PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2025-26

INDIRIZZO:MANUTENZIONE E MEZZI DI TRASPORTO CLASSI: 2DMT

DISCIPLINA: **LINGUA E LETTERATURA ITALIANA** DOCENTE: **GIORDANO DEBORA**

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 4

1. MODULI DISCIPLINARI

.

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, frase complessa e lessico; paratassi e ipotassi. -Analisi del periodo
MODULO 2: *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 e sottogeneri (mito, fiaba, favola, novella, romanzo fantasy -giallo – fantascienza - horror) testo espositivo testo argomentativo testo descrittivo testo multimediale

	relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo Fonti dell'informazione e della documentazione Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari Riassunto/Mappe concettuali per lo studio
MODULO 3: *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)
MODULO 4: *Il testo teatrale*	Il teatro come "arte totale". Spettatori, attori, personaggi. La struttura del testo teatrale. Il linguaggio teatrale. Le professioni e i luoghi del teatro.

Testi Adottati:

Titolo: Piantiamo parole

Editore: G.D'Anna

Autori: Antonella Landi, Silvia Collini

codice ISBN:9788857791005

Prato, 20.05.2025

LA DOCENTE
Debora Giordano

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2025-26

INDIRIZZO: MANUTENZIONE E MEZZI DI TRASPORTO CLASSI: CLASSI: 2DMT

DISCIPLINA: **STORIA** DOCENTE: **GIORDANO DEBORA**

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 2

1. MODULI DISCIPLINARI

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1: La trattazione degli avvenimenti che precedono la nascita delle Polis greche	La nascita delle città: l'evoluzione delle città greche; Sparta; Atene. Alessandro Magno e l'Ellenismo
MODULO 2: Roma dalle origini al principato: le fasi più significative.	Gli Etruschi; Roma dalle Origini al Principato.
MODULO 3: La divisione dell'impero e la nascita di nuovi regni	Età Augustea e Cristianesimo; dalla dinastia Giulio Claudia ai Severi; Declino e fine dell'Impero.

MODULO 4: Tra Antichità e Medioevo	Medioevo, diffusione del sistema Feudale, Regni Germanici, Impero Romano d'Oriente, Longobardi.
MODULO 5: Il Nuovo volto dell'Europa	Regno Romano Barbarico, Impero Bizantino.

Testi Adottati:

Titolo: Storia in Chiaro

Editore: Laterza

Autori: Alessandro Barbero, Sandro Carocci

codice ISBN:9788842119197

Prato, 20.05.2026

LA DOCENTE
Debora Giordano

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Manutenzione Meccanica CLASSE: 2DMT 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 DI MATEMATICA

Classe e sez. 2DMT **a.s. 2025/2026** **Prof. Riccardo Di Bella**

Titolo del modulo	Contenuti
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 mediante raccoglimento totale, raccoglimento parziale e prodotti notevoli, trinomio speciale. • EQUAZIONI DI 1° GRADO: Richiami sulle equazioni di 1° grado e problemi. Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari, equazioni fratte, condizione di esistenza, soluzioni accettabili. • DISEQUAZIONI LINEARI: generalità, risoluzione di disequazioni lineari numeriche intere e a coefficienti frazionari, disequazioni fratte, quadro dei segni, rappresentazione grafica della soluzione. Sistemi di disequazioni. • IL PIANO CARTESIANO: introduzione al piano cartesiano, rappresentazione di un punto nel piano, i quadranti, coordinate del punto medio di un segmento, distanza fra due punti. • LA FUNZIONE LINEARE: significato geometrico del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine, rappresentazione della funzione lineare nel piano cartesiano • SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI risoluzione con il metodo del confronto, sostituzione, riduzione e Cramer, metodo grafico: intersezione fra due rette.

	• EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: intere spurie pure e complete. Risoluzione mediante la formula risolutiva. • LA PARABOLA: calcolo del vertice e delle intersezioni con gli assi. Semplice rappresentazione grafica • DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO: risoluzione di disequazioni in forma normale con il metodo della parabola.
	•
MODULO 2: UDA "Per un futuro Sostenibile"	• PROBABILITA': concetto di probabilità classica, probabilità di eventi compatibili e incompatibili, dipendenti e indipendenti. Compito di realtà.

Testo in adozione

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

Prato, il 10/06/2026

Nome e cognome del docente

_____

_____***Riccardo Di Bella***

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

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO/ECONOMIA

Classe e sez. 2DMT - 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 DMT **a.s.2025/2026** **Prof.ssa COPPINI CARLOTTA**

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 28/05/2026

Nome e cognome del docente

Carlotta Coppini

a.s.2025-2026
PROGRAMMA SVOLTO
DELL'INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
Classe **SECONDA** sez. **Dmt**
docente VENTURA ALESSANDRO

Titolo del modulo	Contenuti
la storia dell'umanità: la Bibbia	• Chi è l'uomo? Che cos'è la Bibbia, • Fatto ad immagine e somiglianza di Dio: Adamo e Eva • Dio nella storia, i patriarchi, Abramo • La storia di Abramo e Isacco • La storia di Isacco, Giacobbe e Esaù • La storia di Giacobbe • Mosè e la schiavitù
La scelta fondamentale	Il tema del bene e del male
Le dieci parole	• Le dieci parole • Primo comandamento: non ti farai idoli • Secondo comandamento: non farti carico del nome di Dio • Terzo comandamento: avere il tempo di rinnovarsi • Quarto comandamento: un ponte tra passato e futuro • Quinto comandamento: la difesa della vita • Sesto comandamento: l'importanza della fedeltà • Settimo comandamento: farsi bastare quello che si ha • Ottavo comandamento: non affermare il falso
Le religioni monoteiste	• Ebraismo • Islam

Prato, il 10 giugno 2026

PROGRAMMA DI Scienze Integrate: FISICA

Classi: 2 DMT - 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
ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

INDIRIZZO: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA-MEZZI DI TRASP.
CLASSE: 2DMT

DISCIPLINA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE Docenti: MATERA-ACUNZO

QUADRO ORARIO: (N. ore settimanali nella classe) 3 h

Nome Modulo	CONTENUTO
Logica binaria	Porte logiche Algebra di Boole Reti combinatorie: dalla tabella della verità al circuito e viceversa.
Le Reti informatiche	Le reti ed internet Il modello Client/server ed il cloud computing I servizi di internet Il Web 2.0 e 3.0 Sicurezza in rete Software, nuove tecnologie e lavoro Ricerchiamo informazioni su internet Realizziamo un sito Web
I software di produttività: elaborazione testi	Caratteristiche avanzate e posizionamento di tabelle. Elenchi puntati e numerati. Gli stili. Tabulazioni Frontespizio e sommario. Intestazione e piè di pagina Inserimento di formule ed immagini La paginazione automatica Stampa unione. Realizzazione di testi complessi su Word.
Dal problema al programma	Dal problema all'algoritmo Algoritmi ed automi La descrizione dell'algoritmo con i flow-chart Risolviamo i problemi con la tecnica top-down Algoritmi e programmi: i linguaggi di programmazione Dal pensiero computazionale al visual coding Variabili e costanti

Nome Modulo	CONTENUTO
L'applicazione Excel	Formattazione condizionale. Filtri. Convalida dati. Protezione dei fogli di lavoro. Testo in colonne. Blocca e sblocca riquadri. Raggruppa separa struttura. Formule composte in Excel. Realizzazione di fogli di calcolo complessi su Excel. La funzione =SOMMA.SE() APPLICHIAMO LE FUNZIONI CERCA.VERT, MIN, MAX E CONFRONTA La funzione =SE Generiamo numeri casuali
L'applicazione PowerPoint	Le diapositive Struttura delle diapositive. Inserimento e posizionamento di caselle di testo, immagini, file musicali e video. Transizioni ed animazioni Realizzazione di presentazione di media complessità con PowerPoint.
Algoritmi	Realizzazione di diagrammi di flusso con Algobuild.
Basi di dati	Introduzione ai data base Creiamo una tabella Definiamo la struttura delle tabelle ed inseriamo i dati
INTRODUZIONE HTML	HTML "Hyper Text Markup Language", ovvero "Linguaggio a marcatori per ipertesti".

Testi Adottati:

NUOVO DATAG@ME + QUADERNO DI SINTESI OPERATIVO TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE; CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO; 9788836011698; HOEPLI _____

Prato, 14/06/2026

I DOCENTI

Prof. _____MATERA

Prof. _____ACUNZO

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza Tecnica Mezzi di Trasporto_____ CLASSE: 2Dmt A.S. 2025.26

DISCIPLINA: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

DOCENTI: Antonio Bocchetti, Pietro Paolo Pinto

Nome Modulo	**Contenuto**
Nozioni Generali del disegno tecnico e norme di unificazione del disegno tecnico	• Lettura dei disegni tecnici con le relative tipologie di quote • Come estrarre le tre viste ortogonali partendo da un'assonometria quotata
Rappresentazione degli oggetti in proiezione ortogonale	• Rappresentazione di un oggetto nelle tre viste ortogonali • Le tre proiezioni e le loro relazioni • Proiezione ortogonale di un oggetto su tre piani • Sezionare un oggetto nel disegno tecnico
LABORATORIO: Disegno con software Autocad e Inventor	• Utilizzaro del software Autocad e impostazioni preliminari per il disegno tecnico • Gestione dei file autocad (formato, grandezza, ect) • Utilizzo e gestione dei layer per i vari tipi di linee e disegni (assi, spigoli vivi, spigoli nascosti, quotature, tratteggio) • Disegnare una proiezione ortogonali con il software Autocad partendo dalle quote di un'assonometria • Utilizzo del softwware Inventor e dei comandi principali quali: lo schizzo, l'estrusione, la rivoluzione, l'utilizzo dei vincoli

Testi Adottati:

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO, Hoepli, Infusi Angelo, Chini Andrea,

Cammarata Carmelo, codice ISBN : 9788836003808

Prato, il 27/05/2026

Nome e cognome del Docente

Antonio Bocchetti

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

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Mezzi di Trasporto _____CLASSE: 2° Dmt A.S. 2025/26

DISCIPLINA: Laboratorio tecnologico ed esercitazioni

DOCENTI: Barsotti Vittorio

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1: **Sicurezza sul lavoro**	Sicurezza sul lavoro Legislazione di sicurezza Segnaletica di sicurezza Figure di sicurezza sul posto di lavoro Decreto legislativo 81/2008 Cartellonistica di sicurezza
MODULO 2: **Norme** **UNI,EN;ISO**	Significato degli acronimi Differenza delle norme e campo di utilizzo
Modulo 3: **Strumenti di misura**	Calibro decimale, centesimale e cinquantesimale Caratteristiche degli strumenti di misura Strumenti analogici e digitali
Modulo 4: **Proprietà dei materiali**	Proprietà fisiche Proprietà chimiche Proprietà meccaniche Proprietà tecnologiche
Modulo 5: **Motoristica**	Accenni sul funzionamento del motore 4 T Accenni sul funzionamento del motore 2 T
Modulo 6: **Laboratorio**	Lavorazioni al banco: Limatura Foratura Maschiatura UDA: Per un futuro sostenibile. Creazione di una scatola portaoggetti con scarti di aggiustaggio

Testi Adottati:

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il 08/06/2026

Nome e cognome del Docente

Barsotti Vittorio