



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

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: AZZALI CRISTIAN LUPI ANTONIO A.S:2017-2018

DISCIPLINA: TPS

CLASSE: 4°A ELE-ETA

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA	CONOSCENZE
<u>Modulo A</u> Installazioni elettriche, aspetti generali Definizioni e classificazioni Progettazione degli impianti elettrici Sicurezza negli impianti elettrici Verifiche degli impianti elettrici utilizzatori. <u>Esercitazioni pratiche:</u> Progetto degli impianti elettrici di un edificio civile.	C1.2 Principi di funzionamento e caratteristiche di impiego della strumentazione di laboratorio. C1.3 Manualistica d'uso e di riferimento. C1.5 Trasduttori di misura. C2.1 Riferimenti tecnici normativi. C2.6 Materiali e apparecchiature di comando e di protezione per impianti a bassa tensione C2.9 Componentistica degli impianti civili ed industriali ed i dispositivi di sicurezza.
<u>Modulo B</u> Automazione industriale. PLC -introduzione all'automazione industriale	C2.4 Tipologie di rappresentazione e documentazione di un progetto.



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

	CONOSCENZE
<p>Protezione contro le tensioni di contatto</p> <p>Aspetti generali impianti di terra</p> <p><u>Esercitazioni pratiche:</u></p> <p>Dimensionamento dell'impianto di terra al servizio di un capannone industriale.</p> <p>Protezione contro i contatti diretti e in- diretti per un edificio civile.</p>	<p>C2.1 Riferimenti tecnici e normativi.</p> <p>C2.6 Materiali e apparecchiature di comando e di protezione per impianti a bassa tensione.</p> <p>C2.9 Componentistica negli impianti civili ed industriali ed i dispositivi di sicurezza.</p>
<p><u>Modulo D</u></p> <p>Impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione.</p>	<p>C2. 1 Riferimenti tecnici e normativi.</p> <p>C2.2</p>

Firma Docenti _____

Firma Delegati di classe _____

Data 18/05/2018

