

**UDA 2025-2026**

TITOLO	CLASSI discipline coinvolte	COMPITO SFIDANTE	INGAGGIO	TUTOR ( <b>PROPOSTE</b> )	
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 1BMYM 1CMYE 1CTI 1DMT 1EMT 1FMT</p>	<p>CAMMARDELLA AMABILE FASTELLI BANCHINI ACANFORA CATALANO CAVALLACCIO LAURANO BIGAGLI</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>Realizzazione di materiale multimediale (video/spot, cartelloni ecc per confronto dati)</p> <p>Visite presso aziende del territorio per raccolta dati sui consumi energetici</p>	<p>Istituto G. Marconi</p>	<p>2AMYM 2BMYE 2CTI 2DMT 2EMT 2FMT</p>	<p>MAZZONCINI COPPOLA BARSOTTI BARSOTTI LAURANO BARONCELLI</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 2BEL</p>	<p>SIMON AMABILE</p>

CENTRALINO APPARTAMENTO	TERZA ELETTRICO/ELETTRONICA Laboratori tecnologici-TTMD -	Realizzazione centralino di un appartamento	Consiglio d'Istituto Marconi	3AEL	CAMMARDELLA
----------------------------	---	--	------------------------------------	------	-------------

	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 PALAMARO
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 PAPI
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 MANETTA
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 MANETTA

		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	5BTI 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	<p>3CMT MILANESI</p> <p>3DMT MANETTA</p> <p>3EMT ROSSI</p>
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	<p>4CMT RISALITI</p> <p>4DMT FORTUGNO</p> <p>4EMT CARLI</p>

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	5CMT CARLI 5DMT FORTUGNO
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 CATALANO 3BMY GILIONI
REALIZZAZIONE DI UNA TORRETTA PORTAUTENSILI	QUARTE MADE IN ITALY	Progetto e produzione della torretta portautensili con CNC	Azienda di Confindustria	4AMY ROMEI 4BMY ROMEI
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 MARTINO 5BMY GILIONI
“UN SACCO SAGGIO”	PRIME DESIGN DELLA COMUNICAZIONE  TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco	Shopper	Commissione Orientamento	1AGR CARUSO 1BGR CARUSO 1CGR NASTA
IL CALENDIARIO	SECONDE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Creazione di un calendario per l'as 2027	Collegio docenti	2AGR CIANCI 2BGR NASTA

	TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco			2CGR	GIUSTOZZI
A TUTTO VOLUME	TERZE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE  TSC – Inglese – Francese – Tedesco - TDC	Restyling del volume “La casa sul lago” di T. Harding	Museo Pecci e autore del libro	3AGR 3BGR 3CGR	BARDI GIUSTOZZI BARDI
VIDEOGENICO	QUARTE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE  TSC – Italiano – Inglese – Francese – Tedesco - TDC	Realizzazione del video di presentazione del cavallo “Gambatorta”	Museo Pecci	4AGR 4BGR 4CGR	CIANCI CARUSO GIUSTOZZI
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	CIANCI NASTA PATTI