



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

MD-33_ag 01_PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE CAT – quinto anno

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

CAT

Anno scolastico 2020-2021

DISCIPLINA

Gestione del Cantiere e Sicurezza sul Lavoro

QUINTO ANNO

DOCENTE COORDINATORE

DI DIPARTIMENTO

Prof. Roberto Nicolussi

Data di consegna alla Dirigente Scolastica: 25/01/2021



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

DOCENTI	CLASSI	FIRMA
Prof. Roberto Luigi Nicolussi	5 C CAT	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

COMPETENZE	ABILITA'/OBIETTIVI	ABILITA'/OBIETTIVI MINIME
LE FIGURE PROFESSIONALI RESPONSABILI DELLA SICUREZZA (ripasso) Il committente e il responsabile dei lavori L'impresa e il datore di lavoro Ruoli in cantiere: le imprese i lavoratori autonomi i coordinatori per la sicurezza la direzione dei lavori	Essere in grado di elencare tutte le figure e la documentazione necessaria alla sicurezza relativa al lavoro da svolgere (cantiere)	Essere in grado di elencare tutte le figure e la documentazione necessaria alla sicurezza relativa al lavoro da svolgere (cantiere)
I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA La documentazione del cantiere La notifica preliminare PSC – piano di sicurezza e coordinamento	Essere in grado di elencare tutta la documentazione necessaria alla sicurezza relativa al lavoro da svolgere (cantiere) e le modalità di presentazione	Essere in grado di elencare tutta la documentazione necessaria alla sicurezza relativa al lavoro da svolgere (cantiere) e le modalità di presentazione



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

<p>Il fascicolo tecnico dell'opera</p> <p>POS – piano operativo di sicurezza</p> <p>Piano per la gestione delle emergenze</p> <p>I documenti di valutazione dei rischi</p> <p>PiMUS – piano di montaggio, uso e smontaggio dei ponteggi</p>		
<p>LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO</p> <p>Pericolo e rischio</p> <p>Misure di prevenzione e protezione</p> <p>Sorveglianza sanitaria</p> <p>Formazione, informazione e addestramento dei lavoratori</p> <p>DVR – documento di valutazione dei rischi; la valutazione quantitativa e qualitativa</p>	<p>Essere in grado di capire quali sono le misure per la sicurezza nel cantiere e a quali adempimenti devono essere sottoposti tutto il personale coinvolto nell'opera in costruzione</p>	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)
Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane
Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo
Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

L'ALLESTIMENTO E LA PLANIMETRIA DI CANTIERE		
Il progetto di cantiere Le aree di cantiere Recinzione, accessi, viabilità, locali di servizio, aree deposito materiali e lavorazioni, zone stoccaggio rifiuti e postazioni di lavoro fisse Le macchine operatrici previste in cantiere e il loro utilizzo in sicurezza	Saper individuare, pianificare e progettare un'area di cantiere in riferimento sia all'opera da realizzare che alle imprese coinvolte nel procedimento.	Saper individuare, pianificare e progettare un'area di cantiere in riferimento sia all'opera da realizzare che alle imprese coinvolte nel procedimento.
CONOSCENZE	CONOSCENZE ESSENZIALI	CONOSCENZE ESSENZIALI
COMPETENZE Le figure professionali responsabili della sicurezza: Essere in grado nella gestione di un cantiere di poter verificare la presenza di tutta la documentazione necessaria alla realizzazione della stessa e in particolare avere la giusta autorità per poter confrontarsi con tutte le figure potenziali coinvolte nel procedimento, che siano: operatori, progettisti, committenti, controllori o altro. I documenti della sicurezza: saper raccogliere, organizzare ed eventualmente integrare la documentazione necessaria all'esecuzione di un'opera edilizia. La valutazione del rischio: essere in grado di individuare tutti i potenziali rischi in	Sapere quali adempimenti sono necessari al fine di poter realizzare un'opera edilizia nel rispetto delle regole che siano edilizie piuttosto che di sicurezza sul lavoro. Sapere quali documenti sono necessari all'esecuzione di un'opera edilizia. Essere a conoscenza della normativa in materia di sicurezza sul luogo di lavoro più	



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo

Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

fase di progettazione e di verificarne la validità in corso d'opera, individuando prontamente eventuali pericoli sapendone gestire la situazione.

Allestimento e planimetria di cantiere: saper progettare/pianificare eventualmente in riferimento alle imprese coinvolte una planimetria di cantiere

specificatamente in riferimento ai cantieri (mobili o fissi) D LGS 81/08

Essere a conoscenza di tutto quanto è necessario affinché un cantiere possa accogliere mezzi, materiali, lavoratori, lavorazioni ecc in totale sicurezza.

MODALITA' DI VERIFICA

Attività didattica in presenza (PTOF): 2 prove scritto/pratico/orali

Attività didattica a distanza *(D.A.D.): 2 prove scritto/pratico/orali

Modalità verifiche:

a= interrogazioni orali

b= relazioni e schemi sul lavoro compiuto in laboratorio

c= prove oggettive formative

d= questionari e prove strutturate

Il coordinatore

Prof. Roberto Nicolussi

La Dirigente Scolastica

Elena Centemero

Firma autografa

Ai sensi del Dlgs. 39/93

Art. 3 comma 2