



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: Azzali Cristian

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CLASSE: 2B ELE-INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Sistemi elettrici	CONTENUTI: conduttori e isolanti. verso convenzionale della corrente, corrente continua e corrente alternata. generazione di una corrente elettrica, verso convenzionale esercizi: calcolo di grandezze elettriche fondamentali Partitori di tensione. Legge di coulomb Circuiti serie e parallelo. Esercizi Contatore di energia Tensione continua e alternata, analogia Calcolo resistenze serie e parallelo
TEMA: La produzione di elettricità'	CONTENUTI: effetti della corrente elettrica: termico, magnetico, luminoso, chimico, fisiologico Produzione di elettricità, induz. magnetica, trasf.chimica, luce, riscaldamento, pressione, strofinio. Effetti termici della corrente
TEMA: Il potenziale elettrico	CONTENUTI: Potenziale elettrico, differenza di potenziale, esempio idraulico. effetto termico della corrente, legge di Joule
TEMA: I professionisti e le reti elettriche.	CONTENUTI: la professione dei periti elettronici, elettrotecnici, informatici: segnali analogici e digitali- Porte Logiche, Mappe. densita' massima di corrente elementi di segnalazione, diodi led transistor e componenti elettronici Raddrizzatori e tipi di diodi Condensatori e risoluzioni semplici reti



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I. I. S. " J. TORRIANI "

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE Via Seminario,

n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

E-mail: info@iistorriani.gov.it, cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

Firma Docente _____

Data 30/05/2019

Firma Delegati di classe _____

Data 30/05/2019