



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 2017-18

## MATERIALI PER L'ARCHITETTURA 6 CFU (I anno)

## TECNOLOGIA DEI MATERIALI E AMBIENTE 6 CFU (II anno)

Docente: Prof. Alberto De Capua

Formato A3 plus 33x48 (verticale), resta fissa l'altezza (48 cm) mentre la dimensione in larghezza può aumentare (se il disegno non entra nei 33 cm), tavole senza squadratura, copertina in cartoncino con intestazione del corso e nome dello studente, book rilegato con anelli  
Ogni tavola, dovrà essere arricchita da foto e immagini relative ai particolari disegnati

## 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

### C. I materiali dell'architettura

Tavola descrittiva dei materiali per l'architettura (lapidei, legno, laterizi, cls, acciaio, vetro, plastiche), 1 foglio 33x48 per ogni singolo materiale arricchito di didascalie, immagini, disegni fonti bibliografiche. Descrizione di un'architettura contemporanea attraverso i materiali caratterizzanti

### 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