PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: MANUTENZIONE – MEZZI DI TRASPORTO CLASSE: 2EMT A.S. 2025/26

DISCIPLINA: ITALIANO

DOCENTI: STEFANO CAMPO

Nome Modulo	Contenuto
Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli	Fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo e della frase semplice e complessa
Gli elementi costitutivi del testo scritto *La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso*	Le tipologie testuali: testo narrativo-letterario e i suoi generi (romanzo) Il romanzo storico (lettura brani antologici) La memorialistica (lettura brani antologici) Il romanzo naturalista e verista (lettura brani antologici) testo espositivo testo argomentativo Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari
Il testo poetico	Struttura, analisi, parafrasi, interpretazione del testo poetico Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi poetici (metrica – figure retoriche – tipologie di componimento) Introduzione a generi e autori della letteratura italiana: Stilnovo (lettura brani antologici) Petrarca e il Canzoniere (lettura brani antologici) Foscolo (lettura brani antologici) Leopardi (lettura brani antologici) Dante, introduzione alla Commedia: la struttura dell'Inferno, l'allegoria, il contrappasso.

Testi Adottati:

A. Landi, S. Collini, *PIANTIAMO PAROLE*, D'Anna Editore

C. Savigliano, *GRAMMATUTOR*, Garzanti Scuola Editore

Prato, il 15/06/2026

Stefano Campo

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Classe e sez. 2 EMT a.s. 2025/2026 Prof.ssa FILICE Antonella

Titolo del modulo	Contenuti
Civiltà Antiche	• **Sumeri, Accadi, Babilonesi, Assiri e Persiani.**
Sparta e Atene	• **Due diversi modelli di Polis: Sparta e Atene.**
Alessandro Magno e l'Ellenismo	• **Espansione della Macedonia, Impero Universale di Alessandro Magno.**
La Civiltà di Roma	• **Gli Etruschi; Roma dalle Origini al Principato.**
L'Impero di Roma	• **Età Augustea e Cristianesimo; dalla dinastia Giulio Claudia ai Severi; Declino e fine dell'Impero.**
Tra Antichità e Medioevo	• **L'Oriente e l'Occidente Romano si separano;** • **I Regni Romano-Barbarici.**
Educazione Civica	• **SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio.**

Testo in adozione

STORIA IN CHIARO 2 Dall' impero romano all'Alto Medioevo Aut. Alessandro Barbero, Sandro Carocci – Ed. Laterza

Prato, il 03/06/2026

Nome e cognome del docente

Prof.ssa Antonella Filice

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Manutenzione Meccanica CLASSE: 2EMT A.S. 2025-2026

DISCIPLINA: Inglese

DOCENTE: Prof.ssa Ludovica Casarino

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1 Revision units 1-2-3-4	Talking about • **daily routine;** • **describing a picture;** • **describing past events.** GRAMMAR: • **Present simple;** • **Present continuous;** • **Present simple *vs* present continuous;** • **Past simple affermative: regular and irregular verbs;** • **Past simple negative**; • Expression of past time.
MODULO 2 **UNIT 5: WORK**	READING SKILLS: Develop reading fluently. WRITING SKILLS: a letter of application. SPEAKING SKILLS: Talking about intentions: express surprise and disbelief. LISTENING SKILLS: listening for keywords. LIFE SKILL: digital competence, teamwork cooperation. GRAMMAR: -**be going to**; - expressions of future time; - **present tenses for the future**; - - ed / -ing adjectives, VOCABULARY: -**future Jobs and work vocabulary**
MODULO 3 **UNIT 6: HEALTH**	READING SKILLS: predict from visual clues. WRITING SKILLS: writing instructions. SPEAKING SKILLS: **talking about feelings**: show sympathy.

	LISTENING SKILLS: **complete factual details.** ACADEMIC SKILLS: Describing charts and maps. GRAMMAR: -**will/won't**; -be going to; -infinitive of purpose; -first conditional. VOCABULARY: **-the body.**
MODULO 4 **UNIT 7: HAPPINESS**	READING SKILLS: identify and retrieve facts and details WRITING SKILLS: **write a summary** SPEAKING SKILLS: **making comparison: agrees and disagrees** LISTENING SKILLS: recognize distractors LIFE SKILLS: managing feelings, problem solving. GRAMMAR: -**comparatives and superlatives adjectives less, least, not as...as** VOCABULARY: **- feelings.**
MODULO 5 **UNIT 8 HOME**	READING SKILLS: **match heading to paragraphs** WRITING SKILLS: essay; writing an opinion essay SPEAKING SKILLS: **making suggestions; expressing doubts** LISTENING SKILLS: conversation about house rules predicting a content ACADEMIC SKILLS: completing a flow chart. GRAMMAR: **-must;** **-have to for obligation;** **-should for advice.** VOCABULARY: **-house and furniture, housework collocations.**
MODULO 6 **UNIT 9 TRAVEL**	READING SKILLS: match people to texts. WRITING SKILLS: **informal e-mails.** LISTENING SKILLS: match information. SPEAKING SKILLS: **asking for and giving directions:** confirm and check understandings. LISTENING SKILLS: Interview about traveling. LIFE SKILLS: planning a journey GRAMMAR: -**present perfect** (all forms been, gone); -**present perfect vs past simple.** VOCABULARY: -travel and transport.

MODULO 7: UDA	"Per un futuro sostenibile". Ricerca a gruppi su progetti innovativi e sostenibili e produzione di materiale divulgativo inerente i temi trattati.
MODULO 8: ED. CIVICA	Percorso di Ed. Civica sulle seguenti tematiche: **Digital Citizenship, Agenda 2030, The UK.**

Testi Adottati:

Libro di testo: ***Talent Concise*** *Autori W. Saladynk, A. Cowan, C. Kennedy , T. Brelstaff _Casa Editrice Cambridge University Press*

Road to English Grammar Lab*, Autori L. Benigni, A L Schou Clarke, F Al Tulli, Hoepli*

Prato, il 6/06/2026

Nome e cognome del Docente

Prof.ssa Ludovica Casarino

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: **Manutenzione e assistenza tecnica – Mezzi di Trasporto** CLASSE: **2EMT** A.S. **2025/2026**

DISCIPLINA: **MATEMATICA** DOCENTE: **NIERI ELISABETTA**

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI	CALCOLO LETTERALE: Richiami su monomi e polinomi, operazioni e prodotti notevoli: somma per differenza e quadrato di un binomio. Scomposizione di polinomi: raccoglimento totale e parziale, prodotti notevoli. Frazioni algebriche: semplificazioni di frazioni algebriche e semplici operazioni; • EQUAZIONI DI 1° GRADO: Richiami sulle equazioni di 1° grado e problemi. Equazioni di primo grado frazionarie, condizione di esistenza, soluzioni accettabili; • EQUAZIONI DI 2° GRADO intere e fratte, semplici problemi, studio del discriminante (delta) e numero di soluzioni attese, condizione di esistenza e soluzioni accettabili; • DISEQUAZIONI LINEARI: generalità, risoluzione di disequazioni lineari numeriche intere e frazionarie, tabella dei segni, rappresentazione grafica della soluzione. Sistemi di disequazioni; • IL PIANO CARTESIANO: introduzione, rappresentazione di un punto sul piano, i quadranti, le coordinate del punto medio di un segmento, distanza fra due punti; • LA RETTA: l'equazione della retta, forma implicita e forma esplicita; rappresentazione sul piano cartesiano, condizione di appartenenza di un punto ad una retta; significato geometrico del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine (quota); rette per l'origine e bisettrici; condizione di parallelismo e di perpendicolarità fra rette, intersezione di una retta con gli assi cartesiani; • SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI risoluzione con il metodo del confronto e sostituzione, problemi, risoluzione grafica.
MODULO 2: GEOMETRIA	PIANO CARTESIANO: Il metodo delle coordinate, il punto medio, la retta nel piano cartesiano. Figure geometriche nel piano cartesiano, semplici problemi.
MODULO 3: DATI E PREVISIONI	INTRODUZIONE alla PROBABILITA': esperimento aleatorio, spazio campionario, eventi, possibili, certi e impossibili, eventi elementari; casi possibili e casi favorevoli, la probabilità di un evento secondo la concezione classica.

Testi Adottati: Colori della Matematica – EDIZIONE BIANCA - Vol. 2, Ed. Petrini, Sasso L. e Fragni I.,
ISBN: 978-88-494-2200-9-A

Prato, il 08/06/2026

Nome e cognome del Docente
ELISABETTA NIERI

Firmato digitalmente da
Maria Gabriella Cataldo
CN = Maria Gabriella Cataldo
C = IT

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO/ECONOMIA

Classe e sez. 2EMT - a.s. 2025/2026 Prof. SSA M. GABRIELLA CATALDO

Titolo del modulo	Contenuti
DIRITTO: il contratto di lavoro	Il contratto di lavoro; differenza tra il lavoro a tempo pieno ed il lavoro part-time; distinzione tra stipendio e salario;
DIRITTO: la retribuzione	Differenza tra retribuzione a tempo, a cottimo ed a cottimo misto; •
DIRITTO: i diritti e gli obblighi nascenti dal contratto di lavoro subordinato	• Il diritto alle ferie; il diritto al riposo settimanale, il diritto in caso di malattia ed il diritto in caso di infortunio sul lavoro; le funzioni dell' I.N.P.S. e dell'I.NA.I.L.; gli obblighi del lavoratore subordinato; il dovere di fedeltà, il dovere di diligenza; il dovere del segreto professionale; il patto di non concorrenza.
DIRITTO: il curriculum vitae.	Esatta compilazione del curriculum vitae. La lettera di presentazione;
EDUCAZIONE FINANZIARIA: funzioni e valori della moneta. La moneta bancaria	• Il baratto. Le funzioni ed i valori della moneta. La moneta bancaria. • Esatta compilazione dell'assegno bancario. • Differenza tra assegno bancario ed assegno circolare.
EDUCAZIONE CIVICA: il lavoro sicuro	• L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'I.NA.I.L. e l'infortunio in itinere; l'inchiesta svolta dai giornalisti sulla morte di Luana D'Orazio, avvenuta, in provincia di Prato, il 03 maggio 2021, in seguito ad un infortunio sul lavoro. Visto il

	video-documentario, realizzato dall'I.NA. I.L. '' *Un attimo prima…un attimo dopo''*.
EDUCAZIONE CIVICA: art. 32 Cost. Il problema delle dipendenze	• La tutela del diritto alla salute. Il problema delle dipendenze. • La responsabilità del minore per uso di sostanze psicotrope. • D.M. 11 aprile 2006- Detenzione per uso personale e detenzione per uso di spaccio.
DIRITTO: I diritti inviolabili sanciti dalla Costituzione	**Artt. 13-21 Costituzione:** i diritti politici ed i diritti sociali: il diritto alla libertà personale; il diritto alla inviolabilità del domicilio; il diritto alla segretezza della corrispondenza; il diritto alla libertà religiosa; il diritto di associazione e di riunione; il diritto di circolazione e di soggiorno; il diritto di manifestare liberamente il proprio pensiero. Il domicilio informatico. Il Manifesto della comunicazione non ostile.
EDUCAZIONE CIVICA: l'uso illegale della linea internet	Uso abusivo della linea internet da parte del lavoratore; i reati informatici; il reato di accesso abusivo della linea internet altrui; uso abusivo dell'altrui password; lettura della corrispondenza privata; art. 615 ter C.P. (accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico).

Titolo del modulo **Contenuti**

Testo in adozione: *Partecipando*- Autore: Maria Rita Cattani- Editore: Paravia Codice ISBN: 9788839564115

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

U.D.A. *La Sostenibilità ambientale*

Prato, li 30 maggio 2026

Avv. Maria Gabriella Cataldo

Firmato digitalmente da

Maria Gabriella Cataldo

CN = Maria Gabriella Cataldo
C = IT

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2 Emt **a.s.2025/2026** **Prof. CAROLLO SIMONE**

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: **SALUTE, BENESSERE, SICUREZZA E PREVENZIONE: CONOSCERE SE STESSI E IL PROPRIO CORPO**	• Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione; • Nozioni di base di anatomia e fisiologia del corpo umano; • Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara;
Modulo 2: **SVILUPPO CAPACITÀ COORDINATIVE E MOBILITÀ ARTICOLARE**	• Esercizi per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo allo scopo di raggiungere un obiettivo motorio complesso; • Esercizi a corpo libero; • Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico; • Esercitazioni di stretching (statico e dinamico);
Modulo 3: **RAFFORZAMENTO DELLA FORZA E DELLA POTENZA MUSCOLARE**	• Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi; • Esercizi di tenuta;

Modulo 4: **GIOCHI SPORTIVI**	Regole fondamentali ed esercitazioni per lo sviluppo delle tecniche individuali delle seguenti discipline: • Calcio a 11 e calcio a 5; • Palla prigioniera e Dodgeball; • Pallavolo; • Pallamano; • Pallacanestro; • Tennis e Tennistavolo; • Badminton; • HitBall; • Staffette di corsa; • Lancio del Vortex; • Nozioni disciplinari nelle varie specialità dell'Atletica Leggera;
Modulo 5: **EDUCARE ALLA CITTADINANZA, AUTOCONTROLLO, LEALTÀ.** **IL FAIR PLAY**	• Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra; • Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita;

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto, dispense elaborate e fornite dal docente, oltre a video di repertorio YouTube.

Prato, il 27/05/2026

Nome e cognome del docente

SIMONE CAROLLO

PROGRAMMA SVOLTO DI Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 2emt a.s. 2025/26 Prof. Sanesi

Titolo del modulo	Contenuti
Adolescenza	• **Lavoro su "dove ti vedi tra 5-10 anni?" Condivisione** • **"Vendita di un sogno - lavoro su come realizzare concretamente un progetto di vita entro 10 anni** • **Visione episodio Black Mirror "Caduta libera" su abuso da social** • **Gioco "Da' un rating al tuo compagno" sul modello dell'episodio sopracitato** • **Visione film "il sapore della vittoria" su tematiche quali razzismo, amicizia, obiettivi con successivo Kahoot di verifica**
Criminalità e traffici	• **discussione e analisi situazione carceraria italiana con particolare riferimento alla casa circondariale di Prato** • **visione film "8 Mile" su Eminem**
Geopolitica	• **Dibattito su principali conflitti globali in atto (Ucraina, Palestina..)**
Attualità	• **Situazione attuali modelli di immigrazione nel mondo** • **discussione e analisi della dipendenza da Smartphone** • **fast fashion e dipendenza da shopping: gioco "da dove viene il mio telefono?"** • **Schiavitù moderne; ricerca a gruppi**

Testo in adozione

Prato, il 8 giugno 2026

Nome e cognome del docente

____Giacomo Sanesi_____

PROGRAMMA DI Scienze Integrate: FISICA

Classi: 2 EMT - a.s. 2025-26 Prof. CHRISTIAN CORDA

Titolo del modulo	Contenuti
GRANDEZZE FISICHE ED ERRORI	• Le grandezze fisiche e la loro misura • Le incertezze sperimentali e le loro cause. Portata e sensibilità degli strumenti • **Il calibro ventesimale -** Misure ripetute: media aritmetica ed errori • **La bilancia digitale** • Esperienze/esperimenti visivi sulla Densità • Misure di lunghezza e calcolo di volume di cilindro e parallelepipedo, le masse • **Calcolo della Densità.**
LE FORZE E I VETTORI	• Grandezze vettoriali vs grandezze scalari • **Il dinamometro**, • Le forze, la **Forza peso,** il coefficiente gravitazionale • Somma di vettori con metodo punta-coda, • Regola del **parallelogramma e il tavolino di Varignon** • Le molle elicoidali a spire separate • La **legge di Hooke** e la **forza Elastica**
L'EQUILIBRIO	• L'equilibrio dei solidi: Punto materiale, corpo rigido • Il **Piano Inclinato** e le forze: perpendicolare, parallela, equilibrante e reazione vincolare. • **Momento di una forza.** • **Equilibrio di un'asta rigida vincolata in un punto** • **Calcolo del peso dell'asta** • **Coppia di forze** • Le **Leve di ogni tipo.** • L'equilibrio dei fluidi: **Pressione, Principio di Pascal, Legge di Stevin e la Pressione Idrostatica, Principio di Archimede e il Galleggiamento, la Coppa di Pitagora.** • **Il torchio idraulico, i Vasi comunicanti.**
I MOTI RETTILINEI **LE FORZE E IL MOVIMENTO**	• **Moto rettilineo uniforme** • **Moto uniformemente accelerato.**
LAVORO ED ENERGIA MECCANICA	• **Principio di conservazione dell'energia meccanica.**

TERMOLOGIA **TERMODINAMICA**	• Termometri e scale termometriche: Celsius e Kelvin. • Il **NANOMETRO** • **Dilatazione termica lineare e volumetrica/volumica dei solidi e dei liquidi.** • Propagazione del calore: **conduzione, convezione, irraggiamento**.
ARGOMENTI NON STUDIATI PER MANCANZA DI TEMPO	• Leggi delle trasformazioni dei gas perfetti. • Principi della termodinamica • Macchine termiche e loro rendimento. Secondo principio della termodinamica. Rendimento massimo e **ciclo di Carnot**
CARICHE ELETTRICHE	• **Richiami sui modelli atomici. L'interazione fra cariche elettriche: Il campo elettrico. Campo elettrico di una carica puntiforme. Generatore di cariche elettrostatiche Van de Graaff.**
CORRENTE ELETTRICA	• **Differenza di potenziale e intensità di corrente.** Circuito elettrico e ruolo del generatore. • **Prima legge di Ohm** e **Resistenza elettrica**. Collegamenti in **serie e in parallelo.** • Il **Partitore** di **Tensione** e il **Partitore** di **Corrente** • **Seconda legge di Ohm e resistività** su pannello con conduttori di vario genere. • L'effetto termico della corrente: **legge di Joule** • La **Bobina di Tesla**
UDA: **PER UN FUTURO SOSTENIBILE**	• **Sviluppo sostenibile.** • Produzione, Trasporto e Distribuzione dell'**ENERGIA ELETTRICA** • Le fonti di **Energia non Rinnovabili**, l'ambiente, il cambiamento climatico. • Le fonti di **Energia Rinnovabili**. • Video: com'è fatto – La **COSTRUZIONE** delle **PALE EOLICHE** eccetera. • Il docufilm **HOME** e il docufilm **Before the Flood - Punto di non ritorno.** PDF del Prof. Corda su sviluppo sostenibile e città intelligenti. Docufilms sul nucleare e sull'impatto economico sociale della sostenibilità. • Spiegazione teorica del nulceare. Le centrali Elettriche Nucleari.

Testo in adozione

QUANTUM GREEN - LA FISICA PER TUTTI CORSO DI FISICA PER IL PRIMO BIENNIO IST. TECNICI E PROFESSIONALI (9788805079377) + QUANTUM GREEN - LABORATORIO (9788805079384) Autori FABBRI SERGIO, MASINI MARA – Editore SEI

Prato, 3 Giugno 2026,

Nome e cognome del docente

Christian Corda

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Manutenzione e assistenza tecnica mezzi di trasporto _____ CLASSE: ___2EMT_____A.S. 2025/2026

DISCIPLINA: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)

DOCENTI: Fiore Corti – Mirco Mazzoncini _____

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 0: ARCHITETTURA DEL COMPUTER E COMPONENTI PC	• Struttura e organizzazione hardware di un personal computer. • Analisi dettagliata delle componenti interne: scheda madre, processore (CPU), memoria RAM e archiviazione. • Dispositivi di input e output e gestione delle periferiche.
MODULO 1: MICROSOFT WORD	• Creazione, formattazione e impaginazione di documenti di testo. • Gestione della struttura del testo e inserimento di immagini. • Utilizzo della funzione stampa unione.
MODULO 2: MICROSOFT EXCEL	• Inserimento dati, formule composte e funzioni base di calcolo. • Gestione dei dati tramite formattazione condizionale e filtri. • Creazione e personalizzazione di grafici e tabelle complesse.
MODULO 3: MICROSOFT POWERPOINT	• Struttura, layout ed estetica delle diapositive. • Inserimento di caselle di testo, immagini e oggetti multimediali. • Applicazione di transizioni tra le slide ed animazioni degli elementi.
MODULO 4: ARCHITETTURA DEI SISTEMI DIGITALI	• I sistemi di numerazione e le basi numeriche. • Algoritmi di conversione tra basi numeriche. • Fondamenti sulla codifica binaria dell'informazione.
MODULO 5: LOGICA COMBINATORIA	• Le porte logiche fondamentali e l'algebra di Boole. • Costruzione e analisi delle tabelle della verità. • Semplificazione circuitale tramite le mappe di Karnaugh. • Sintesi logica: passaggio da tabella della verità a circuito logico e viceversa.
MODULO 6: RETI INFORMATICHE E CITTADINANZA DIGITALE	• Differenza tra l'infrastruttura di Internet e il World Wide Web • Privacy e tutela dei dati personali: funzionamento dei cookie, GDPR, dati sensibili e diritto all'oblio. • Sicurezza informatica e cybercrime: minacce di Phishing, Smishing e malware, e tecniche di difesa attiva. • Tutela della persona e aspetti legali.

Testi Adottati:

- Titolo: Datag@Me, Tecnologie Dell'informazione E Della Comunicazione - Volume Unico
- Editore: HOEPLI
- Autori: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo
- Codice ISBN: 9788820383411

Prato, il 05/06/2026

Nome e cognome del Docente

Fiore Corti

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 2Emt a.s.2025-26

Prof. Leonardo Banchini, Stefan Laurano, Gabriele Prestigiovanni

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno tecnico	Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici; quotatura in serie e in parallelo piani di sezione, proiezioni ortogonali di pezzi quotati e sezionati, cartiglio.
Per un futuro sostenibile (UDA)	Progettazione su Autocad del simbolo del riciclo
Laboratorio	Comandi fondamentali per l'uso del cad. Semplici disegni guidati. Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici. Comandi fondamentali di Inventor Semplici modelli guidati in 3D

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata 978-88-360-0380-8

Prato, il 10/06/2026

Nome e cognome dei docenti

Leonardo Banchini

Stefan Laurano

Gabriele Prestigiovanni

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Manutenzione e assistenza tecnica mezzi di trasporto CLASSE: II EMT A.S. 2025/26

DISCIPLINA: Laboratori tecnologici ed esercitazioni

DOCENTI: Prestigiovanni Gabriele

Nome Modulo	Contenuto
STRUMENTI DI MISURA	• Calibro ventesimale • Calibro cinquantesimale • Strumenti analogici e digitali • Tolleranze dimensionali e geometriche • Micrometro
PROPRIETÀ DEI MATERIALI	• Caratteristiche e classificazione • Proprietà fisiche • Proprietà chimiche • Proprietà meccaniche • Proprietà tecnologiche • Produzione di ghisa ed acciai: altoforno e convertitori
ATTREZZATURA DA LABORATORIO	• Lime • Morsa da banco • Seghetto • Truschino • Calibro • Punzoni • Punte a tracciare • Squadre angolari • Micrometro • Trapano a colonna • Filiere • Maschi per fori ciechi • Maschi per fori passanti
LAVORAZIONI MECCANICHE	• Tracciatura • Limatura • Seghettatura • Punzonatura • Filettatura • Foratura
UDA: SOSTENIBILITÀ	• Lavorazione del legno • Produzione di artefatti in legno • Produzione di elaborati su riutilizzo e riciclo dei materiali

Testi Adottati:

Titolo: NUOVO LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Editore: HOEPLI
Autori: L. CALIGARIS, C. CALIGARIS, B. CASELLA, F. CERRI, S. FAVA, M.A. SABARINO, C. TOMASELLO
Codice ISBN: 9788836003273

Prato, il 01/06/2026

Nome e cognome del Docente

Prof. Gabriele Prestigiovanni

