|  |
| --- |
|  **PROGRAMMAZIONE UDA – a.s. 2023 - 24** |
| TITOLO | CLASSIdiscipline coinvolte | COMPITO SFIDANTE | INGAGGIO | TUTOR |
| LAVORARE IN SICUREZZA | PRIME MANUTENZIONE – MADE IN ITALYLaboratori Tecnologici -TTRG - Scienze Integrate - TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Geografia - Diritto - Scienze Motorie  | Cartellonistica sulla sicurezza nei laboratori Pseudo DVR e Prontuario sulle norme di sicurezza | Consiglio d’Istituto Marconie RSPP  |  1AEL PAPI1AMY- 1BMY SPINA1BTI LAMONICA1CMT MAMMOLITI1DMT GARRITANO1EMT TOGNOCCHI |
| PER UN FUTURO SOSTENIBILE | SECONDE TERMOIDRAULICA - MEZZI DI TRASPORTO – MADE IN ITALYLaboratori Tecnologici -TTRG - Fisica -TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Storia - Diritto  |  Contenitore portautensili fatto con legno riciclato  | Istituto G. Marconi  |   2AMY TOGNOCCHI2BMY – 2EMT CAVALLACCIO2BTI BARSOTTI2CMT – 2DMT GELSOMINO |
| RISPARMIO ENERGETICO | SECONDA ELETTRICO/ELETTRONICALaboratori Tecnologici -TTRG - Fisica -TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Storia - Diritto | Pannelli con punti di comando per lampade a incandescenza e a LED.Cartelloni e mappe concettuali.Pubblicità mediante volantino su comportamenti ecosostenibili rivolto a studenti e famiglie. | Istituto G. Marconi ed eventualmente altra scuola | 2AEL AMABILE |
| IMPIANTO PER CIVILE ABITAZIONE | TERZA ELETTRICO/ELETTRONICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Progetto dell’impianto elettrico di un appartamento | Consiglio d’Istituto Marconi |  3AEL PAPI |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO  | QUARTEELETTRICO/ELETTRONICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Progetto dell’impianto fotovoltaico della scuola | Consiglio d’Istituto Marconi |  4AEL CAMMARDELLA 4BEL SIMON  |
| LA DOMOTICA NEI SERVIZI DI OSPITALITA’ | QUINTE ELETTRICO/ELETTRONICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Progetto impianto elettrico di un Hotel con impianto domotico | GEWISS ACCADEMY |  5AEL BELTRAMI 5BEL BELTRAMI  |
| VERIFICA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE DI UNA POMPA CENTRIFUGA |  TERZA TERMOIDRAULICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Rilevare sperimentalmente la curva caratteristica di una pompa centrifuga e riportarla graficamente.Rilevare sperimentalmente gli assorbimenti elettrici e la relativa potenza assorbita.Determinare il rendimento complessivo della macchina al variare del punto di lavoro | Consiglio d’Istituto Marconi |  3BTI DANZINELLI  |
| REALIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI UN MISURATORE DI PORTATA PER FLUIDI (TIPO VENTURI) | QUARTATERMOIDRAULICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Progettare e realizzare un condotto venturi con relative prese di pressione per la rilevazione istantanea della portata di un fluido che attraversi una tubazione.Rilevare sperimentalmente le caratteristiche, la sensibilità e i limiti di misura dello strumento realizzato | Consiglio d’Istituto Marconi |  4CTI DANZINELLI  |
| DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO SOLARE TERMICO | QUINTA TERMOIDRAULICALaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Dimensionamento di un impianto solare e realizzazione su pannello didattico | Consiglio d’Istituto Marconi |  5CTI PAPINI |
|  REVISIONE MOTORE | TERZEMEZZI DI TRASPORTOLaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA -Inglese | Effettuare la revisione di un motore e produrre una relazione tecnica contenente tutte le misure fondamentali, le informazioni circa il motore in oggetto e la documentazione di corredo per documentarne lo stato di usura | Consiglio d’Istituto Marconi |  3CMT DI MATTIA3DMT GARRITANO |
| REVISIONE DI AUTOVEICOLI BENZINA E DIESEL RELATIVA ALLA VERIFICA DELLE EMISSIONI INQUINANTI /REVISIONE CAMBIO  | QUARTEMEZZI DI TRASPORTOLaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | Rilevazione e studio delle emissioni inquinanti di autoveicoli / intervento di manutenzione sul cambio di una autovettura | Consiglio d’Istituto Marconi | 4DMT DI MATTIA  4EMT CARLI  |
| ACCETTAZIONE E PREVENTIVAZIONE DI UN INTERVENTO DI DIAGNOSI E MANUTENZIONE |  QUINTE MEZZI DI TRASPORTOLaboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese | STESURA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA | Consiglio di istituto | 5DMT FORTUGNO5EMT BOCCHETTI 5FMT MELANI5GMT VANNUCCHI |
| PROTOTIPAZIONE TORRETTA PORTAUTENSILI PER OFFICINA MECCANICA |  TERZE MADE IN ITALYLaboratori Tecnologici – P&P - TMPP - Italiano – Inglese tecnico  | Progettare e realizzare una torretta portautensili con l’uso della stampante 3D | Azienda di Confindustria |  3AMY MAMMOLITI3BMY GIGLIONI |
| REALIZZAZIONE DI UNA TORRETTA PORTAUTENSILI |  QUARTE  MADE IN ITALYLaboratori Tecnologici – P&P - TMPP - Italiano – Inglese tecnico | Progetto e produzione della torretta portautensili | Azienda di Confindustria | 4AMY ROMEI 4BMY ROMEI  |
|  “UN SACCO SAGGIO” | PRIMEDESIGN DELLA COMUNICAZIONETSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco | Shopper | Commissione Orientamento  |  1AGR ROMANO1BGR CARBONI1CGR GIARDI |
| INSEGNOTTA  | SECONDEDESIGN DELLA COMUNICAZIONETSC – Inglese – Francese – Tedesco | Infografica  | Collegio docenti |  2AGR ROMANO2BGR GIARDI2CGR CARBONI |
| L’IMMAGINE CHE RESTA | TERZEDESIGN DELLA COMUNICAZIONETSC – Inglese – Francese – Tedesco - TDC | Pieghevole informativo e logo per l’associazione culturale categorie svantaggiate |  Associazione “Da Berna” |  3AGR CIANCI3BGR RAPISARDA3CGR PATTI |
| DIRETTAMENTE IN*SITO*  | QUARTEDESIGN DELLA COMUNICAZIONETSC – Italiano – Storia-Inglese – Francese – Tedesco - TDC | Logo e sito internet per Radio canale 7 |  Radio canale 7 |  4AGR RUSSELLI 4BGR GIUSTOZZI4CGR CIANCI |
| ILLUSTRANDOLI LETTERALMENTE | QUINTEDESIGN DELLA COMUNICAZIONETSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco - TDC | Illustrazione di romanzi, poesie, saggi, testi degli autori studiati | Collegio docenti | 5AGR CIANCI5BGR GIUSTOZZI5CGR RAPISARDA |