

ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

Indirizzo: CAT COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO

Materia: **PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI** CLASSE: **V B**

MESI	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
ARGOMENTI										
La forma della città: Elementi di Urbanistica, Le origini dell'urbanistica moderna, Norme e strumenti di pianificazione	X	X	X							
La scala urbana: Gli edifici pubblici, Residenziali e Rurali, Viabilità, verde, arredo urbano			X	X						
Sistemi strutturali: Spinta delle terre, Sistema opera – terreno, verifiche a schiacciamento, a ribaltamento e a slittamento Muri di sostegno in Muratura di pietrame e a sacco, muri di sostegno in c.a.				X	X					
Sistemi strutturali: azioni orizzontali e Verticali, Controventi e collegamenti, Elementi di Sismica, Modellazione dell'azione sismica.					X	X				
Progettazione antisismica: Sistemi intelaiati, Sistemi in muratura, Gli interventi sull'esistente						X				
Il processo edilizio: La progettazione integrata, Cosa significa progettare, funzione, struttura forma, Il progetto dei lavori pubblici						X	X			

Fattibilità del progetto: verifica dell'intervento, Il progetto dei costi e dei tempi, tra progetto e utilizzazione							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Misura e conservazione della qualità edilizia: Architettura, struttura, energia; Il mantenimento della qualità.								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

