

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA nell'A. S. 2017/18

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

Conoscenze (sapere)	Abilità (saper fare)	Competenze (essere in grado di..)
<p>Il processo edilizio. La progettazione. La costruzione. Il cantiere edile. Gli interventi edilizi. La richiesta dei titoli abilitativi. Interventi edilizi e titoli abilitativi.</p> <p>Il problema della sicurezza nei luoghi di lavoro. Infortuni sul lavoro. Il registro infortuni. Il costo degli infortuni sul lavoro. Denuncia e procedimento. Le malattie professionali e loro riconoscimento. Il testo unico sulla sicurezza: struttura e contenuti. Pericolo e rischio. Classificazione dei rischi e il DVR. Procedure standardizzate per compilare il DVR. Stima del rischio. Prevenzione e protezione. Informazione, formazione e addestramento. Sorveglianza sanitaria. Vigilanza e controllo degli ambienti di lavoro. Visite ispettive. Attività di indagine per infortuni sul lavoro. Organi di vigilanza.</p> <p>IL datore di lavoro. Il dirigente e preposto. I lavoratori. Gli addetti alla gestione delle emergenze. Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza. Il Servizio di Prevenzione e Protezione. Il medico competente. 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. Lavoratori subordinati e</p>	<p>Saper associare ad ogni intervento edilizio il titolo abilitativo previsto dalle vigenti normative.</p> <p>Individuare le misure di prevenzione e protezione per ridurre il rischio in azienda. Organizzare il Servizio di Prevenzione e Protezione</p> <p>Predisporre la struttura del DVR per una piccola realtà aziendale Organizzare le squadre per la gestione delle emergenze</p> <p>Saper riconoscere i ruoli svolti dalle varie figure professionali in tema di sicurezza in azienda</p> <p>Saper riconoscere i ruoli svolti dalle varie</p>	<p>Gestire le fasi principali in cui si articola il processo edilizio.</p> <p>Gestire la prevenzione nei luoghi di lavoro</p> <p>Individuare le corrette di prevenzione e protezione allo scopo di salvaguardare la salute e la sicurezza degli addetti</p> <p>Gestire i ruoli svolti dalle diverse figure professionali coinvolte in tema di in azienda</p> <p>Gestire i ruoli svolti dalle diverse figure</p>

<p>autonomi. Uomini-giorno. La documentazione da tenere in cantiere. La notifica preliminare. I piani di sicurezza. Contenuti minimi del PSC. Piano operativo di sicurezza (POS). Stima dei costi della sicurezza. Il fascicolo tecnico dell'opera. Il piano per la gestione delle emergenze. La prevenzione incendi nei cantieri edili. Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei ponteggi. I DPI e i loro requisiti di progetto. La marcatura CE dei DPI. Classificazione e tipologie dei DPI. Obblighi del datore di lavoro dei lavoratori e dei preposti. Scelta, conservazione e manutenzione dei DPI. Informazione formazione e addestramento. I DPI per la protezione del capo. I DPI per la protezione degli occhi e del viso. Caratteristiche e tipologie dei DPI per gli occhi. I DPI per la protezione degli arti superiori. Caratteristiche e tipologie dei DPI per le mani. I DPI per la protezione dei piedi. I DPI per la protezione dell'udito. I DPI per la protezione delle vie respiratorie. I DPI per la protezione del corpo.</p>	<p>figure professionali in tema di sicurezza in un cantiere</p> <p>Individuare la documentazione sulla sicurezza da predisporre in relazione alla complessità del cantiere</p> <p>Applicare i principi di organizzazione del lavoro in materia di sicurezza in un cantiere.</p> <p>Valutare i requisiti richiesti per i DPI per la loro commercializzazione.</p>	<p>professionali coinvolte in tema di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili</p> <p>Gestire la documentazione relativa alla sicurezza nei cantieri temporanei e mobili</p> <p>Individuare le corrette misure di prevenzione e protezione individuale allo scopo di salvaguardare la salute e la sicurezza degli addetti</p> <p>Saper scegliere, gestire e utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei in relazione ai rischi presenti sul cantiere;</p>
<p>Il progetto del cantiere. La tabella descrittiva dei lavori. La recinzione del cantiere. Gli accessi al cantiere. Servizi logistici: baracche di cantiere. Aree di lavorazione dei materiali. Aree di stoccaggio, di carico e scarico dei materiali. Aree di stoccaggio dei rifiuti</p>	<p>Disegnare la planimetria di un piccolo cantiere evidenziando le aree specialistiche da prevedere in relazione alla tipologia e alla complessità dell'opera da realizzare.</p>	<p>Saper allestire un piccolo cantiere nel rispetto delle principali norme sulla sicurezza</p>

OBIETTIVI DISCIPLINARI MINIMI IN TERMINI DI COMPETENZE PREVISTI PER LA CLASSE TERZA

- Saper individuare i compiti del coordinatori nella gestione della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione;

- Saper individuare e stimare e i principali rischi che si possono presentare in un cantiere;
- Saper allestire un piccolo cantiere ordinario nel rispetto delle principali norme di sicurezza;
- Saper scegliere, gestire e utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei in relazione ai casi.

Pisa,08/06/2018

Il Docente

I Rappresentanti degli Studenti
