



Dipartimento di Architettura e Territorio

Corso di Laurea in Architettura Quinquennale a ciclo unico (LM4)

Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura (L17)

Anno Accademico 2016-17

MATERIALI PER L'ARCHITETTURA 6 CFU (I anno)

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E AMBIENTE 6 CFU (II anno)

Docente: Prof. Alberto De Capua
Coll.: Arch. Valeria Ciulla

ELENCO ELABORATI D'ESAME

A. Esercitazioni in aula

1. Nodo rapporto edificio/terreno 1/10
2. Nodo edificio/ambiente: (copertura piana praticabile) 1/10

B. Elementi costruttivi

3. SP di Fondazione: trave rovescia 1/10 – 1/20
4. SP di Contenimento orizzontale: iglù e vespaio 1/10
5. SP di Elevazione: pilastro, trave, nodo trave pilastro 1/10
6. SP di Elevazione: setto in muratura 1/10
7. SP: solai in latero-cemento e in acciaio 1/5
8. CVO: pareti perimetrali 1/10
9. CVT: infisso in legno 1/10
10. CO: Copertura piana non praticabile 1/10
11. CO: Copertura ventilata a falda 1/10
12. PI: pareti interne verticali
13. PI inclinate Scala con struttura a trave a ginocchio: pianta 1/50 – sez. 1/20
14. PI inclinate: Scala con struttura a soletta rampante: pianta 1/50 – sez. 1/20

Ogni tavola, di dimensione 45cm x 45cm, dovrà essere arricchita da foto e immagini relative ai particolari disegnati

C. I materiali dell'architettura

Tavola descrittiva dei materiali per l'architettura (lapidei, legno, laterizi, cls, acciaio, vetro, plastiche, 1 foglio 45x45 per ogni singolo materiale) con didascalie, immagini, disegni.

D. Materiale bibliografico

1. PIANO R., 2007, *La responsabilità dell'architetto*. Conversazione con Renzo Cassigoli, Passigli.
2. GREGOTTI V., 2003, *Sulla orma di Palladio. Ragioni e pratica dell'architettura*, Laterza, Bari
3. NARDI G., 2001, *Tecnologie dell'architettura. Teorie e storie*, Clup, Milano.
4. QUARONI L., 2001, *Progettare un edificio. Otto lezioni di architettura*, edizioni KAPPA, Roma.
5. BUTERA F. M., 2004, *Dalla caverna alla casa ecologica*, Edizione Ambiente
6. CAMPIOLI A., LAVAGNA M., 2013, *Tecniche e architettura*, Città studi Edizioni, Milano