



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 07  
Data rev. 22/05/2021

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2021\_\_ / \_\_2022\_\_

Docente:	Parasiliti Antonino Antonucci Giovanna		
Disciplina:	TEEA		
Classe: III	Sez. M		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO

### LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Tecnologie elettriche elettroniche ed applicazioni vol. 1



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 07  
Data rev. 22/05/2021

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*	**
Classificazioni dei materiali in base alle proprietà elettriche e magnetiche	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico, esempi contenenti applicazioni di semplici circuiti elettrici di uso comune.	Contenuti digitali del libro di testo	PL	X
Grandezze tipiche dell'ambito elettrico:  – Carica elettrica elementare, Differenza di potenziale, Corrente elettrica, Resistenza elettrica, Potenza elettrica, Effetto Joule .	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico, esempi contenenti applicazioni di semplici circuiti elettrici di uso comune.	Contenuti digitali del libro di testo	PL	X
Principali componenti dei circuiti elettrici e il loro comportamento  – Generatori di tensione e corrente, Resistori, Condensatori, induttori – Leggi di Ohm – Collegamento di resistenze in circuiti semplici – Caduta di tensione, norme e tecniche di rappresentazione grafica – Strumentazione elettronica di base – Misure di resistenza, tensione e corrente – Tecnologia dei resistori e dei generatori elettrici	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico, esempi contenenti applicazioni di semplici circuiti elettrici di uso comune.	Contenuti digitali del libro di testo Proposte laboratoriali di quanto esposto teoricamente per quanto possibile, utilizzo della strumentazione e apparecchiatura presente in laboratorio, report dei lavori svolti attraverso relazione descrittiva.	PL	X
Reti elettriche e circuiti di base  – Schemi ed elementi di semplici reti elettriche, Nodi, Rami, Maglie – Principi di Kirchhoff – Carica e scarica di un condensatore e di un induttore	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico, esempi contenenti applicazioni di semplici circuiti elettrici di uso comune.	Contenuti digitali del libro di testo Proposte laboratoriali di quanto esposto teoricamente per quanto possibile con utilizzo della strumentazione presente in laboratorio, report dei lavori svolti attraverso relazione descrittiva	PL	X



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 07  
Data rev. 22/05/2021

Analizzare e interpretare schemi di semplici apparati in regime alternato AC <ul style="list-style-type: none"><li>– Parametri dei segnali sinusoidali</li><li>– Misure sui segnali elettrici periodici e non periodici</li><li>– Componenti R, L, e C in regime sinusoidale, i impedenza e reattanza in un circuito</li><li>– Potenza in AC</li></ul>	Libro di testo in adozione, documenti, dispense e materiale postato nella sezione didattica del registro elettronico, esempi contenenti applicazioni di semplici circuiti elettrici di uso comune.	Contenuti digitali del libro di testo Proposte laboratoriali di quanto esposto teoricamente per quanto possibile con utilizzo della strumentazione presente in laboratorio, report dei lavori svolti attraverso relazione descrittiva	<b>PL</b>	<b>X</b>

\* Scrivere “PL” se la classe era presente tutta a lezione, “PD” se la classe era presente tutta a distanza, “DDI” se l’argomento è stato trattato con gruppi in presenza/distanza

\*\* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

## EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--

**Firma del Docente**

Antonino Parasiliti  
Giovanna Antonucci