

TITOLO	CLASSI	COMPITO SFIDANTE	INGAGGIO
LAVORARE IN SICUREZZA	PRIME Manutenzione – Made in Italy	Cartellonistica sulla sicurezza nei laboratori Pseudo DVR e Prontuario sulle norme di sicurezza	Consiglio d'Istituto Marconi
PER UN FUTURO SOSTENIBILE	SECONDE Manutenzione – Made in Italy	Portasacchi per la raccolta differenziata nelle classi dell'istituto	Consiglio d'Istituto Marconi
IMPIANTO PER CIVILE ABITAZIONE	TERZE ELETTRICO/ELETTRONICA	Realizzazione progetto di un impianto elettrico di un appartamento	Consiglio d'Istituto Marconi
PARCHEGGIO AUTOMATICO	QUARTE ELETTRICO/ELETTRONICA	Plastico di un parcheggio automatico, con controllo di regolazione luminosità attraverso led comandati tramite microcontrollore	Azienda Consiag SPA di Prato
VERIFICA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE DI UNA POMPA CENTRIFUGA	TERZA TERMOIDRAULICA	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
REALIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI UN MISURATORE DI PORTATA PER FLUIDI (TIPO VENTURI)	QUARTA TERMOIDRAULICA	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
ADEGUAMENTO DEL LABORATORIO PON ALLE ESERCITAZIONI – REVISIONE MOTORE/CAMBIO	TERZE MEZZI DI TRASPORTO	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	Responsabile laboratorio
L' ATTIVITA' DEL TECNICO MECCATRONICO IN OFFICINA	QUARTE MEZZI DI TRASPORTO	Sviluppare nella classe le competenze inerenti i compiti da svolgere in una officina meccanica sia sotto l'aspetto relazionale con la clientela (vedi accettazione), sia riguardo alla documentazione da compilare prima, durante e dopo la attività di tagliando o prerevisione	Officina MRL di Fiaschi Luca

SHOPPING BAG "UN SACCO SAGGIO"	PRIME DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Shopping bag ecologica	Orientamento in entrata a.s. 2021/22
INSEGNOTTA E CULTURANGOLO	SECONDE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Infografica scuola e infografica bar della scuola	Bar della scuola/collegio docenti
IMPARIAMO SICURI	TERZE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Pieghevole informativo sulla sicurezza sui posti di lavoro	Bar della scuola/collegio docenti
MARCOFFEE IN RETE	QUARTE DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	Sito internet bar della scuola	Bar della scuola/collegio docenti