

**Classe A008 - Discipline geometriche, architettura, design d'arredamento e scenotecnica**

**Metodi e modelli per il progetto di architettura**

4 cfu – AA 2023-2024

Docente: prof.ssa Laura Calcagnini

**Programma**

---

Il corso Metodi e modelli per il progetto di architettura (4 cfu) intende fornire strumenti metodologici e di contenuto per l'insegnamento delle discipline progettuali e tecnologiche. Il modulo tratterà in particolare i materiali, tradizionali e contemporanei, i metodi, le tecnologie e i processi costruttivi. Materiali, componenti e architetture verranno trattati per evidenziare il rapporto fra tecniche costruttive e concezione dello spazio architettonico, in relazione ai principi di base del funzionamento strutturale e di involucro dell'edificio. Le chiavi di presentazione di ogni argomento sono riconducibili: alle prestazioni fornite da materiali ed elementi costruttivi in risposta ai requisiti che l'edificio deve soddisfare; all'edificio come sistema di elementi architettonici, funzionali e costruttivi, relazionati per fornire delle prestazioni; al processo edilizio come sistema di operatori (utenti, progettisti, costruttori, ecc.) e di attività.

**Testi di riferimento**

---

Baratta, A. [2020]. Materiali per l'architettura, CLEAN, Napoli.

Campioli, A.; Lavagna, M. [2013]. Tecniche e architetture, CittàStudi editore, Milano.

Torricelli, M. C.; Del Nord, R.; Felli, P. [2001]. Materiali e Tecnologie dell'Architettura, Editori Laterza, Bari.