzate con prese elettriche e rete WiFi in cui gli studenti svolgono l'esame usando un proprio portatile

Si chiede ai candidati di scegliere una di queste tipologie e di fare tutte le considerazioni necessarie per progettare, realizzare e mettere a servizio una sala, trattando ad esempio:

- La configurazione della rete
- La configurazione delle macchine
- La gestione efficiente del supporto
- Il mantenimento nel tempo delle attrezzature e del software installato
- La robustezza del sistema tenendo conto delle attività da svolgere

## TRACCIA C

L'area del personale dell'Ateneo ha necessità di realizzare nelle diverse sedi alcuni spazi opportunamente attrezzati, al fine di consentire di svolgere al computer i concorsi per la selezione del personale, come previsto dalla normativa nazionale. A seconda dei casi le prove possono essere erogate mediante un'applicazione Web o svolte utilizzando un applicativo di elaborazione testi. Nei periodi in cui non si tengono concorsi, questi spazi devono poter essere utilizzati come laboratori didattici per tenere corsi di formazione al personale.

Gli spazi possono essere di tre tipologie:

1. Spazi attrezzati con PC collegati in rete
2. Spazi attrezzati con thin client collegati in rete a un'infrastruttura VDI
3. Spazi attrezzati con prese elettriche e rete WiFi in cui i candidati svolgono l'esame usando un proprio portatile

Si chiede ai candidati di scegliere una di queste tipologie e di fare tutte le considerazioni necessarie per progettare, realizzare e mettere a servizio uno spazio, trattando ad esempio:

- La configurazione della rete
- La configurazione delle macchine
- La gestione efficiente del supporto
- Il mantenimento nel tempo delle attrezzature e del software installato
- La robustezza del sistema tenendo conto delle attività da svolgere