

TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI CLASSE 5^ TRADIZIONALE

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ-COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEGR. E/O LAB.
<p>1.NORME TECNICHE: Prevenzione degli infortuni sul lavoro.Norme per il superamento delle barriere architettoniche</p> <p>Periodo:settembre ottobre Verifiche: primi di novembre Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni</p>	<p>Scavi, ponteggi, trasporto dei materiali, demolizioni. Percorsi pedonali, locali igienici, ascensori, la progettazione degli spazi accessibili.</p>	<p>Saper utilizzare a livello progettuale la normativa sulle barriere architettoniche. Conoscere in linea di massima le problematiche relative alla prevenzione degli infortuni.</p>	<p>Visita a cantiere con attenzione ai dispositivi di sicurezza adottati.</p>
<p>2.NORME TECNICHE: Costruzioni in zone sismiche</p> <p>Periodo: novembre dicembre Verifiche: entro 10/12 Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni</p>	<p>Le fondazioni, le costruzioni in muratura, limiti di altezza degli edifici. Il comportamento delle costruzioni in caso di sisma; i danni e le lesioni sui fabbricati.</p>	<p>Essere in grado di comprendere le caratteristiche essenziali degli edifici da realizzare in zona classificata sismica</p>	
<p>3.LE TIPOLOGIE EDILIZIE</p> <p>Periodo: dicembre gennaio Verifiche: entro fine gennaio Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni</p>	<p>Caratteristiche essenziali e requisiti dei tipi di edilizia abitativa. Gli edifici pubblici.</p>	<p>Conoscere le peculiarità delle differenti tipologie edilizie</p>	
<p>4. IL RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO</p> <p>Periodo: febbraio Verifiche: entro fine febbraio Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni</p>	<p>Aspetti progettuali del recupero. Tecnologia del recupero: consolidamento di elementi strutturali, problemi connessi all'umidità, adeguamento degli impianti.</p>	<p>Conoscere le principali cause di dissesto dei fabbricati e saper individuare le tipologie d'intervento</p>	<p>Visita a cantiere in fase di realizzazione di opere di consolidamento, recupero, adeguamento.</p>
<p>5. STORIA DELL'ARCHITETTURA</p> <p>Periodo: marzo aprile Verifiche: entro fine aprile Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni</p>	<p>La rivoluzione industriale e gli effetti prodotti sulla città e sull'architettura. Le utopie di fine secolo, le avanguardie storiche e figurative. La nascita del movimento moderno ed i suoi rappresentanti.</p>	<p>Contestualizzare storicamente un oggetto architettonico. Riconoscere e rispettare i valori storici e ambientali presenti anche nell'edilizia minore.</p>	<p>Visita d'istruzione.</p>

TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ-COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEGR. E/O LAB.
6. URBANISTICA: caratteri generali e strumenti generali attuativi Periodo:maggio Verifiche: entro fine maggio Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni	Storia dell'urbanistica e della città. Problematiche territoriali e ambientali. Legislazione vigente: leggi 1150/42, 765/67, 865/71, 10/77, 47/85, nuova legge urbanistica regionale. Strumenti generali: piano territoriale, p.r.g.,piano particolareggiato.	Saper leggere la normativa vigente ed essere in grado di utilizzarla a livello progettuale	Conferenze con esperto per illustrazione dei piani urbanistici di Reggio Emilia
7. PROGETTAZIONE EDILIZIA Periodo: tutto l'anno Verifiche: tipo grafico, bimestrali Strumenti: appunti/libri di testo/relazioni/progetti architettonici	Progetto delle principali tipologie residenziali. Progetto di edifici adibiti ad attività artigianali.	Essere in grado di sviluppare correttamente le principali tipologie residenziali.	