

I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
 ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549
 MITD450009 – C.F. 97068290150



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
 l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO	Codice Mod. RQ 23.2 Pag. 1 / 4
----------------------	---------------------------------------

A.S.			
DOCENTE	ANTONELLA MAZZOTTI – LUCA CASERTA		
DISCIPLINA	PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E IMPIANTI		
CLASSE	5M	INDIRIZZO	CAT

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
--	-------------------	------------------

1	DALL'URBANISTICA AL GOVERNO DEL TERRITORIO	LEGGE URBANISTICA 1150/1942 STATO – REGIONI - PROVINCE – AREE METROPOLITANE - COMUNI
---	--	---

2	LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	I LIVELLI DELLA PIANIFICAZIONE DM 1444/1968 PIANO REGOLATORE GENERALE PIANI ATTUATIVI REGOLAMENTO EDILIZIO
---	----------------------------------	--

3	LE TIPOLOGIE EDILIZIE	CARATTERI DISTRIBUTIVI E COSTRUTTIVI EDIFICI ISOLATI MONOFAMILIARI EDIFICI ISOLATI BIFAMILIARI EDIFICI PLURIFAMILIARI, PLURIPIANO, A SCHIERA EDIFICI PLURIFAMILIARI, PLURIPIANO, IN LINEA EDIFICI PLURIFAMILIARI, PLURIPIANO, A BLOCCO EDIFICI PLURIFAMILIARI, PLURIPIANO, A TORRE
---	-----------------------	--

4	PROGETTAZIONE AL CAD DI EDIFICI PLURIFAMILIARI	PROGETTO DI EDIFICIO RESIDENZIALE PLURIFAMILIARE
---	--	--

5	NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI	INTRODUZIONE ALLE NORME TECNICHE DI COSTRUZIONE 2018 OGGETTO DELLE NORME
---	-----------------------------------	---



		PRINCIPI FONDAMENTALI INTRODUZIONE AGLI STATI LIMITE – SLU, SLE VITA NOMINALE – CLASSE D’USO E PERIODO DI RIFERIMENTO
6	NUOVE REGOLE DEL COSTRUIRE: LO SVILUPPO SOSTENIBILE	LO SVILUPPO SOSTENIBILE IL CICLO VITA DEI MATERIALI – LCA LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA – APE I MATERIALI ISOLANTI
7	L’INVOLUCRO EDILIZIO	DEFINIZIONE E OBIETTIVI L’EVOLUZIONE DELL’INVOLUCRO EDILIZIO INVOLUCRO ATTIVO, PASSIVO ED IBRIDO LE TIPOLOGIE E SOLUZIONI DI INVOLUCRO A SECCO
8	STORIA DELL’ARCHITETTURA MODERNA E CONTEMPORANEA	IL CONTESTO STORICO DEL RAZIONALISMO, LE CORBUSIER – IL MODULOR - VILLA SAVOYE – UNITE’ D’HABITAION BAUAHUS – WALTER GROPIUS – LA SCUOLA DI DESSAU

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

<ul style="list-style-type: none"> • UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE NECESSARIA ALLA PROGETTAZIONE • UTILIZZO DI LIBRI E DOCUMENTI DIGITALI PER LO STUDIO O DI TESTI DIGITALIZZATI • UTILIZZO, NELLA MISURA NECESSARIA, DI CALCOLATRICE CON FOGLIO DI CALCOLO • UTILIZZO DI SCHEMI E TABELLE, ELABORATE DAL DOCENTE E/O DALL’ALUNNO • UTILIZZO DEL MANUALE DEL GEOMETRA • UTILIZZO DEL SOFTWARE CAD

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
ABILITÀ NELL’USO DEL CODICE DELLA DISCIPLINA ABILITÀ NELL’ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO COMPETENZA NELL’USO DI LINGUAGGIO TECNICO APPROPRIATO COMPETENZA NELL’APPROFONDIRE E NELL’APPORTARE CONTRIBUTI		

ORIGINALI ALLA TRATTAZIONE E ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI		
--	--	--

NOTA: ARGOMENTI SVOLTI IN PRESENZA:

- DALL'URBANISTICA AL GOVERNO DEL TERRITORIO
- LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO
- LE TIPOLOGIE EDILIZIE
- NORME TECNICHE DI COSTRUZIONE
- PROGETTAZIONE AL CAD DI EDIFICI PLURIFAMILIARI

ARGOMENTI SVOLTI CON DIDATTICA A DISTANZA

- NUOVE REGOLE DEL COSTRUIRE: LO SVILUPPO SOSTENIBILE
- L'INVOLUCRO EDILIZIO
- STORIA DELL'ARCHITETTURA MODERNA E CONTEMPORANEA

DATA 12/05/2020

IL DOCENTE

ANTONELLA MAZZOTTI
LUCA CASERTA

GLI STUDENTI
