



I.I.S.
"E. Ferrari"



Centro
Territoriale
per l'Inclusione

I.I.S. "E. FERRARI"
(ATTENDEZIO IGA)



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Manutenzione ed Assistenza tecnica ,Industria ed Artigianato per il Made in Italy , Servizi Culturali e dello Spettacolo
cod. mecc. SARIO2901V Ipsar Serale SARH02950Q – Ipsia Serale SARIO29507

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 –

Codice Mecc. SAIS029007Internet: www.iisferrari battipaglia.it -post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it – C.U.U. UFR6ED

Elenco dei capitoli con i relativi argomenti

Classe: 3ARAE CLASSI 1[^]-2[^] MAT- MRA E RAE CL. 3[^] - 4[^] e 5[^] ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO "EN (IP14)

Docente: NAPOLI VINCENZO

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALL. E DI MANUT. DI APPARATI E IMPIANTI CIV. E IND.

Ord.	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
1	Quadro normativo e legislativo per gli impianti tecnici		
	1.1 Legislazione di base per i settori elettrico-elettronico e termoidraulico	Svolto	
	1.2 Introduzione al D.M. 37/08	Svolto	
	1.3 Principali enti normatori e il sistema delle norme	Svolto	
	1.4 Introduzione alla norma CEI 64-8	Svolto	
2	Disegno elettrico-elettronico e termoidraulico		
	2.1 Norme generali per il disegno tecnico	Svolto	
	2.2 Segni grafici, codici letterali e convenzioni di scrittura	Svolto	
	2.3 Tipologie di schemi	Svolto	
3	Distribuzione dell'energia elettrica		
	3.1 Linee elettriche di bassa tensione	Svolto	
	3.2 Protezioni contro le sovracorrenti	Svolto	
	3.3 Pericolosità della corrente elettrica	Svolto	
	3.4 Protezione da contatti diretti e indiretti	Svolto	
4	Utilizzazione dell'energia elettrica		
	4.1 componenti, installazione e grado di protezione degli involucri	Svolto	
5	Laboratorio		
	5.1 LAB: punto luce interrotto	Svolto	
	5.2 LAB: punto luce commutato	Svolto	
	5.3 LAB: punto luce deviato	Svolto	
	5.4 LAB: punto luce invertito	Svolto	
	5.5 LAB: punto luce comandato da tre posti con relè	Svolto	
	5.6 LAB: impianto luce scale comandato da tre posti con relè temporizzato	Svolto	
	5.9 LAB: schemi di impianti per unità abitativa	Svolto	