

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "LEONARDO DA VINCI"

Istituto Tecnico Commerciale, per Geometri e Liceo Scientifico

Via Bottonera, 21 - 23022 - CHIAVENNA (Sondrio)

Tel. 0343/32750 - Fax 0343/290.398 - e-mail itcglliceo@libero.it - C.F. 81004790143

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2014/15

Docente: PETRELLI TIZIANO

Indirizzo: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Classe: 5^aA TAT

Materia: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

| I QUADRIMESTRE | | | |
|--|---|---|------------------|
| ARGOMENTI SVOLTI | | | ORE ¹ |
| MODULI (macro/argomenti da trattati nel corso dell'anno) | UNITÀ DIDATTICHE (articolazione dettagliata dei macro/argomenti) | | |
| La normativa edilizia (ripasso ed approfondimento argomenti già introdotti in quarta) | DPR 380/2001 e LR 12/2005 | 1 | 4 ore/modulo |
| | Gli interventi sul patrimonio edilizio | 1 | |
| | I titoli abilitativi: SCIA, DIA, permesso di costruire e edilizia libera. | 2 | |
| Normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (ripasso ed approfondimento argomenti già introdotti in quarta) | Il Dlgs 81/2008: principi generali. | 2 | 10 ore/modulo |
| | Il titola IV del Dlgs 81/2008: i cantieri edili. | 2 | |
| | I coordinatori per la sicurezza e le altre figure previste. | 2 | |
| | I documenti previsti dalla normativa: POS, PSC e fascicolo dell'opera. | 2 | |
| | La notifica preliminare. | 2 | |
| Valutazione e prevenzione rischi (I) | La logistica di cantiere. | 1 | 8 ore/modulo |
| | Il lay/out di cantiere. | 2 | |
| | I lavori in quota. | 3 | |
| | La classificazione delle opere provvisionali e le tipologie relative. | 2 | |

¹ Escluso il tempo dedicato alle prove di verifica e alle uscite didattiche.

| II QUADRIMESTRE | | | |
|---|---|----|------------------|
| ARGOMENTI SVOLTI | | | ORE |
| MODULI (macro/argomenti da trattati nel corso dell'anno) | UNITÀ DIDATTICHE (articolazione dettagliata dei macro/argomenti) | | |
| Valutazione e prevenzione rischi (II) | Opere provvisoriale per la sicurezza e la salute dei lavoratori. | 2 | 14 ore/modulo |
| | Ponteggi fissi e ponteggi mobili. | 2 | |
| | PIMUS e progetto dei ponteggi. | 2 | |
| | Scavi e demolizioni | 2 | |
| | Dispositivi di protezione individuale | 1 | |
| | La segnaletica di cantiere | 1 | |
| | La gestione delle emergenze | 1 | |
| | Il controllo sanitario | 1 | |
| | I costi della sicurezza | 2 | |
| Esercitazioni/area di progetto (durante l'intero anno scolastico) | Durante l'anno gli alunni sono stati chiamati a redigere, autonomamente e con l'ausilio di software specifici, alcuni dei documenti tipici delle pratiche edilizie, della gestione del cantiere edile e del controllo della sicurezza sui luoghi di lavoro (relazioni tecniche, PSC/layout di cantiere e fascicolo dell'opera). | 20 | 20 ore/modulo |

ARGOMENTI PROGRAMMATI DAL 15 MAGGIO ALLA FINE DELLE LEZIONI
(eventuali argomenti non svolti e/o altre difformità saranno segnalate e documentate alla Commissione d'esami)

Durante le ultime settimane di lezione verranno ultimati i documenti allegati all'area di progetto.

Gli argomenti sono stati trattati utilizzando come strumento il libro di testo (V. Zavanella, M. Cascione, M. Gandini – Gestione del cantiere e sicurezza dall'ambiente di lavoro, volume unico – casa editrice Zanichelli) integrato con materiale fornito dall'insegnante e con i testi di legge.

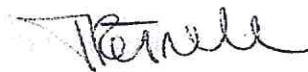
Sono stati affrontati in quinta gli argomenti contenuti nel modulo C e nell'appendice del libro di testo indicato.

ALTRE ATTIVITÀ

(approfondimento, recupero, letture, viaggio di istruzione, visite ecc.)

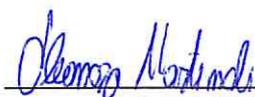
Visita al SAIE di Bologna, viaggio d'istruzione a Parigi, visita a palazzo Vertemate di Piuro.

Chiavenna, lì 15 maggio 2015

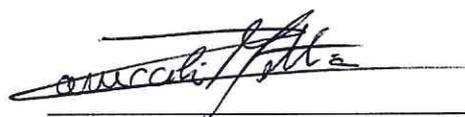


PETRELLI TIZIANO

I rappresentanti di classe



MARTINOLI ELEONORA



ZARUCCHI MATTIA