

**ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI****ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO**Indirizzo: **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**Materia: **PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI** Classe: **QUINTA**

<b>MESI</b>	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIUG
<b>ARGOMENTI</b>										
I piani dell'Ottocento:Parigi,Vienna,Barcellona	x									
I modelli del Novecento: la città giardino, la città lineare, la città industriale, la città verticale	x									
La crisi della città tradizionale, il tema dei centri storici	x	x								
La legge urbanistica nazionale, Il tema dell' uso del suolo, della casa e dell'edilizia popolare		x								
Strumenti tradizionali di pianificazione: livello regionale, provinciale e comunale. Contenuti dei tradizionali strumenti urbanistici: PRG, PP, PL, PEEP, RE		x								
Richiami di disegno tecnico e scale di rappresentazione, tipologie edilizie		x	x							
Standard,indici, altezze massime dei fabbricati			x							
Accessibilità: servizi igienici e superamento dei dislivelli			x							
Strutture scolastiche			x							
Strutture commerciali			x	x						
Strutture per la cultura e lo spettacolo					x					
Strade: classificazione e composizione. Percorsi pedonali e piste ciclabili. Parcheggi.						x				
Verde pubblico: giardini storici urbani, parchi urbani, spazi verdi di quartiere,verde stradale						x				
Cenni della storia dell'architettura dai Greci al Novecento, con approfondimenti degli stili e delle tecniche costruttive						x				
Spinta della terra: attiva, di quiete, passiva							x			
Opere di sostegno							x			
Azioni orizzontali:vento e sisma							x			
Terremoti, misura dei terremoti							x	x		
Azione sismica e normativa								x		
La risposta delle strutture: i modi di vibrare , influenza del suolo di fondazione								x		

