

Prova di ammissione LM4 – Architettura del 14/09/2015

Verifica della preparazione personale (Studenti con media ponderata minore o uguale a 92/110)

La prova di ammissione consiste in una prova scritta che verifica le competenze, le attitudini e le motivazioni dello studente rispetto ai contenuti e agli obiettivi formativi dello specifico Corso di Laurea Magistrale, attraverso una serie di quesiti/analisi a risposta aperta, basati sulla lettura critica di una documentazione (testi, fotografie, disegni) fornita nel momento della prova.

La prova tenderà a verificare le conoscenze nelle aree tematiche di base previste dal percorso di Laurea triennale in Scienze dell'Architettura classe L-17.

- La prova è costituita da **4 domande**.
- A ogni domanda è attribuito un **punteggio da 0 a 25**.
- Per superare la prova occorre raggiungere il **punteggio minimo di 60/100**
- Le risposte devono essere scritte nello spazio bianco appositamente lasciato nella pagina (fronte/retro)

Il tempo totale per lo svolgimento della prova è **di 2 ore**, a partire dall'apertura delle buste.

Nome

Cognome

Laureato presso l'Università di

Titolo di Laurea classe L17 (DM 270)

Titolo di Laurea classe 4 (DM509)

Media ponderata degli esami

Domanda 1

Il rapporto tra architettura e natura ha sempre costituito un campo specifico di ideazione ed espressione. Con riferimenti appropriati da voi scelti a progetti e opere ispirati a questi obiettivi, illustrate sinteticamente le espressioni concettuali, funzionali ed estetiche di utilizzo di elementi naturali nella progettazione architettonica moderna e contemporanea.

Domanda 2

I temi del recupero urbano e architettonico si pongono come chiave fondamentale dei processi di gestione della città contemporanea, in nome della continuità e dell'integrazione tra memoria del patrimonio storico e innovazione funzionale, costruttiva e formale, ma anche come strategia virtuosa di sostenibilità. Con riferimenti appropriati da voi scelti a progetti e/o interventi ispirati a questi obiettivi, descrivetene sinteticamente concezione, caratteri ed esiti progettuali.

Domanda 3

La pietra naturale e il legno sono materiali utilizzati per le costruzioni sin dai tempi più antichi. Il candidato illustri le diverse caratteristiche di questi materiali, soffermandosi in particolare sulle loro diverse vocazioni in termini di sforzo (compressione per la pietra e flessione per il legno) e su come queste condizionino morfologia e soluzione progettuale.

Domanda 4

L'Unione Europea con il "*Piano 20 20 20*" ha indicato l'obiettivo entro il 2020 di ridurre le emissioni di gas serra del 20%, alzare al 20% la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e portare al 20% il risparmio energetico, questo risultato va realizzato soprattutto nella costruzione e riqualificazione energetica degli edifici e delle città. Descrivere sinteticamente e con alcuni esempi l'Innovazione tecnologica in atto tra Architettura, involucro e Impianti.
