



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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://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: SORAGNI ALBERTO, CAVALLO ANTONINO**

**A.S: 2017/2018**

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI  
MANUTENZIONE**

**CLASSE: 5AIS**

**Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.**

<b>TEMA:</b> <b>Premesse e richiami</b>	<b>CONTENUTI:</b> Legge di Ohm e risoluzione di circuiti CC  La corrente alternata, numeri complessi, risoluzione di semplici circuiti CA  La potenza elettrica in CA  Sistema trifase  Attività di laboratorio
<b>TEMA:</b> <b>Motore asincrono trifase</b>	<b>CONTENUTI:</b> Forme costruttive  Principio di funzionamento  Bilancio energetico, esercizi  Diagramma circolare, prova a vuoto e in CC  Attività di laboratorio
<b>TEMA:</b> <b>Distribuzione dell'energia elettrica</b>	<b>CONTENUTI:</b> I cavi  Le protezioni  Sistemi elettrici  Contatti diretti e indiretti  Impianti di terra



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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://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

	Normativa e leggi Attività di laboratorio
<b>TEMA:</b> <b>Guasti e manutenzione</b>	<b>CONTENUTI:</b> Guasti Affidabilità Manutenzione Gestione dei rifiuti Attività di laboratorio
<b>TEMA:</b> <b>Documentazione</b>	<b>CONTENUTI:</b> Scrittura di una relazione tecnica Manuali di istruzione Computo metrico e analisi prezzi Progetto, appalto, collaudo Attività di laboratorio

Firma Docente: ALBERTO SORAGNI, ANTONINO CAVALLO

Data: 05/05/2018

Firma Delegati di classe: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_