

I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale
 ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio
 Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549
 MITD450009 – C.F. 97068290150



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
 scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
 l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA CONSUNTIVO	Codice Mod. RQ 23.2 Pag. 1 / 3
----------------------	---------------------------------------

A.S.	2020/2021		
DOCENTE	ANNALISA GITTO		
DISCIPLINA	GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO		
CLASSE	IV M	INDIRIZZO	C.A.T.

	TITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
--	-------------------	------------------

1	GLI IMPIANTI DEL CANTIERE	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE; LE CLASSI DI PROTEZIONE IP; LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA AL CANTIERE - I QUADRI ELETTRICI - I CAVI ELETTRICI - PRESE, AVVOLGICAVO, COLLEGAMENTI DI UTILIZZATORI; L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CANTIERE; L'IMPIANTO DI MESSA A TERRA; L'IMPIANTO DI PROTEZIONE DAI FULMINI; L'IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL CANTIERE.
---	---------------------------	--

2	LA GESTIONE DELLA SICUREZZA	SEGNALETICA DI SICUREZZA E NORME DI RIFERIMENTO; I CARTELLI SEGNALATORI; ALTRI TIPI DI SEGNALI.
---	-----------------------------	---

3	LE MACCHINE DEL CANTIERE	LA CLASSIFICAZIONE DELLE MACCHINE; LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO; OBBLIGHI E DISPOSIZIONI; LE MACCHINE MOVIMENTO TERRA; MACCHINE PER LO SCAVO E IL CARICAMENTO; MACCHINE PER IL TRASPORTO DEL MATERIALE; MACCHINE PER LO SCAVO E IL TRASPORTO; MACCHINE PER LIVELLAMENTO E COSTIPAMENTO; MACCHINE PER IL MESCOLAMENTO DEI MATERIALI – BETONIERE -
---	--------------------------	---



		IMPASTATRICI, MOLAZZE E MESCOLATORI; CENTRALI DI BETONAGGIO; MACCHINE PER IL SOLLEVAMENTO; LA GRU A TORRE; PROCEDURE DI IMBRACATURA DEL CARICO; ARGANI A BANDIERA E A CAVALLETTO.
4	OPERE PROVVISORIALI DI SERVIZIO	I PONTEGGI: CHE COSA SONO E A CHE COSA SERVONO; RIFERIMENTI NORMATIVI, AUTORIZZAZIONE, PROGETTO; COMPONENTI FONDAMENTALI DEI PONTEGGI; COMPONENTI SPECIALI DEI PONTEGGI; PARTENZE DEI PONTEGGI; GLI ANCORAGGI DEI PONTEGGI; CLASSIFICAZIONE DEI VARI TIPI DI PONTEGGIO; IL PIMUS; MONTAGGIO DEL PONTEGGIO; SMONTAGGIO DEI PONTEGGI METALLICI; I RISCHI NEI LAVORI CON PONTEGGI; PONTE SU RUOTE - LE SCALE - SCALE FISSE - SCALE PORTATILI - TIPI DI SCALE PORTATILI - UTILIZZO DELLE SCALE PORTATILI; PONTI SU CAVALLETTI.

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

PER LO SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI SONO STATI UTILIZZATI I SEGUENTI STRUMENTI DIDATTICI:

- LIBRO DI TESTO;
- MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE (SLIDE, APPROFONDIMENTI, ESERCITAZIONI);
- TUTORIAL E SITI WEB.

PER LO SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA A DISTANZA, INVECE, SONO STATI UTILIZZATI I SEGUENTI STRUMENTI:

- PIATTAFORMA E-LEARNING MOODLE
- GOOGLE MEET
- STRUMENTI DI MESSAGGISTICA VARI
- TUTORIAL E SITI WEB

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
1 VERIFICA SCRITTA (SU PIATTAFORMA E-LEARNING MOODLE) 2 VERIFICA ORALE 1 PROVA PRATICA	CORSO DI RECUPERO ORGANIZZATO DALL'ISTITUTO* RECUPERO IN ITINERE CON VERIFICHE ORALI	*IL CORSO DI RECUPERO È STATO SVOLTO ATTRAVERSO INCONTRI POMERIDIANI IN MODALITÀ VIDEO-REFERENZA CON SUCCESSIVA VERIFICA SCRITTA EFFETTUATA ATTRAVERSO LA PIATTAFORMA E-LEARNING MOODLE

DATA _____

IL DOCENTE

Annalisa Gitto

GLI STUDENTI
