



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris - F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042

www.ferraris.eu ✉ e-mail FIIS012007@istruzione.it

Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



A.S. 2018-2019

CORSO SERALE - CLASSE 5[^] – CAT Progettazione costruzione ed Impianti

PROGRAMMA SVOLTO AL 15.05.2019

UNITA'	ARGOMENTI
BARRIERE ARCHITETTONICHE	<ul style="list-style-type: none">➤ I livelli di fruizione degli edifici.➤ Percorsi pedonali e parcheggi senza barriere.➤ Eliminazione delle barriere negli edifici: i passaggi, le porte, i bagni.➤ Gli impianti di sollevamento per disabili motori.➤ Locali dell'abitazione da adattare per favorire una sufficiente autonomia (cenni).
PRINCIPI DELLA NORMATIVA URBANISTICA E TERRITORIALE	<ul style="list-style-type: none">➤ Il territorio: insediamenti e infrastrutture (reti di trasporto e reti di impianti).➤ Superficie territoriale e fondiaria.➤ Rapporto di copertura, indici di edificabilità➤ Confrontanza, distacco dai confini, altezza massima dei fabbricati➤ Arretramenti stradali.➤ Parcheggi e verde di vicinato.
PRINCIPI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E PIANI URBANISTICI.	<ul style="list-style-type: none">➤ Vincoli ricognitivi, urbanistici ed edilizi.➤ Piani urbanistici quadro, generali ed attuativi➤ PTR, PTP, PSC, POC e RUE.➤ Excursus normativo dalla Legge n° 2359 "Legge sull'Esproprio" del 1865 al D.P.R. n°380 del 2001 "Testo Unico per l'Edilizia.➤ Gli standard urbanistici.➤ Le zone territoriali omogenee.➤ Opere di urbanizzazione primaria e secondaria.
INTERVENTI EDILIZI E TITOLI ABILITATIVI	<ul style="list-style-type: none">➤ Manutenzione ordinaria, manutenzione straordinaria, restauro conservativo, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, ampliamento e sopraelevazione, demolizione, mutamento di destinazione d'uso e nuova costruzione.➤ Permesso di Costruire (PdC), Comunicazione di Inizio Lavori (CIL), Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata

Sig. De Santis
De Santis



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris - F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042

www.ferraris.eu ✉ e-mail FIIS012007@istruzione.it

Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



	(CILA), Denuncia di Inizio Attività (DIA), Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), Certificato di Agibilità.
EFFICIENZA ENERGETICA	<ul style="list-style-type: none">➤ Orientamento e forma dell'edificio➤ Involucro edilizio➤ Illuminazione e Ventilazione➤ Impianti di riscaldamento (cenni)
STORIA DELL'ARCHITETTURA	<ul style="list-style-type: none">➤ Architettura Egizia➤ Architettura Mesopotamica➤ Architettura Greca➤ Architettura Etrusca➤ Architettura Romana➤ Architettura Paleocristiana➤ Architettura Bizantina➤ Architettura Romanica - Arabo-Normanna➤ Architettura Gotica➤ Architettura Rinascimentale: Filippo Brunelleschi, Leon Battista Alberti, Bramante, Leonardo, Michelangelo, Palladio.➤ Architettura del 600 e del 700: Il Barocco; Il Rococò; Bernini e Borromini➤ Architettura della Rivoluzione Industriale. L'architettura del ferro.➤ Architettura del 800: Neoclassicismo, L'Art Nouveau, Il Liberty; Gaudì.➤ Il Modernismo; Le Corbusier ed i 5 punti dell'architettura; Gropius e la Bauhaus; Mies Van Der Rohe.➤ Architettura Razionalista Italiana; Terragni, Michelucci, Piacentini.
TIPI EDILIZI NON RESIDENZIALI	<ul style="list-style-type: none">➤ Edifici per la cultura➤ Edifici per la ristorazione
APPROFONDIMENTO <ul style="list-style-type: none">➤ Esercitazione grafica n.1: Progettazione di una Biblioteca succursale.➤ Esercitazione grafica n.2: Progettazione di un edificio per il ristoro in area di sosta stradale.	

PROGRAMMA DA SVOLGERE SINO AL TERMINE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

UNITA'	ARGOMENTI
STORIA DELL'ARCHITETTURA	➤ L'architettura organica; Wright e Aalto.
TIPI EDILIZI RESIDENZIALI E NON RESIDENZIALI	➤ Esercitazione Grafica: Sviluppo idea progetto in bozza di un "Centro Sociale Ricreativo per Anziani".

Sig.ore Dele Aguelo
D.ferri



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris - F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042

www.ferraris.eu ✉ e-mail FIIS012007@istruzione.it

Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



	<ul style="list-style-type: none">➤ Esercitazione Grafica: Sviluppo idea progetto in bozza di un "Centro per il recupero dalle dipendenze".➤ Ripasso tipi edilizi residenziali
--	---

Empoli 10/05/2019

Firma Alunni

Sutani
Siconi Dell'Aglio

Firma Docente

Prof. Ferruccio Gualtieri
Prof. Stefano Bellinzamba