



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. 2^a CMT a.s. 2023/24 Prof. GABRIELE GRIECO

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1:	I principi fondamentali della Costituzione i principi fondamentali dell'organizzazione dello Stato e la seconda parte della Costituzione con gli organi Costituzionali
MODULO 2:	Lo Stato italiano nell'Unione Europea e nelle organizzazioni internazionali di cui l'Italia fa parte.
MODULO 3:	I soggetti economici e il mercato per capire come funziona il mercato del lavoro. La moneta e i principali mezzi di pagamento
MODULO 4:	Il mercato del lavoro la domanda e l'offerta di lavoro sia nel privato che nel pubblico.
MODULO 5:	I sistemi economici e le differenze tra sistema liberista socialista e a economia mista al fine di appurare quale sia il concetto di benessere dei cittadini
MODULO 6:	L'evoluzione del concetto di benessere da benessere economico a miglioramento della qualità della vita delle persone soprattutto riguardo all'ambiente

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi

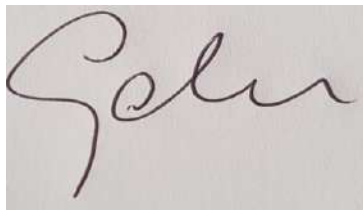


101 Lezioni di diritto ed economia UP per il primo biennio, Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino, Rizzoli Education edizioni Tramontana – codice ISBN 978-88-233-6383-0

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente

Gabriele Grieco



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



✉ porI010006@istruzione.it PEC: porI010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi



PROGRAMMA		Anno Scolastico	2023/2024
Docente/i	Prof. Mario Grosso	Laboratorio Prof. Alessandro Coppola	
Materia	Scienze Integrate – Fisica e laboratorio		
Classe	2	Sezione	Cmt
Testo utilizzato e/o altro	"Quantun Green – volume unico" – Sergio Fabbri, Mara Masini SEI		

DESCRIZIONE ARGOMENTI SVOLTI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO:

La misura e gli errori:

- Definizione di grandezza fisica
- Concetto di unità di misura
- Il Sistema Internazionale di unità e loro unità di misura
- Grandezze derivate (aree, volumi, densità), multipli e sottomultipli
- Notazione scientifica ed ordini di grandezza, conversioni
- Definizione della sensibilità e della portata di uno strumento di misura
- Misure dirette e indirette, proporzionalità diretta e inversa
- Misure ed errori, valore medio, errore assoluto ed errore relativo di una serie di misure
- Applicazione delle leggi di propagazione degli errori su grandezze derivate

I vettori:

- Differenza fra vettori e scalari
- Proprietà di un vettore (modulo, direzione e verso)
- Moltiplicazione di un vettore per uno scalare
- Somma e differenza fra vettori grafica ed analitica
- Funzioni goniometriche seno e coseno
- Scomposizione di un vettore nelle sue componenti cartesiane

Le forze e l'equilibrio:

- Definizione statica di forza e sua unità di misura
- Enunciato della legge di Hooke
- La forza d'attrito, la forza peso, la forza di reazione vincolare, la forza di tensione
- Condizione di equilibrio del punto materiale, il piano inclinato
- Momento di una forza
- Le condizioni di equilibrio per un corpo rigido
- Le macchine semplici e le leve

Equilibrio dei fluidi:

- Concetto di pressione
- Pressione nei liquidi
- Legge di Stevino
- Principio dei vasi comunicanti
- Legge di Pascal e torchio idraulico
- Principio di Archimede
- Corpi che affondano e corpi che galleggiano

Il movimento:

- Definizione di sistema di riferimento
- Definizione di velocità media ed istantanea
- Definizione di legge oraria e di diagramma orario di un moto
- Enunciato delle leggi caratteristiche dei moti e loro rappresentazione grafica
- Il moto rettilineo uniforme e legge oraria
- Funzionamento dell'autovelox e del tutor
- Definizione di accelerazione media ed istantanea
- Moto rettilineo uniformemente accelerato e leggi orarie

Principi della Dinamica, le forze e il movimento:

- I tre principi della dinamica
- Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali

Programma di laboratorio:

- Introduzione agli strumenti di misura: portata e sensibilità;



- La misura: misure di lunghezze e di intervalli di tempo;
- Prove pratiche con strumenti di misura;
- UDA: per un futuro sostenibile;
- Sviluppo sostenibile: le fonti di energia non rinnovabili, l'ambiente, il cambiamento climatico, le fonti di energia rinnovabili;
- Realizzazione di una presentazione PowerPoint, Word o formato cartaceo.

Data	Allievi	Firma	Docente/i	Firma
06.06.2024 e firma per approvazione:	Magni Alberto		Prof. Mario Grosso	
	Prendushi Rendush		Prof. Alessandro Coppola	

PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

Classe e sez. II CMT a.s. 2023/2024 Prof. Caterina Badiani

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1 Revision units 1-2-3-4	GRAMMAR -Present simple; -Present continuous; -Present simple vs present continuous; -Past simple affirmative: regular and irregular verbs; -Past simple negative; -Expression of past time.
Modulo 2 Unit 5 work	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	GRAMMAR: -will won't; -be going to; -infinitive of purpose; -first conditional. VOCABULARY: -the body.
Modulo 4 Unit 7 happiness	GRAMMAR: -comparatives and superlatives adjectives less, least, not as...as VOCABULARY: - feelings.
Modulo 5 Unit 8 home	GRAMMAR: -must; -have to for obligation; -should for advice. VOCABULARY: -house and furniture, housework collocations.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



Modulo 6 Unit 9 travel	GRAMMAR: -Present perfect (all forms been, gone); -Present perfect vs Past simple. VOCABULARY: -travel and transport.
Modulo 7 UDA	• Sustainable future

Testo in adozione

Talent Concise, Autori W. Saladynk, A. Cowan, C. Kennedy , T. Brelstaff. Casa Editrice Cambrige University Press.

Prato, il 6/06/2024

Nome e cognome del docente

Caterina Badiani

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2024)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 2 CMT a.s. 2023/2024 Prof. Valente Lucia

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Gli elementi costitutivi del testo scritto</i> <i>La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso</i>	• Le tipologie testuali • Il testo narrativo-letterario e i suoi generi • Il testo espositivo • Il Testo informativo • Il testo argomentativo • Relazioni e presentazioni multimediali su argomenti generali e tecnici • Analisi e interpretazione dei testi
<i>Il testo poetico</i>	• Struttura, analisi, parafrasi, commento e interpretazione del testo poetico • Metrica, figure retoriche, tipologie di componimento • Approfondimento sull'Ermetismo (Ungaretti) • Presentazioni multimediali a gruppi su Poesie Scelte
<i>Il genere romanzo e i sottogeneri</i>	• Il romanzo storico • Il romanzo di formazione • L'autobiografia e la memorialistica
UDA (Per un futuro sostenibile)	• Brainstorming e lessico specifico • Il testo musicale e le forme metriche del rap



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



 Unione Europea	FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)	 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica e per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV MIUR
	"Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario" <i>I.P. "Guglielmo Marconi"</i> <i>di Prato</i>	

	• Creazione di un testo creativo

Testo in adozione

Brenna, Carini, Senna, Seregni, *Belli da leggere*, Mondadori, ISBN: 9788869104633

Sensini, *A tutto campo - Vol A Grammatica e Lessico*, Mondadori Scuola, ISBN: 9788824778480

Prato, il 1/06/2024

Nome e cognome del docente

___Lucia Valente___

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Classe e sez. 2 CMT a.s. 2023/2024 Prof. Valente Lucia

Titolo del modulo	Contenuti
Le civiltà antiche	• Caratteri della vita economica, sociale, culturale, politica e religiosa delle civiltà antiche (Sumeri, Ittiti, Assiri, Antico Egitto) • La civiltà minoica e micenea
La nascita delle città	• Nascita e sviluppo delle POLEIS greche (Atene e Sparta) • Le Costituzioni spartane e ateniesi (Licurgo, Solone, Dracone) • Impero Persiano e Guerre persiane • La Guerra del Peloponneso
Alessandro Magno e l'Ellenismo	• La figura storica e mitica di Alessandro Magno • L'impero macedone • I regni ellenistici
Roma dalle origini al principato	• La fondazione di Roma (leggende e mito) e il passaggio da monarchia a Repubblica • Roma arcaica (società, religione e cultura) • La crisi della Roma Repubblicana • L'ascesa di Ottaviano Augusto



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



Dal Principato augusteo all'affermazione dell'Impero	• La romanizzazione dell'Impero (usi, costumi, lingua) • La crisi del terzo secolo e la tetrarchia di Diocleziano • L'Impero di Costantino
L'Europa feudale e Bisanzio	• I regni romano barbarici e Giustiniano
L'Islam	• Nascita e sviluppo • I 5 precetti • Le dinastie Omayyade e Abbaside
Società, civiltà e cultura nell'Alto Medioevo	• I Carolingi e Carlo Magno • Trattato di Verdun • Il sistema feudale

Testo in adozione

Barbero, Carocci, "Storia in Chiaro" Vol. 2m , ISBN: 9788842119197

Prato, il 1/06/2024

Nome e cognome del docente

____ Lucia Valente ____

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Sicurezza negli ambienti di lavoro	• Sicurezza sul lavoro • Legislazione di sicurezza • Segnaletica di sicurezza • Figure di sicurezza sul posto di lavoro • DPI e DPC • Decreto legislativo 81/2008 • Cartellonistica di sicurezza
MODULO 2: Norme UNI, EN, ISO	• Significato degli acronimi • differenzadelle norme e campo di utilizzo
MODULO 3: Strumenti di misura	• Calibro decimale, centesimale e cinquantesimale • Micrometro • caratteristiche degli strumenti di misura • strumenti analogici e digitali • errori di misura
MODULO 4: Proprietà dei materiali	• Proprietà fisiche (calore specifico, massa volumica, dilatazione termica, ecc...) • Proprietà chimiche (corrosione, conduttività termica, conduttività elettrica, ecc...) • Proprietà meccaniche (resilienza, tenacità, durezza, ecc...) • Proprietà tecnologiche (fusibilità, malleabilità, duttilità, saldabilità, ecc...) • Altoforno • Sollecitazioni meccaniche • Riconoscimento di impiego di diversi materiali
MODULO 5: LABORATORIO Lavorazioni al banco	• Limatura • Taglio • Banco di lavoro • Metodi di impiego dei vari strumenti di misura • Tracciatura • Trapano



Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1-PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI I. P.
MECCANICA

Prato, il 05/06/2024

Nome e cognome del docente

Gelsomino Roberto

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2024)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 2CMT a.s.2023/24 Prof. CAPORASO EMANUELE

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: Relazioni e funzioni	• CALCOLO LETTERALE: Richiami su monomi e polinomi, operazioni e prodotti notevoli, scomposizione. Frazioni algebriche. • FRAZIONI ALGEBRICHE: Introduzione alle frazioni algebriche. Semplificazioni di frazioni algebriche. Campo di esistenza delle frazioni algebriche. Addizione, moltiplicazioni, divisioni e potenze di frazioni algebriche. • EQUAZIONI e DISEQUAZIONI DI 1° GRADO INTERE E FRAZIONARIE: Richiami sulle equazioni e disequazioni di 1° grado e problemi. Equazioni di primo grado frazionarie. • SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI Risoluzione con il metodo del confronto e sostituzione, problemi. Problemi e rappresentazione grafica nel piano cartesiano. • EQUAZIONI DI 2° GRADO Equazioni incomplete (monomie, spurie e pure) e relativi metodi risolutivi. Equazioni complete, formula risolutiva. Semplici problemi. Cenni alla rappresentazione della parabola.
Modulo 2: Geometria e piano cartesiano	• PIANO CARTESIANO: introduzione al piano cartesiano, rappresentazione di un punto sul piano, i quadranti, coordinate del punto medio di un segmento, distanza tra 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



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	all'origine (quota); rette per l'origine e bisettrici; condizione di parallelismo e di perpendicolarità fra rette; retta per un punto con coefficiente angolare noto.
Modulo 3: Dati e previsioni	• UDA: indagine statistica e tabella di frequenza e indici di posizione centrale • INTRODUZIONE alla PROBABILITA': esperimento aleatorio, spazio campionario, eventi, possibili, certi e impossibili; casi possibili e casi favorevoli, la probabilità di un evento secondo la concezione classica. Probabilità totale, condizionata e composta.

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 10/06/2024

Nome e cognome del docente

Emanuele Caporaso

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2 Cmt

a.s.2023/2024

Prof. CAROLLO SIMONE

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: SALUTE, BENES- SERE, SICUREZZA E PREVENZIONE: CO- NOSCERE 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 CAPA- CITÀ COORDINA- TIVE 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;



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



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, AUTO-CONTROLLO, 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 03/06/2024

Nome e cognome del docente

SIMONE CAROLLO



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI TIC

Classe e sez. 2CMT a.s. 2023/24 Prof. CAROSATI / BETTARINI

Titolo del modulo	Contenuti
Sistemi di numerazione posizionali	Conversione da decimale a binario (e viceversa). Conversione da decimale a esadecimale (e viceversa). Operazioni aritmetiche e logiche in binario.
Operare sui file con Windows	I file e le cartelle; muoversi tra le cartelle, selezionare i file, spostare e copiare i file, operare su Google Drive e Google Classroom. Il Cloud System.
L'applicazione MS Word / Google Documenti	Caratteristiche di pagina, di carattere, di pagina e di paragrafo. Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle. I segnalibri, i link. Realizzazione di semplici testi con intestazione e piè di pagina.
Elementi di Hardware	Tipi di elaboratori. Case e l'unità di elaborazione. La scheda madre di un computer. Il computer, una macchina aggiornabile. Come "ragiona" il computer. Le memorie: Classificazione e tipi.
Teoria dei Software	Il BIOS. Il software. Il sistema operativo. Software indesiderati: i Malware.
Interagire in rete	La crittografia. La posta elettronica, la PEC, Il Phishing. Lo SPID, Firma elettronica. Analisi dell'attendibilità delle fonti.
L'applicazione MS Excel / Google Fogli	Selezionare celle, righe colonne adiacenti e non. Unire celle. Bordi e sfondo. Formattare il testo. Formato dati delle celle Inserire formule di uso comune: funzioni aritmetiche, funzioni media/min/max, funzioni conta..., funzioni conta.se..., CercaVert..., potenze e radici.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



L'applicazione MS Powerpoint / Google Presentazioni	Inserimento di celle di testo, posizionamento immagini- Transizioni di pagina, animazioni personalizzate, inserimento di elementi multimediali, i link. Realizzazione PPT finale sulla UDA
---	--

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Testi Adottati: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Datag@Me, Tecnologie Dell'informazione E Della Comunicazione – Volume Unico - ISBN 9788820383411 - Hoepli.

Prato, lì 10/6/2024

Nome e cognome del docente

Prof. Ing. Roberto Carosati



PROGRAMMA SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 2CMT a.s. 2023/2024 Prof. Fabrizio Vannucchi

Titolo del modulo	Contenuti
1. Disegno tecnico e meccanico	- Richiami sugli strumenti da disegno - Normativa sulle scale di rappresentazione, di ingrandimento e di riduzione. - Utilizzo di tipi di linee unificate. - Costruzione di semplici figure geometriche - I formati unificati e il cartiglio - Richiami sulle proiezioni ortogonali di solidi e di semplici pezzi meccanici. - Nozioni di base del disegno di macchine: dal sistema meccanico al componente meccanico - Normativa sulle viste: metodo europeo e metodo americano - Piani di sezione: normativa di rappresentazione ed esempi - Normativa sulla quotatura: in serie, in parallelo, progressiva, in coordinate. Quote funzionali, non funzionali, ausiliarie. - Rappresentazioni di particolari meccanici in proiezione con numero minimo di viste e sezioni.
2. Laboratorio AutoCAD	- Nozioni di base del CAD 2D - I comandi fondamentali - realizzazione di semplici disegni guidati - realizzazione di particolari meccanici di media complessità, con viste e sezioni - formati di salvataggio dei file
3. UDA	TITOLO UDA: "Realizzazione di contenitore portautensili in legno per gli utensili del laboratorio di aggiustaggio": TTRG: Progettazione del portautensile: - realizzazione di report fotografico per gruppi per ciascuno dei portautensili realizzati - Schizzo del portautensile completo con le varie misure - Tavola disegno tecnico quotata in autoCad e relativo cartiglio



Testo in adozione

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
INFUSSI-CHINI-CAMMARATA

ED. HOEPLI

ISBN 978-88-360-0380-8

Prato, 11/06/2024

Nome e cognome dei docenti: **Fabrizio Vannucchi**

Marco Romei