

Corso di Tecnologia delle Costruzioni:

Classe V sez. B Anno Scolastico 2009/2010

TIPOLOGIE EDILIZIE:

- La casa di abitazione:
 - schemi morfologici,
 - case unifamiliari,
 - case plurifamiliari.
- Ambienti della casa e loro organizzazione:
 - stanze e vani accessori,
 - illuminazione e ventilazione,
 - regole di progettazione
- Eliminazione delle barriere architettoniche (Legge n° 13/89 e successive modifiche):
 - I collegamenti orizzontali
 - I collegamenti con dislivello
 - Parcheggi
 - Scale
 - Passaggi e porte
 - Locali igienici
- Gli edifici per la comunità:
 - La chiesa
 - Il palazzo comunale
 - Le scuole

ELEMENTI DI URBANISTICA ITALIANA:

- Urbanistica: cenni storici
 - La città romana
 - La città del medioevo
 - Il XV sec.
- Urbanistica: definizioni, oggetto e finalità
 - Gli insediamenti
 - Le infrastrutture di rete

- I grandi spazi liberi
- La pianificazione urbanistica:
 - La pianificazione urbanistica del territorio:
 - I supporti giuridici della pianificazione urbanistica: legge n° 2359 del 1865, legge n° 2892 del 1885 (legge di Napoli), legge n° 1150 del 1942, legge ponte del 1967 e D.M. n° 1444 del 1968 (zone territoriali omogenee), legge n° 10 del 1977 e successive modificazioni, legge n° 457 del 1978, legge n° 47 del 1985.
 - Gli strumenti della pianificazione urbanistica: i piani a livello territoriale, i piani a livello locale.

STORIA DELL'ARCHITETTURA MODERNA:

- Architettura e rivoluzione industriale
- Le grandi esposizioni internazionali
- Il fenomeno Art Nouveau
- La scuola di Chicago
- Frank Lloyd Wright
- L'architettura in Europa fra le due guerre: W. Gropius, Le Corbusier
- Il razionalismo europeo

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

- Progetto di casa unifamiliare:
 - Parametri urbanisti;
 - Calcolo del volume e della superficie edificabile;
 - Requisiti igienico sanitari per locali di abitazione (D.M. 5/7/1975).