



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2021__ / __2022__

| | | | |
|--|--|--|--|
| Docente: | Parasiliti Antonino Giovanna Antonucci | | |
| Disciplina: | TEEA | | |
| Classe: IV | 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. 2



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

| ARGOMENTI SVOLTI | AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTÀ AFFRONTATI | METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI | * | ** |
|---|--|--|----|----|
| Rischi in ambito elettrico <ul style="list-style-type: none">– Effetti fisiopatologici del passaggio di corrente nel corpo umano– Resistenza del corpo umano– Curve di pericolosità corrente/tensione– Procedure di soccorso | 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 |
| Sistemi a protezione delle persone e degli impianti <ul style="list-style-type: none">– Massa e massa estranea– Isolamento delle apparecchiature– Contatti diretti e indiretti– Sistema TT e relè differenziale– Interruttore Magnetotermico– Struttura dell'impianto di terra– Collegamenti equipotenziali– Aspetti legislativi e normativi | 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 |
| Impianti elettrici civili <ul style="list-style-type: none">– Specifiche tecniche e funzionali dei principali componenti di un impianto elettrico civile– Lampade, prese, interruttori, deviatori e relè– Cavi e dispositivi di protezione magnetotermici– Criteri di prevenzione e protezione relativi alla gestione delle operazioni sugli impianti– Norme e tecniche di rappresentazione grafica esecutiva di impianti civili e schemi logico-funzionali– Materiali, attrezzi e strumenti specifici | 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 |
|---|-------------------------------|--|

| | | | | |
|---|--|--|-----------|----------|
| dell'ambito impiantistico – Riferimenti normativi di settore – Requisiti minimi e dimensionamento di un impianto civile | | | | |
| Produzione Dell'energia elettrica – Centrali elettriche – Impianti per la produzione di energia elettrica Fotovoltaico ed Eolico – Impatto ambientale e risorse energetiche | 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 |

* 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