

PROGRAMMA del CORSO

CORSO DI ORIENTAMENTO ALLE PROVE DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREE E DI LAUREE SPECIALISTICHE A CICLO UNICO FACOLTA' DI ARCHITETTURA

Obiettivi formativi specifici e trasversali

- Far comprendere la natura del test somministrato, il suo contenuto, il suo significato;
- Lavorare sull'attitudine logica che comprende diverse tipologie di esercizi, quali problemi di ragionamento logico e matematico, sillogismi, interpretazione di tabelle e grafici statistici;
- Inquadrare i lineamenti della cultura generale onde valutare la conoscenza di nozioni specifiche di materie umanistiche e scientifiche, accanto alla conoscenza dei principali avvenimenti di attualità.

Conoscenze richieste

Logica-cultura generale

Le prove sono mirate:

- ad orientare ed accertare le capacità di analizzare un testo sul piano lessicale, sintattico e logico;
- ad interpretare, riformulare e connettere le informazioni fornite;
- elaborare correttamente inferenze, implicazioni, conclusioni, scartando procedure ed esiti errati, arbitrari o non giustificati rigorosamente.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale completano questo ambito valutativo.

Storia

La prova è mirata ad accertare coerenti criteri di orientamento cronologico rispetto a protagonisti e fenomeni di rilievo storico. Tali orientamenti storico-cronologici generali saranno verificati anche attraverso l'accertamento di conoscenze intrecciate alle specifiche vicende artistico-architettoniche.

Matematica e fisica

La prova è mirata all'accertamento della padronanza di:

- insiemi numerici e calcolo aritmetico, calcolo algebrico, geometria euclidea, geometria - analitica, probabilità e statistica;
- nozioni elementari sui principi della Meccanica;
- definizione delle grandezze fisiche fondamentali;
- legge d'inerzia, legge di Newton, principio di azione e reazione;
- nozioni elementari sui principi della Termodinamica.

Disegno e rappresentazione.

La prova è mirata all'accertamento:

- della capacità di analizzare grafici, disegni, rappresentazioni iconiche o termini di corrispondenza rispetto all'oggetto rappresentato;
- della padronanza di nozioni elementari relative alla rappresentazione (piante, prospetti, sezioni, assonometrie, prospettive...)