

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA nell'A. S. 2023/24

Indirizzo	Costruzioni Ambiente e Territorio	Classe	Terza A
Materia	Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	Docente	Prof. Pieroni Patrizia

Conoscenze (sapere)	Abilità (saper fare)	Competenze (essere in grado di)
<p>Modulo n° 1</p> <p>La Sicurezza in ambiente domestico: la casa come ambiente a grande fattore di rischio; valutazione dei rischi e analisi delle misure da adottare per la prevenzione e la protezione degli abitanti</p> <p>La sicurezza a scuola</p> <p>La sicurezza in ufficio</p> <p>Infortuni e malattie professionali</p>	<p>Saper riconoscere le situazioni di rischio e saper adottare misure preventive, di informazione e formazione degli abitanti di una casa</p>	<p>Gestire la prevenzione in ambiente casalingo</p>
<p>Modulo n° 2</p> <p>La Normativa sulla Sicurezza: Dlgs 81/2008</p> <p>Composizione e struttura del Testo Unico sulla sicurezza</p>	<p>Conoscere la struttura del Testo Unico</p>	<p>Essere in grado di individuare il titolo di interesse</p>
<p>Modulo n° 3</p> <p>Le caratteristiche dei luoghi di lavoro La gestione del rischio: rischio, pericolo, danno La classificazione dei rischi La valutazione dei rischi La prevenzione e la protezione Informazione, formazione e addestramento La gestione delle emergenze La sorveglianza sanitaria</p>	<p>Saper individuare le caratteristiche dei luoghi di lavoro;</p> <p>saper individuare le condizioni di benessere, ambientale e psicologico, e riconoscere i fattori che le influenzano</p> <p>saper classificare il rischio e</p>	<p>Essere in grado di valutare il rischio legato ad un ambiente di lavoro;</p> <p>essere in grado di gestire e scegliere idonee misure di prevenzione e protezione</p>

	saper individuare le misure di abbattimento del rischio	
<p>Modulo n° 4</p> <p>La valutazione del rischio I fattori della funzione rischio: probabilità, gravità del danno La matrice del rischio Il DVR (Documento di valutazione del rischio): caratteristiche, contenuti, figure coinvolte, validità</p>	<p>Saper determinare il rischio associato ad una determinata attività lavorativa;</p> <p>saper riconoscere i contenuti di un DVR</p>	<p>Essere in grado di effettuare la stima di un rischio</p> <p>Essere in grado di analizzare semplici strutture di DVR</p>
<p>Modulo n° 5</p> <p>I protagonisti della Sicurezza: i lavoratori il Datore di lavoro il dirigente il preposto servizio di prevenzione e protezione Il Medico competente Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza Gli addetti antincendio Gli addetti alle misure di primo soccorso Vigilanza e controllo negli ambienti di lavoro</p>	<p>Saper associare ad ogni figura i relativi compiti;</p> <p>Saper individuare le figure della piramide della Sicurezza</p>	<p>Essere in grado di riconoscere ruoli e funzioni all'interno di una qualsiasi struttura lavorativa</p>
<p>Modulo n° 6</p> <p>Il processo edilizio.</p> <p>- Ripasso degli interventi edilizi</p> <p>Categorie di intervento: interventi di manutenzione ordinaria, interventi di manutenzione straordinaria, interventi di ristrutturazione edilizia, interventi di nuova costruzione e/o di ampliamento, interventi di restauro e di risanamento conservativo.</p> <p>- La disciplina dei lavori privati (ripasso)</p> <p>Il proprietario; il progettista: progetto e normative; titoli abilitativi: attività edilizia libera, interventi con comunicazione di</p>	<p>Saper associare ad ogni intervento edilizio il titolo abilitativo previsto dalle vigenti normative;</p>	<p>Gestire le fasi principali in cui si articola il processo edilizio e i ruoli svolti dalle diverse figure professionali coinvolte in tema di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili</p>

<p>inizio lavori o con comunicazione di inizio lavori certificata, segnalazione certificata di inizio attività, permesso di costruire. Onerosità dell'autorizzazione edilizia; certificato di conformità edilizia e agibilità.</p>		
<p>Modulo n° 7</p> <p>Il cantiere edile. Imprese esecutrici e affidatarie. Datore di lavoro. Il committente e il responsabile dei lavori. I coordinatori della sicurezza. La direzione dei lavori. Il direttore tecnico di cantiere e il capocantiere. Entità del cantiere edile: Uomini-giorno. Calcolo degli U/G La notifica preliminare. Piano di Sicurezza e coordinamento. Contenuti minimi del PSC. Piano operativo di sicurezza (POS). Tabella degli adempimenti per la sicurezza nel cantiere edile.</p>	<p>Saper riconoscere i ruoli svolti dalle varie figure professionali in tema di sicurezza del cantiere;</p> <p>Individuare la documentazione sulla sicurezza da predisporre in relazione alla complessità del cantiere.</p>	<p>Gestire le fasi principali in cui si articola il processo edilizio e i ruoli svolti dalle diverse figure professionali coinvolte in tema di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili</p>
<p>Modulo n°8</p> <p>Computo metrico e computo metrico estimativo</p> <p>Scopo e forma di un computo metrico; Differenze tra computo metrico e computo metrico estimativo; Analisi degli elementi che lo compongono; Unità di misura; Descrizione della lavorazione Cenni all'uso dei prezzari e in particolare i Prezzari Regionali</p>	<p>Saper riconoscere la struttura di un computo metrico;</p> <p>saper associare ad ogni tipologia di voce la rispettiva unità di misura;</p> <p>saper leggere un computo metrico</p>	<p>Essere in grado di effettuare il computo di semplici lavorazioni</p>

Pisa,05/06/2024

Il Docente:

Gli studenti:

.

