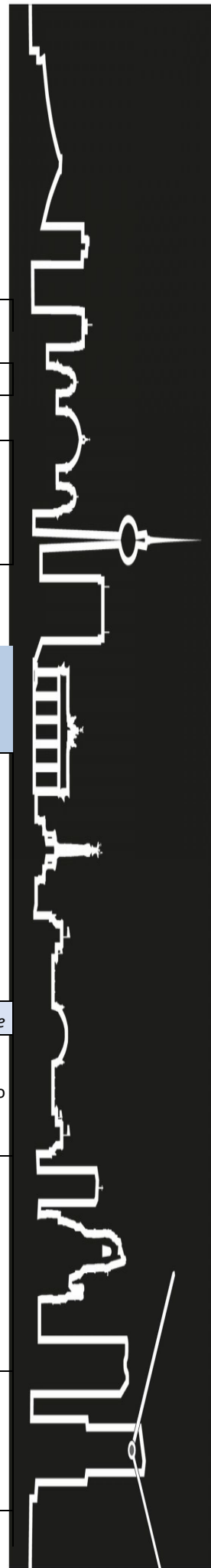


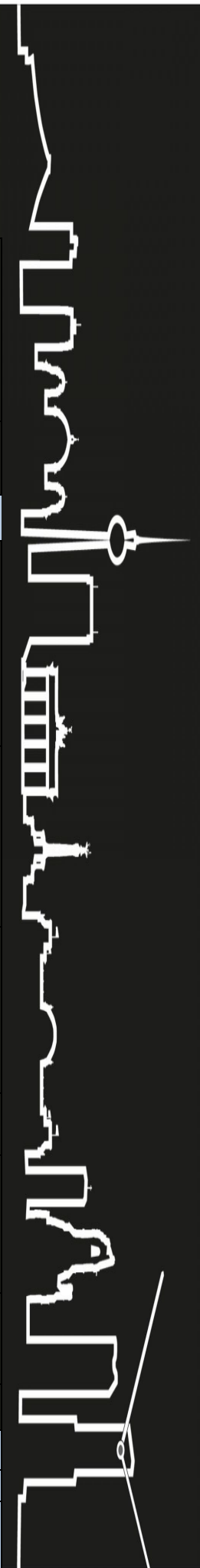
PROGRAMMA PROGETTAZIONE COSTRUZIONE IMPIANTI classe 5G CAT

	CLASSE 5^G CAT	PROF.SSA S. SERRA	ITP PROF. A. CONGIU
periodo	MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI
ottobre	<u>LE SUPERFICI E I VOLUMI IN EDILIZIA</u>	VINCOLI URBANISTICI	
		INDICI DI UTILIZZAZIONE	
		DISTANZE	DISTACCO DAI CONFINI, CONFRONTANZA
		SUPERFICI	LA SUPERFICIE UTILE ABITABILE SUPERFICIE PER SERVIZI E ACCESSORI SUPERFICIE LORDA PAVIMENTO SUPERFICIE COPERTA TOTALE
		VOLUMI	VOLUME COMPLESSIVO CALCOLO MEDIANTE SCOMPOSIZIONE DEL VOLUME PARZIALE
		esercitazioni in laboratorio	Es.1 <i>progetto di un B&B</i>
		esercitazioni in laboratorio	Es.2 <i>schema strutturale e schema impianti verifica indici, calcolo analitico volumi e Relazione Progetto</i>
novembre	<u>IMPIANTI ED EFFICIENZA ENERGETICA IN EDILIZIA</u>	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	TIPOLOGIE DI IMPIANTI TERMINALI ESEMPI
		EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI	ORIENTAMENTO ISOLAMENTO TERMICO MATERIALI TERMOISOLANTI
	esercitazioni in laboratorio	Es.4	<i>calcolo della trasmittanza U di una parete</i>
dicembre	<u>LE BARRIERE ARCHITETTONICHE</u>	EDIFICI PRIVATI	CONCETTO DI BARRIERA ARCHITETTONICA QUADRO NORMATIVO L.13/89 e decreto 236/89 LIVELLI DI FRUIZIONE
		LIVELLI DI FRUIZIONE EDIFICI PRIVATI E PUBBLICI	ADEGUABILITA' VISITABILITA' ACCESSIBILITA'
		DETTAGLI PROGETTAZIONE	COLLEGAMENTI ORIZZONTALI COLLEGAMENTI CON DISLIVELLO PARCHEGGI



PROGRAMMA **PROGETTAZIONE COSTRUZIONE IMPIANTI**
 classe 5G CAT

		ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE UNIVERSAL DESIGN	PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE SCALE E ALLE RAMPE ESEMPI/ESERCIZI APPLICATIVI PRESCRIZIONI RELATIVE AI PAVIMENTI (DISLIVELLI PAVIMENTI, DIFFERENZE DI LIVELLO, INDIVIDUAZIONE PERCORSI) ACCESSI, PASSAGGI E PORTE DAL <i>BARRIER-FREE DESIGN</i> ALL' <i>UNIVERSAL DESIGN</i> PRINCIPI DI PROGETTAZIONE
	esercitazioni in laboratorio	Es.5	<i>applicazione normativa L.13/89 ad un edificio residenziale (Es. B&B)</i>
gennaio- maggio	<u>GLI INSEDIAMENTI E LA CITTA'</u>	EVOLUZIONE DEGLI INSEDIAMENTI NELLA STORIA LE INFRASTRUTTURE DI RETE	DEFINIZIONE E CARATTERISTICHE (DALLO SCHEMA IPODAMEO ALL'UTOPIA DI CITTA' GIARDINO) STRADE RETI IMPIANTI TECNOLOGICI
febbraio	<u>ELEMENTI DI URBANISTICA</u>	LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA SUPPORTI GIURIDICI ALLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA <i>CONTESTO SARDO</i> STRUMENTI DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA	PRINCIPI DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA FASI DELLA PIANIFICAZIONE URBANISTICA LIVELLO E TIPOLOGIA DEI PIANI URBANISTICI ZONE OMOGENEE E STANDARD URBANISTICI L.1444/68 LEGGE URBANISTICA 1150 DEL 1942 LEGGE PONTE E DECRETO MINISTERIALE 1444 DEL 1968 LEGGE 457/1978 NORME EDILIZIA RESIDENZIALE TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA EDILIZIA <i>D.A. 26266/u 1983 DECRETO FLORIS</i> PUC PIANO URBANISTICO COMUNALE PIANI PARTICOLAREGGIATI (PPE,PEEP,PDR,PIP,PEC) REGOLAMENTO EDILIZIO VINCOLI URBANISTICI, EDILIZI
aprile	<u>INTERVENTI EDILIZI E TITOLI ABILITATIVI</u>	TIPOLOGIE DI INTERVENTI TITOLI ABILITATIVI	MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA, RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA, RECUPERO E RISANAMENTO CONSERVATIVO, NUOVA COSTRUZIONE C.I.L. C.I.L.A , S.C.I.A. PDC, PORTALE SUE, PROCEDURE E TEMPI
	esercitazioni in laboratorio	Es.6	<i>progetto di lottizzazione in zona C</i>
		ES.7	<i>sezione stradale tipo (rif. Lottizzazione)</i>
		ES.8	<i>progetto di un polo commerciale-mercato di quartiere all'interno della zona S2 del piano di lottizzazione</i>



PROGRAMMA SVOLTO **PROGETTAZIONE COSTRUZIONE IMPIANTI**
classe 5G CAT

maggio simulazioni ed esercitazioni
2° prova Esame di Stato

1. Progetto di un Parco tematico con museo
didattico, strutture di esposizione prodotti locali,
alloggio custode e percorso coperto

2. Progetto di un Officina del gusto in un'area verde
con padiglione di ingresso - info point, bar caffetteria
e vendita prodotti ortivi, particolari costruttivi e stima
di alcune voci di computo.

3. Edificio con sei unità immobiliari adibite a uffici
su lotto di 1600 mq.

ottobre- gennaio	<u>STORIA DELLA COSTRUZIONE</u>	ARCHITETTURA IN EGITTO	
		ARCHITETTURA IN MESOPOTAMIA	
		ARCHITETTURA IN GRECIA	
		ARCHITETTURA ROMANA	
		ARCHITETTURA BIZANTINA	
		ARCHITETTURA MEDIOEVO	
		ARCHITETTURA ROMANICA	
		ARCHITETTURA GOTICA	
gennaio- maggio		ARCHITETTURA RINASCIMENTO	
		ARCHITETTURA BAROCCO	
		ARCHITETTURA NEOCLASSICA	
		ARCHITETTURA ART NOUVEAU	
		ARCHITETTURA DEL NOVECENTO	

Guspini, 8 giugno 2023

firma studenti

firma docenti

Prof.ssa Silvia Serra

Prof. Andrea Congiu

