



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"GUGLIELMO MARCONI"**

VIALE DELLA LIBERTÀ, 14 – 47122 FORLÌ TEL. 0543/28620

PEC fotf03000d@pec.istruzione.it PEO fotf03000d@istruzione.it SITO WEB www.itmarconiforli.edu.it

CODICE FISCALE 80009470404 – CODICE MECCANOGRAFICO FOTF03000D

CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE ELETTRONICA PA: **UF3RZS**

SCHEMA SINTETICA DI PROGETTO / ATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| A.S. 2020/2021 | |
| TITOLO Progetto e realizzazione di un sistema modulare didattico di <i>automazione industriale</i> | |
| REFERENTE Prof. Stefano Saputo, Prof. Samuele Mazzolini | |
| 1. ANALISI DEL CONTESTO | <i>L'articolazione elettronica ha necessità di rinnovare le postazioni di lavoro, ad oggi obsolete e non più attuali nel contesto odierno, di simulazione di realtà formativa di impiantistica industriale</i> |
| 2. FINALITÀ | <i>Revamping dei pannelli utilizzati per le esercitazioni in automazione industriale nella sperimentazione dei controlli e comandi per avviamento motore, inversione di marcia, avviamento stella-triangolo etc...</i> |
| 3. OBIETTIVI FORMATIVI EDUCATIVI TRASVERSALI | <i>Competenza imprenditoriale atta a sviluppare la capacità di pensare, gestire e sviluppare progetti che apportano valore sociale ed economico per l'istituto. rappresentando un'opportunità per il benessere della società scolastica.</i> |
| 4. RISULTATI ATTESI (competenze) | <i>Acquisizione delle competenze nel lavoro di gruppo al fine del raggiungimento di un obiettivo comune. Ogni alunno lavora al proprio manufatto in un'ambiente di condivisione comune delle specifiche di progetto tramite brain storming al fine di individuare, condividere e selezionare le migliori strategie procedurali.</i> |
| 5. RIFERIMENTO E COERENZA | <input type="checkbox"/> PTOF: far acquisire agli studenti conoscenze applicative |
| 6. DESTINATARI | <i>Gli alunni delle classi terze e quarte indirizzo elettronica che non sono impegnati nelle attività di stage estivo.</i> |
| 7. TEMPI DI ATTUAZIONE PREVISTI | <i>Giugno 2021</i> |
| 8. RISORSE TECNICHE E STRUMENTI | <i>N.A</i> |
| 9. SPAZI | <i>Laboratorio TPSEE elettronica</i> |

| | |
|--|---|
| | |
| <p>10. METODOLOGIE DIDATTICHE</p> | <p><input type="checkbox"/> <i>Attività laboratoriale</i></p> |
| | |
| | |
| <p>RISORSE UMANE IMPEGNATE</p> | <p><i>Docenti interni</i></p> <p>- <i>Stefano Saputo</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Preparazione materiali</i></p> <p> <i>3 h (selezionare i materiali, dividerli per tipologia)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Coordinamento attività</i></p> <p> <i>2h (preparare le dime per la collocazione dei componenti si pannelli operatore)</i></p> <p> <input type="checkbox"/> <i>n° ore docenza 16 x € 46.45</i></p> <p>- <i>Samuele Mazzolini</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Preparazione materiali</i></p> <p> <i>3 h (selezionare i materiali, dividerli per tipologia)</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Coordinamento attività</i></p> <p> <i>2h (preparare le dime per la collocazione dei componenti si pannelli operatore)</i></p> <p> <input type="checkbox"/> <i>n° ore docenza 16 x € 46.45</i></p> <hr/> <p><i>Personale ATA interno</i></p> <p><i>Denis Tasselli in supporto alle attività laboratoriali</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>TECNICI €19.24 10 n° ore 5</i></p> |
| <p>BENI, ATTREZZATURE, SOFTWARE</p> | <p><i>Si utilizzano le attrezzature già presenti nel laboratorio TPSEE area elettronica</i></p> |
| <p>MATERIALI DI CONSUMO</p> | <p><i>Componentistica acquistata per l'anno scolastico in corso per il revamping dei pannelli di automazione industriale da destinarsi al laboratorio di TPSEE area elettronica.</i></p> |
| <p>LOCALI / SPAZI:</p> <p>- INTERNI (gratuiti)</p> | <p>- <i>Laboratorio elettronica TPSE</i></p> |

DATA

27/05/26

FIRMA DEL REFERENTE

