

UDA 2024-2025

TITOLO	CLASSI discipline coinvolte	COMPITO SFIDANTE	INGAGGIO	TUTOR	
LAVORARE IN SICUREZZA	<p align="center">PRIME MANUTENZIONE – MADE IN ITALY</p> <p>Laboratori Tecnologici -TTRG - Scienze Integrate - TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Geografia - Diritto - Scienze Motorie</p>	<p>Cartellonistica sulla sicurezza nei laboratori</p> <p>Pseudo DVR e Prontuario sulle norme di sicurezza</p>	<p>Consiglio d'Istituto Marconi e RSPP</p>	<p>1AEL 1BEL 1AMYM 1BMYE 1CTI 1DMT-1EMT 1FMT</p>	<p>SIMON AMABILE LAMONICA BETTARINI BARSOTTI LAURANO MAMMOLITI</p>
PER UN FUTURO SOSTENIBILE	<p align="center">SECONDE TERMOIDRAULICA - MEZZI DI TRASPORTO – MADE IN ITALY</p> <p>Laboratori Tecnologici -TTRG - Fisica -TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Storia - Diritto</p>	<p>Contenitore portautensili con legno riciclato da pancali</p>	<p>Istituto G. Marconi</p>	<p>2AMY 2BMY 2BTI 2CMT 2DMT 2EMT</p>	<p>RISALITI SANTINI DE ANGELIS TOGNOCCHI RIOTTA BARSOTTI</p>
RISPARMIO ENERGETICO	<p align="center">SECONDA ELETTRICO/ELETTRONICA</p> <p>Laboratori Tecnologici -TTRG - Fisica -TIC - Matematica - Italiano - Inglese - Storia - Diritto</p>	<p>Pannelli con punti di comando per lampade a incandescenza e a LED.</p> <p>Cartelloni e mappe concettuali.</p> <p>Pubblicità mediante volantino su comportamenti ecosostenibili rivolto a studenti e famiglie.</p>	<p>Istituto G. Marconi ed eventualmente altra scuola</p>	<p>2AEL</p>	<p>PAPI</p>
CENTRALINO APPARTAMENTO	<p align="center">TERZA ELETTRICO/ELETTRONICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD -</p>	<p>Realizzazione centralino di un appartamento</p>	<p>Consiglio d'Istituto Marconi</p>	<p>3AEL</p>	<p>SIMON</p>

	TEEA - TMA - Inglese			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	<p>QUARTE ELETTRICO/ELETTRONICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	Progetto dell'impianto fotovoltaico per civile abitazione	Consiglio d'Istituto Marconi	4AEL PAPI
LA DOMOTICA IN STRUTTURA RICETTIVA	<p>QUINTE ELETTRICO/ELETTRONICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	Progetto dell'impianto elettrico di un Hotel con la domotica	GEWISS ACCADEMY	5AEL CAMMARDELLA 5BEL BELTRAMI
VERIFICA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE DI UNA POMPA CENTRIFUGA	<p>TERZA TERMOIDRAULICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	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)	<p>QUARTA TERMOIDRAULICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	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	<p>QUINTA TERMOIDRAULICA</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	Dimensionamento di un impianto solare e realizzazione su pannello didattico	Consiglio d'Istituto Marconi	5CTI	PAPINI
REVISIONE MOTORE	<p>TERZE MEZZI DI TRASPORTO</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA -Inglese</p>	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 3DMT 3EMT	TURI M. FORTUGNO CATALANO
REVISIONE DI AUTOVEICOLI BENZINA E DIESEL RELATIVA ALLA VERIFICA DELLE EMISSIONI INQUINANTI	<p>QUARTE MEZZI DI TRASPORTO</p> <p>Laboratori tecnologici-TTMD - TEEA - TMA - Inglese</p>	Rilevazione e studio delle emissioni inquinanti di autoveicoli	Consiglio d'Istituto Marconi	4CMT 4DMT	CARLI FORTUGNO

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