

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

n°	Corso	Argomento trattato	Relatore	Ore	Data	Orario	NOTE
1	PRESENTAZIONE	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	Zanella Gamba Gibertoni	3	07/03/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
2	Impianti di VIDEOSORVEGLIANZA	- 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)	Bettini Video /Schneider	3	14/03/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
3	Impianto trasmissione DATI	- reti cablate - Connessioni in rame - Connessione in FIBRA Ottica - Switch e gestione del flusso dati - Trasmissione Wi-Fi (ponti radio)	Bettini Video /Schneider	3	21/03/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
4	Quadri elettrici e UPS	- 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)	Schneider	3	28/03/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
5	Sicurezza 81/08	- Cenni di sicurezza generale - Cenni di sicurezza elettrica - Qualifica degli operatori (PEI/PES/PAV CE11:27) - Documenti della sicurezza di cantiere (POS-PSC-DUVRI) - Abilitazione degli operatori (PIATTAFORME-LUOGHI CONFINATI-ecc...) - Certificazione delle apparecchiature	D.Zanoni	3	03/04/2019	15:00 - 18:00	Aula Magna
6		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	Zanella Gamba Gibertoni	3	11/04/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
7	IL PROGETTO e LA REALIZZAZIONE	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	Zanella Gamba Gibertoni	3	16/04/2019	14:30 - 17:30	Aula 360
8	Visita presso il cantiere	- trasferimento - riconoscimento in portineria - tour per la visione dei componenti di impianto - tour per la visione dello stabilimento - chiusura - Trasferimento	Zanella Gamba Gibertoni	5	07/05/2019		Partenza per le 8:00 e rientro per le 13:00

**TOTALE ORE 26**