

Politecnico di Torino
Esami di Stato di abilitazione professionale
Prima sessione 2011 – 29 giugno 2011
Sezione A, Laurea Specialistica – Settore Architettura
Seconda prova scritta

Il candidato svolga uno dei seguenti temi:

Tema n. 1

La contabilità nei lavori pubblici. Il candidato illustri i soggetti, lo scopo, la forma e i documenti occorrenti per la tenuta contabile dei lavori.

Tema n. 2

Il rispetto delle prescrizioni sul risparmio energetico quanto influisce sulle scelte tecnologico-costruttive e dei materiali nel progetto dell'involucro edilizio? C'è un rischio concreto di uniformazione del panorama architettonico dettato dall'adozione di quelle tecnologie che più facilmente rispondono ai requisiti energetici?

Il candidato, in riferimento a quanto prescritto dalla normativa di settore, illustri le soluzioni tecnologico-costruttive per l'involucro edilizio attualmente considerate più innovative dal punto di vista energetico, nonché le possibili soluzioni per rendere energeticamente efficienti tecnologie costruttive e materiali della tradizione (si pensi al mattone paramano o al rivestimento lapideo), nell'intento di mantenere una più ampia libertà espressiva e evitare il rischio dell'omologazione.

Tema n. 3

Le regole di una buona progettazione architettonica in zona sismica.

Tema n. 4

Negli ultimi decenni varie voci si sono levate, nella cultura architettonica, per spostare l'attenzione critica e progettuale da pochi edifici eccezionali (per destinazione d'uso, significato attribuito, impegno economico) a quelli "ordinari", in cui si svolge la vita quotidiana delle persone.

Anche - o, secondo alcuni, soprattutto - a questi dovrebbero essere rivolti la competenza tecnica e l'impegno etico dei progettisti.

I candidati ricostruiscano, anche attraverso esempi, il percorso che tende verso tale democratizzazione dell'attività professionale e proponano, in tale luce, un quadro interpretativo della cultura architettonica odierna.

Tema n. 5

Torino 2006

Il candidato tracci un panorama critico sulle opere realizzate a Torino e in Piemonte in occasione delle Olimpiadi invernali del 2006, con particolare riferimento a come le opere abbiano interpretato le domande sociali espresse nei singoli specifici contesti.

Tema n. 6

Grattacieli di Torino

Sono in corso di studio e di costruzione alcuni nuovi grattacieli a Torino. Il candidato esponga e relazioni circa le motivazioni, dibattiti, intendimenti e ragioni che hanno preceduto e continuano a susseguirsi intorno a quello che sta per diventare o potrebbe diventare il nuovo simbolo di un qualcosa che forse dobbiamo ancora capire.