



Dipartimento di Architettura e Territorio

Corso di Laurea in Architettura Quinquennale a ciclo unico  
Anno Accademico 2015-16

## MATERIALI PER L'ARCHITETTURA 6 CFU (I 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