

UDA 2024-2025					
TITOLO	CLASSI discipline coinvolte	COMPITO SFIDANTE	INGAGGIO	TUTOR	
LAVORARE IN SICUREZZA	PRIME MANUTENZIONE – MADE IN ITALY Laboratori 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 Marconi e RSPP	1AEL 1BEL 1AMYM 1BMYE 1CTI 1DMT-1EMT 1FMT	SIMON AMABILE LAMONICA BETTARINI BARSOTTI LAURANO MAMMOLITI
PER UN FUTURO SOSTENIBILE	SECONDE TERMOIDRAULICA - MEZZI DI TRASPORTO – MADE IN ITALY Laboratori Tecnologici -TTRG - Fisica -TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Storia - Diritto	Contenitore portautensili con legno riciclato da pancali	Istituto G. Marconi	2AMY 2BMY 2BTI 2CMT 2DMT 2EMT	RISALITI SANTINI DE ANGELIS TOGNOCCHI RIOTTA BARSOTTI
RISPARMIO ENERGETICO	SECONDA ELETTRICO/ELETTRONICA Laboratori 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	PAPI
CENTRALINO APPARTAMENTO	TERZA ELETTRICO/ELETTRONICA Laboratori tecnologici-TTMD -	Realizzazione centralino di un appartamento	Consiglio d'Istituto Marconi	3AEL	SIMON

	TEEA - TMA - Inglese			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	QUARTE ELETTRICO/ELETTRONICA Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese	Progetto dell'impianto fotovoltaico per civile abitazione	Consiglio d'Istituto Marconi	4AEL PAPI
LA DOMOTICA IN STRUTTURA RICETTIVA	QUINTE ELETTRICO/ELETTRONICA Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese	Progetto dell'impianto elettrico di un Hotel con la domotica	GEWISS ACCADEMY	5AEL CAMMARDELLA 5BEL BELTRAMI
VERIFICA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE DI UNA POMPA CENTRIFUGA	TERZA TERMOIDRAULICA Laboratori 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)	QUARTA TERMOIDRAULICA Laboratori 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.	Consiglio d'Istituto Marconi	4BTI DANZINELLI

		Rilevare sperimentalmente le caratteristiche, la sensibilità e i limiti di misura dello strumento realizzato		
DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO SOLARE TERMICO	QUINTA TERMOIDRAULICA Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese	Dimensionamento di un impianto solare e realizzazione su pannello didattico	Consiglio d'Istituto Marconi	5CTI PAPINI
REVISIONE MOTORE	TERZE MEZZI DI TRASPORTO Laboratori 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 TURI M. 3DMT FORTUGNO 3EMT CATALANO
REVISIONE DI AUTOVEICOLI BENZINA E DIESEL RELATIVA ALLA VERIFICA DELLE EMISSIONI INQUINANTI	QUARTE MEZZI DI TRASPORTO Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese	Rilevazione e studio delle emissioni inquinanti di autoveicoli	Consiglio d'Istituto Marconi	4CMT CARLI 4DMT FORTUGNO

ACCETTAZIONE E PREVENTIVAZIONE DI UN INTERVENTO DI DIAGNOSI E MANUTENZIONE	QUINTE MEZZI DI TRASPORTO Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese	STESURA DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	Consiglio di istituto	5DMT 5EMT	VANNUCCHI CARLI
PROTOTIPAZIONE TORRETTA PORTAUTENSILI PER OFFICINA MECCANICA	TERZE MADE IN ITALY Laboratori Tecnologici - PeP - TMPP - Italiano - Lingua Inglese	Prototipo di una torretta portautensili con l'uso della stampante 3D	Azienda di Confindustria	3AMY 3BMY	MAMMOLITI CATALANO
Produzione PUZZLE	QUARTE MADE IN ITALY	Progetto e produzione di un PUZZLE	Azienda di Confindustria	4AMY 4BMY	FASTELLI GILIONI
REALIZZAZIONE MORSA PORTA PEZZO	QUINTE MADE IN ITALY Laboratori Tecnologici - PeP - TMPP - Italiano - Lingua Inglese	Progetto e realizzazione di una morsa porta pezzo per trapano o fresa	Azienda di Confindustria	5AMY 5BMY	ROMEI ROMEI
“UN SACCO SAGGIO”	PRIME DESIGN DELLA COMUNICAZIONE TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco	Shopper	Commissione Orientamento	1AGR 1BGR 1CGR	CIANCI RAPISARDA GIUSTOZZI
IL CALENDARIO	SECONDE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Creazione di un calendario per l'as 2026	Collegio docenti	2AGR 2BGR	BARDI SORGENTONE

	TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco			2CGR	BARDI
COORDINATAMENTE	TERZE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE TSC – Inglese – Francese – Tedesco - TDC	Realizzazione dell'immagine coordinata del progetto "TIDE" (bigliettino da visita, carta intestata, pieghevole informativo)	Ufficio Erasmus "TIDE"	3AGR 3BGR 3CGR	SORGENTONE SORGENTONE GIUSTOZZI
VIDEOGENICI	QUARTE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco - TDC	Realizzazione del video di presentazione dell'Istituto	Funzione strumentale orientamento in ingresso	4AGR 4BGR 4CGR	CIANCI RAPISARDA PATTI
ILLUSTRANDOLI LETTERALMENTE	QUINTE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco - TDC	Illustrazione di romanzi, poesie, saggi, testi degli autori studiati	Collegio docenti	5AGR 5BGR 5CGR	RAPISARDA GIUSTOZZI CIANCI