

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 provvisorie 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.)

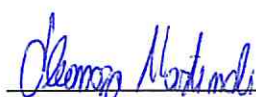
Visita al SAIE di Bologna, viaggio d'istruzione a Parigi, visita a palazzo Vertemate di Piuro.

Chiavenna, lì 15 maggio 2015



PETRELLI TIZIANO

I rappresentanti di classe



MARTINOLI ELEONORA



ZARUCCHI MATTIA