

Progetto 39.10 ISTITUTO TECNICO "E.FERMI" - ALTERNANZA CON S.I.EL impianti

n°	Corso	Relatore	Ore	Data	NOTE
1	PRESENTAZIONE	Zanella Gamba Gibertoni	3	28/02/2020 Venerdi	Aula 360 – ore 14.30 – 17.30
		Presentazione del progetto "ALTERNANZA CON S.I.EL impianti" (39.10): - scopo del progetto - scaletta degli incontri - presentazione persone SIEL nel progetto Presentazione SIEL: - Chi è SIEL - Cosa FA - Dove opera - Quali di impianti realizza - Quali figure professionali richiede l'azienda			
2	Impianti di VIDEOSORVEGLIANZA	Bettini Video	3	05/03/2020 Giovedi	Aula 360 – ore 14.00 – 17.00
		- Aspetti legislativi legati alla Videosorveglianza - Panoramica dei vari tipi di impianto e marche - Caratteristiche delle Telecamere DIGITALI (Qualità e Definizione, ottiche...) - Puntamenti e Regolazione - Il VIDEOREGISTRATORE (caratteristiche e programmazione)			
3	Impianto trasmissione DATI	Bettini Video	3	19/03/2020 Giovedi	Aula 360 – ore 14.00 – 17.00
		- reti cablate - Connessioni in rame - Connessione in FIBRA Ottica - Switch e gestione del flusso dati - Trasmissione Wi-Fi (ponti radio)			
4	Quadri elettrici e UPS	Schneider	3	24/03/2020 Martedi	Aula 360 – ore 14.00 – 17.00
		- Il quadro elettrico di distribuzione - Tipi di carpanterie (Metallo, PVC, Resina...) - gli interruttori di protezione (caratteristiche e scelta) - i differenziali (caratteristiche e scelta) - UPS (tipologia caratteristiche e scelta)			
5	Sicurezza 81/08	D.Zanoni	3	31/03/2020 Martedi	Aula 360 – ore 14.00 – 17.00
		- Cenni di sicurezza generale - Cenni di sicurezza elettrica - Qualifica degli operatori (PEI/PES/PAV CEI11:27) - Documenti della sicurezza di cantiere (POS-PSC-DUVRI) - Abilitazione degli operatori (PIATTAFORME-LUOGHI CONFINATI-ecc...) - Certificazione delle apparecchiature			
6	IL PROGETTO e LA REALIZZAZIONE	Zanella Gamba Gibertoni	3	21/04/2020 Martedi	Aula 360 – ore 14.00 -17.00
		IL PROGETTO: - I dati in ingresso - Le scelte progettuali ELABORATI GRAFICI: - Visione di una rappresentazione di impianto - i tipi di elaborato (Planimetria, Schema a Blocchi...) - Schema elettrico Quadro -			
7	IL PROGETTO e LA REALIZZAZIONE	Zanella Gamba Gibertoni	3	29/04/2020 Mercoledì	Aula 360 – ore 14.30 -17.30
		PREVENTIVAZIONE: - Capitolato - Materiali e tempi - Oneri per la sicurezza - L'INSTALLAZIONE: - Le figure coinvolte (Project Manager, Capocantiere (preposto), Squadre per il montaggio...) - l'accantieramento (piccolo cantiere o grande cantiere) - cronoprogramma attività - Gestione rifiuti (codici CER) - attività specifiche (posa pali, tiro cavi, attestazioni dati, posa telecamere) - Avviamento impianto (TEST e COLLAUDI) - Programmazione del SISTEMA			
8	Visita presso il cantiere	Zanella Gamba Gibertoni	5	08/05/2020 Venerdi	Partenza ore 08,00 - Rientro ore 13.00
		- trasferimento - riconoscimento in portineria - tour per la visione dei componenti di impianto - tour per la visione dello stabilimento - chiusura - Trasferimento			
9	RELAZIONE FINALE			Entro 31/05/2020	
		Consegna di una relazione sul progetto da parte dei partecipanti			