

# 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	NO V	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
ARGOMENTI										
<b>La forma della città:</b> Elementi di Urbanistica, Le origini dell'urbanistica moderna, Norme e strumenti di pianificazione	X	X	X							
<b>La scala urbana:</b> Gli edifici pubblici, Residenziali e Rurali, Viabilità, verde, arredo urbano			X	X						
<b>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.</b>				X	X					
<b>Sistemi strutturali: azioni orizzontali e Verticali, Controventi e collegamenti, Elementi di Sismica, Modellazione dell'azione sismica.</b>					X	X				
<b>Progettazione antisismica: Sistemi intelaiati, Sistemi in muratura, Gli interventi sull'esistente</b>						X				
<b>Il processo edilizio: La progettazione integrata, Cosa significa progettare, funzione, struttura forma, Il progetto dei lavori pubblici</b>						X	X			

**Fattibilità del progetto: verifica dell'intervento, Il progetto dei costi e dei tempi,  
tra progetto e utilizzazione**

**Misura e conservazione della qualità edilizia: Architettura, struttura, energia;  
Il mantenimento della qualità.**

x

x

x

x

