









"Guglielmo Marconi

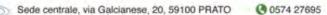
Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 2B MA - a.s. 2021/2022 - Prof.ssa Morena Cornacchia

Titolo del modulo	Contenuti	
MODULO 1 GRAMMATICA	 Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli Parti del discorso La sintassi della frase complessa e l'analisi del periodo 	
MODULO 2 ANTOLOGIA	 Gli elementi costitutivi del testo scritto Le tipologie testuali: testo narrativo-letterario e i suoi generi (novella e romanzo) testo espositivo testo argomentativo testo descrittivo testo multimediale relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici 	
MODULO 3 ANTOLOGIA	 La narrazione storica (brani delle opere di Manzoni e Calvino) La narrazione realista (brani delle opere di Verga e Dickens) La narrazione psicologica (brani delle opere di Pirandello, Svevo e Levi) 	
MODULO 4 ANTOLOGIA	 Il linguaggio della poesia: definizione e riconoscimento delle principali figure retoriche analisi di un testo poetico ed esercizi (poesie delle opere di D'Annunzio, Saba, Montale, Leopardi, Ungaretti) 	





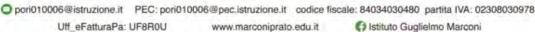








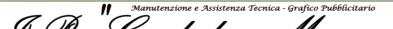
















Testo in adozione

Prendere il largo, Paravia, P. Biglia, P. Manfredi, A. Terrile, ISBN 9788839524645 Grammatica sì, Le Monnier Scuola, D. Cerrito, R. Messineo, ISBN 9788800228336

Prato, il 13/06/2022

Prof. Morena Cornacchia

lour oureche















"Guglielmo Marconi

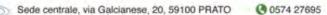
Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Classe e sez. 2B MA - a.s. 2021/2022 - Prof.ssa Morena Cornacchia

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1 LE CIVILTA' ANTICHE	I caratteri della vita economica, sociale, culturale, politica e religiosa delle civiltà antiche
MODULO 2 LA NASCITA DELLE CITTA'	L'evoluzione delle città greche; Sparta; Atene
MODULO 3 ROMA DALLE ORIGINI AL PRINCIPATO	L'Italia preromana; l'ascesa di Roma, la sua espansione e la crisi della repubblica
MODULO 4 DAL PRINCIPATO AUGUSTEO ALL'AFFERMAZIONE DELL'IMPERO	Lo Stato e la società romana imperiale; il Cristianesimo e la sua diffusione; cenni alle grandi figure di imperatori e alle loro riforme; cause e conseguenze della crisi dell'Impero Romano d'Occidente
MODULO 5 L'EUROPA FEUDALE E BISANZIO	I regni romano barbarici; l'espansione dei Franchi e l'impero carolingio; la formazione dell'Europa feudale; l'impero bizantino; l'occidente e la Chiesa di Roma





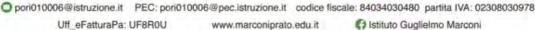






















Testo in adozione

Entrare nella storia, S. Zaninelli, C. Cristiani, ISBN 9788826823324

Prato, il 13/06/2022

Prof. Morena Cornacchia

our oureche















"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO: 2021/22

INDIRIZZO:Manutenzione CLASSI:2Bma

DISCIPLINA: MATEMATICA DOCENTE: Mazzoni Vittorio

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

1. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

Competenze disciplinari

Obiettivi di competenza della disciplina definiti all'interno dei Dipartimenti Disciplinari

Saper utilizzare i concetti essenziali e gli strumenti fondamentali degli assi culturali per comprendere e gestire la realità e saper operare nei campi applicativi (competenze generali D.M.92/2018).

In particolare gli allievi della classe seconda devono essere in grado di risolvere semplici problemi, modellati da equazioni lineari, disequazioni, sistemi lineari, equazioni di 2°). Inoltre gli studenti della classe seconda devono saper rappresentare graficamente l'equazione di una retta, riconoscendo rette parallele e perpendicolari. Infine devono individuare strategie appropriate per la soluzione di problemi.

2. CONTENUTI DELLA PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE (compresi i contenuti di Educazione civica)

Moduli disciplinari	Contenuti	Competenze disciplinari n°	Tempi
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI	 EQUAZIONI: Richiami sulle equazioni di 1° grado e problemi. 	N.1	1)Settembr e-Ottobre
	 LE DISEQUAZIONI: generalità, risoluzione di disequazioni lineari numeriche intere e fratte; 		2) ovembre- Dicembre
	 PIANO CARTESIANO: introduzione al piano cartesiano e alla funzione lineare con relativa rappresentazione grafica. 		3) Gennaio
	4) I sistemi di equazioni lineari		4) Gennaio- Febbraio
	5) Le equazioni di 2° grado		5) Maggio - Giugno

	6) PIANO CARTESIANO: La funzione quadratica con cenni alla relativa rappresentazione grafica.		6) Marzo
MODULO 2: GEOMETRIA	Il metodo delle coordinate: la retta nel piano cartesiano.	N.1	1) Maggio
La statistica	Tabella di frequenza e indici di posizione centrale: media, moda e mediana		1) Aprile

<u>3. OBIETTIVI MINIMI DI APPRENDIMENTO</u> (livello di sufficienza, in riferimento al quadro generale degli obiettivi di competenza disciplinari)

- Sa operare con le frazioni algebriche.
- Sa risolvere semplici equazioni, sistemi di 1°grado, semplici disequazioni di 1° grado.
- Sa risolvere semplici equazioni, sistemi di 2° grado.
- Conosce il concetto di tabella di frequenza e di indici di posizione centrale

4. MODULI INTERDISCIPLINARI

Saper utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrio necessari per acquisire competenze nel campo della Fisica ed iniziare a sviluppare strategie appropriate per la soluzione di problemi che saranno approfonditi nelle discipline dell'ultimo biennio.

5. PROGETTI E ATTIVITA' CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI

Nel modulo UDA sono state svolte attività in relazione alle altre discipline.

6. VISITE GUIDATE E VIAGGI D'ISTRUZIONE

A causa della pandemia attualmente in corso non è stata fatta alcuna visita d'istruzione

7. METODOLOGIE

Х	Lezione frontale
Χ	Lezione dialogata

Х	Discussione guidata	
_	Discussione guidata	
	Attività di gruppo	
	Problem solving	
	Attività di laboratorio	
	Altro (specificare)	
		•
<u>8. I</u>	MATERIALI E STRUMENTI DIDATTIC	<u> </u>
Те	sti adottati:	
	Libro/i di testo: Titolo: Colori d	della Matematica (edizione bianca) Vol. 1
	Autore: Leonardo Sasso, Ilaria Fragni	
	Casa Editrice: Petrini – DEA Scuola	
	a) Eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento:	
	b) Spazi e attrezzature utilizzate:	
a)	Eventuali sussidi didattici o testi di ap	oprofondimento:

.....

☐ Lavagna luminosa

☐ Videocamera

☐ Fotocopie

☐ Computer

☐ Proiettore

☐ Audioregistratore

b) Spazi e strumenti utilizzati:

☐ LIM/Monitor touch

☐ Sussidi multimediali

☐ Altro (specificare)

☐ Laboratori

9. MODALITA' DI VERIFICA – RECUPERO – APPROFONDIMENTO

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA	NUMERO DELLE VERIFICHE NELL'A.S.
X Prove scritte/grafiche X Prove orali Prove pratiche Test V/F Prove strutturate a risposta multipla Prove semistrutturate X Risoluzione di problemi ed esercizi Sviluppo di progetti Relazioni Test specifici professionali Altro	Scritte/grafiche N.2 Orali N.2 Pratiche N. 1
MODALITÀ DI RECUPERO	MODALITÀ DI APPROFONDIMENTO
Per le attività di recupero curricolare , in coerenza con il PTOF, si adopereranno le seguenti strategie e metodologie didattiche: □ Riproposizione dei contenuti in formadiversificata □ Attività guidate a crescente livello di difficoltà □ Esercitazioni per migliorare il metodo di studio e	□Rielaborazione in piccolo gruppo dei contenuti □ Dibattito finalizzato allo sviluppo dello spirito critico X Attività di potenziamento del metodo di studio Attività previste per la valorizzazione del merito:
di lavoro Pause didattiche	•

10. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

Indicatori di valutazione vedi PTOF

Non è possibile allegare un'unica tabella contenente i criteri di valutazione in quanto ogni singola verifica presenta una valutazione diversa a seconda del numero di esercizi assegnati, il grado di difficoltà della prova e di chiarezza di esposizione dello studente, non valutabile soltanto dalla correttezza dei calcoli ma soprattutto dalla capacità di ragionamento.

La valutazione finale terrà conto del livello del conseguimento di:

• competenze trasversali:

X Metodo di studio e autonomia

X	Capacità comunicative e uso del linguaggio specifico
X	Partecipazione alle attività didattiche
X	Interesse / Motivazione / Impegno
X	Capacità di interazione / relazione

Come strumento per l'assegnazione della valutazione finale è stata adottata la rubrica elaborata nell'ambito del PTOF.

Per la valutazione in Educazione Civica è stata adottata la rubrica di valutazione associata al curriculo della disciplina, declinata in Conoscenze, Abilità e Atteggiamenti/Comportamenti.

IL DOCENTE

Prof. Vittorio Mazzoni











" 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 RELIGIONE CATTOLICA

Classe e sez. 2Bma

a.s. 2021/2022 Prof. Pagliarello Carmelo Damiano

Titolo del modulo	Contenuti
Escursus biblico del Pentateuco con un ap- proccio esegetico- esistenziale, elaborato in chiave culturale.	 Chi è l'uomo? Riflessione a partire dalla Bibbia La teodicea: se Dio è buono, perché il male? Le dieci parole di vita La prima parola: non ti farai idoli La seconda parola: non farti carico del "nome" di Dio La terza parola: avere il tempo di rinnovarsi La quarta parola: riconciliarsi con il passato La quinta parola: non uccidere, dunque ama La sesta parola: l'importanza della fedeltà e i rischi della mentalità pornografica La settima parola: non rubare L'ottava parola: non dire falsa testimonianza
Riflessioni sull'attualità	 Visione del film "Ready player one" Cineforum I social network e i giovani Il tema delle mega-risse ai tempi del Covid























FONDI TRUTTURALI EUROPEI PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)





J. J. Guglielmo Marconi
di Prato



	• Il tema del sogno
	Dio entra nella storia: Abramo
La sterminata discen-	Isacco: il figlio della promessa
denza abramitica. I tre	• I fratelli: Giacobbe e Esaù
grandi monoteismi: Ebraismo, Cristianesi-	Mosè e il tema della schiavitù
mo e Islam.	Le religioni abramitiche
	• L'Ebraismo
	• L'Islam

Testo in adozione

"La vita davanti a noi", SEI, di Luigi Solinas, ISBN 8805077445

Prato, il 25/05/2022

Nome e cognome del docente

Pagliarello Carmelo Damiano

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2022)















"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 INGLESE

Classe e sez. IIºBma a.s. 2021/2022 Prof. Martina Caneschi

Titolo del modulo	Contenuti
Work	Grammar:
Health	Grammar: • will / won't / be going to • infinitive of purpose • first conditional Vocabulary: • the body
Happiness	 Grammar: comparative and superlative adjectives less and the least (not) as as Vocabulary: Feelings





Uff_eFatturaPa: UF8R0U



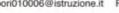
Codice meccanografico: PORI010006





www.marconiprato.edu.it













FONDI TRUTTURALI EUROPEI PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)





J. J. Suglielmo Marconi
dí Prato



Home	 Grammar: must / have to for obligation should for advice Vocabulary: house and furniture
Travel	 Grammar: present perfect (all forms) been / gone present perfect vs past simple Vocabulary: travel and transport
Free time	Grammar: • present perfect with just, already, yet • for / since Vocabulary: • leisure time
Educazione civica	the internet as key source for information: the importance of sources
UDA	climate change: the Chernobyl disaster

Testo in adozione

TALENT 1, Cambridge, Clare Kennedy, Weronika Salandyk, Ciaran Ward & Teresa Ting, 978-1-108-687775-1

Prato, il 12/06/2022

Nome e cognome del docente

Martina Caneschi















PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2Bma a.s.2021/2022 Prof. PUGGELLI ANDREA

Titolo del modulo	Contenuti		
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta		
Mobilità articolare, coordinamento generale	• Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching		
Giochi sportivi	 Calcio a 5 Giochi di ruolo Giochi di mimica Pallavolo Pallamano Dodgeball Pallacanestro Rugby Tennis Tennistavolo HitBall Staffette di corsa Lancio de Vortex 		

















Conoscere se stessi e il proprio corpo	 Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano. Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara. Calcolo Indice di massa corporeo
Educare alla cittadi- nanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	 Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.

Prato, 13/06/2021

Nome e cognome del docente PUGGELLI ANDREA















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/ECONOMIA

Prof. SSA M. GABRIELLA CATALDO Classe e sez. 2BMA - a.s. 2021/2022

Titolo del modulo	Contenuti		
DIRITTO: il contrat- to 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 retri- buzione	Differenza tra retribuzione a tempo, a cottimo ed a cottimo misto; •		
DIRITTO: i diritti e gli obblighi nascenti dal contratto di lavo- ro subordinato	dell'INALL: gli obblighi del lavoratore subordinato; il dovere di fede		
DIRITTO: il curricu- lum vitae.	Esatta compilazione del curriculum vitae. La lettera di presentazione;		
DIRITTO: L'iter di formazione della leg- ge ordinaria	 La funzione legislativa; il procedimento di formazione della legge ordinaria: l'iniziativa legislativa e le funzioni delle commissioni parlamentari; approvazione della proposta di legge da parte delle due Camere; la fase di promulgazione e la fase di pubblicazione. 		
EDUCAZIONE CI- VICA: il lavoro sicu- ro • L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'I.NA.I.L.e l'infortu- l'inchiesta svolta dai giornalisti sulla morte di Luana D'Orazi- provincia di Prato, il 03 maggio 2021, in seguito ad un infortunio			





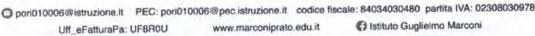


Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+



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













FONDI CONTRUTTURALI EUROPEI 2014-2020





PER LA SCUOLA - COMPCTENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSC-FESR)

9.9. Guglielmo Marconi
di Prato



~	O di Fraio 🗸
	sto il video-documentario, realizzato dall'I.NA. I.L. " un attimo primaun attimo dopo".
DIRITTO: La citta- dinanza italiana	 Le modalità di acquisto della cittadinanza italiana. lo ius sanguinis e lo ius soli; acquisto per nascita; per adozione; per matrimonio; per residenza, per naturaliz- zazione e per meriti speciali.
DIRITTO: I diritti inviolabili sanciti dal- la Costituzione	i diritti economici; i diritti politici ed i diritti sociali: il diritto alla libertà persona- le; il diritto alla inviolabilità del domicilio; il diritto alla libertà religiosa; il diritto di associazione e di riunione; il diritto di circolazione e di soggiorno; il diritto all'istruzione.
EDUCAZIONE CI- VICA: 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

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

101 LEZIONI DI DIRITTO ED ECONOMIA – AUTORI C. AIME E M.G. PASTORINO

CODICE EAN 9788823373716

Prato, li 22 MAGGIO 2022



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















"Guglielmo Marconi

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

RELAZIONE FINALE

Anno scolastico 2021/2	2022 _ Class	e e sez. 2BMA Prof. M	. Gabriella Cataldo
Disciplina DIRIT	O /ECONO	OMIA	
La programmazion	e iniziale è s	stata svolta:	
• Completamente			
Non completamente p	per:		
□ Ridotto numero di	ore di lezione		
☐ Scelte programma	tiche diverse		
Scarsa rispondenz			
Altro:			
Metodi utilizzati e a ✓ Lezione frontale ✓ Lezione con sussidi n ✓ Ricerca/problem solvi ✓ Altro:	nultimediali ng	Lezione interattiva Attività di laboratorio	Lavoro di gruppo
Recupero in itinere/pa	ausa didattica	Recupero pomeridiano pe	r gruppi
Comportamento de	lla classe		
corretto	□ tutta	in parte	
poco corretto	□ tutta	in parte	
scorretto	□ tutta	in parte	
Relazioni/interazior	ni		
Alunni – alunni	attive	parziali	scarse
Alunni – insegnante	✓ attive	parziali	scarse



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

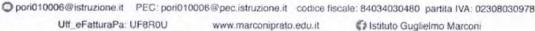
@ 0574 27695

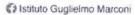
Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+













Relazioni scuola/i	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF	gamen.	_	
ollaborative	regolari	discontinue	assenti	
/erifica e valutaz	ione degli apprendim	enti		
Elementi considerati	i:			
conoscenze, abilità	e competenze della discip	lina	'analisi e di sintesi	
il metodo di studio	e l'autonomia	la rielaboraz	ione personale	
l'uso del linguaggio	e l'esposizione	l'impegno e	l'impegno e la partecipazione	
Strumenti impiegati				
Prove orali n. 02 _		Prove scritte	n. 02	
			ne n	
Altro: ESERCITAZI	IONI			
Difficoltà emerse				
scarso impegno ed		scarsa autor		
inadeguatezza del		difficoltà di e	difficoltà di esposizione	
difficoltà nella rielal				
lacune nella prepar				
scarsa partecipazio				
frequenza irregolar				
altro:				
	rendimenti finali raggi zato numero de	unti dalla classe		
Intermedio e di bas		gli alunni VENTIQUATTR	20	
Parziale e scarso		gli alunni		
T diziale e scarso	numero de	gii aldiiiii		
Solo per i tutor UDA:	: osservazioni sulla valutaz	ione complessa e conclusi	va delle attività	

Prato, il 17 MAGGIO 2022

Nome e cognome del Docente

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15 giugno)

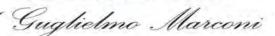












Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA DI Scienze Integrate: FISICA

Classe: 2Bma

a.s. 2021-22

Prof. Barbara Stefani - Prof. Giacomo Barisani

Titolo del modulo	Contenuti			
GRANDEZZE FISICHE ED ERRORI (MOD.1: p.2-4)	 Le grandezze fisiche e la loro misura: SI; Notazione scientifica; Massa, volume, densità. Le incertezze sperimentali e le loro cause. Portata e sensibilità degli strumenti. Errori nelle misure dirette: assoluto e relativo. Misure ripetute: media aritmetica ed errori Laboratorio: Misure di lunghezza (calibro), massa, volume, densità 			
LE FORZE E I VETTORI (MOD.2: p.8-10)	 Unità di misura. Forza peso. Forza elastica e legge di Hooke. L'attrito. Scalari e vettori. Somma di vettori con regola del parallelogramma e con metodo punta-coda. Laboratorio: Legge di Hooke 			
L'EQUILIBRIO (MOD.2: p.11-12) (MOD.3: p.16-18)	 L'equilibrio dei solidi: Punto materiale. Reazioni vincolari. Piano inclinato. Corpi rigidi. Momento di una forza. Leve. L'equilibrio dei fluidi: Pressione. Principio di Pascal. Legge di Stevin. Principio di Archimede. Pressione atmosferica. Laboratorio: esperienza sul torchio idraulico 			
I MOTI RETTILINEI (MOD.4: p.21-25)	Velocità media. Moto uniforme. Accelerazione. Moto uniformemente accelerato. Moto di caduta libera. Leggi e diagrammi. Laboratorio: Rotaia a cuscino d'aria: moto uniforme			
LE FORZE E IL MOVIMENTO (MOD.4: p.26-28)	 Primo e secondo principio della dinamica. Relazione fra massa e peso. Terzo principio della dinamica. Laboratorio: Rotaia a cuscino d'aria: secondo principio della dinamica 			
LAVORO ED ENERGIA MECCANICA (MOD.5: p.32-35)	 Lavoro di una forza. Potenza. Energia potenziale gravitazionale. Energia cinetica. Lavoro come variazione di energia. Principio di conservazione dell'energia meccanica. 			
UDA: PER UN FUTURO SOSTENIBILE (3 ppt in Didattica)	 Sviluppo sostenibile. Le fonti di energia non rinnovabili, l'ambiente, il cambiamento climatico. Le fonti di energia rinnovabili. Laboratorio: realizzazione di ricerca e presentazione in powerpoint 			
TERMOLOGIA (MOD.6: p.38-42)	 Termometri e scale termometriche: Celsius e Kelvin. Dilatazione termica lineare e di volume dei solidi e dei liquidi. Equivalenza fra calore e lavoro. La caloria. Calore specifico e legge fondamentale 			





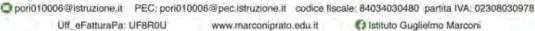




























Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

	della termologia. Calorimetro ad acqua e temperatura di equilibrio. • Propagazione del calore: conduzione, convezione, irraggiamento.		
TERMODINAMICA (MOD aggiuntivo per Leggi dei gas perfetti) (MOD.7: p.45-49)	Leggi delle trasformazioni dei gas perfetti. Lavoro in una trasformazione. Scambi energetici: lavoro, calore, energia interna. Primo principio della termodinamica. Macchine termiche e loro rendimento. Secondo principio della termodinamica.		
CARICHE ELETTRICHE (MOD.8: p.53-55)	Richiami sui modelli atomici. L'interazione fra cariche elettriche: legge di Coulomb. Il campo elettrico. Confronto con forza e campo gravitazionale. Campo elettrico di una carica puntiforme.		
CORRENTE ELETTRICA (MOD.8: p.56-59)	 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. Seconda legge di Ohm e resistività. 		
	L'effetto termico della corrente: legge di Joule.		

Testo in adozione

Il libro di testo è sostituito da dispense autoprodotte dall'insegnante. Ulteriore materiale per ciascun argomento è reperibile sul registro elettronico in Didattica.

Prato, 6 Giugno 2022	Docenti:	
	Barbara Stefani – Giacomo Barisani	
FIRMA STUDENTI		
••••••		
••••••		





























"Guglielmo Marconi

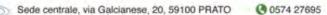
Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

a.s. 2021/22 Prof. Jacopo Lombardo Classe e sez. 2Bma Prof. Giacomo Barisani

Titolo del modulo	Contenuti	
MODULO 1: Proiezioni ortogonali	Definizione ed utilizzo; le 3 viste di rappresentazione PV, PL, PO; Esempi di applicazione	
MODULO 2: Proiezioni assonometriche	Definizione ed utilizzo; Assonometria Ortogonale (Isometrica); Assonometria Obliqua (Cavaliera e Monometrica); Proprietà; Esempi di applicazione	
MODULO 3: Disegno meccanico	Definizione e caratteristiche; Il processo di progettazione ed il metodo europeo; La scala di rappresentazione; Il cartiglio; La quotatura	
MODULO 4: Alberi di trasmissione	• Definizione; Alberi ad asse rettilineo; Alberi a gomiti; Alberi a cammo Esempi di applicazione;	
LABORATORIO TTRG	 Proiezioni ortogonali di figure piane e solidi Assonometrie Autocad: Concetti generali sui sistemi CAD Impostazione ed organizzazione disegno Interfaccia 	















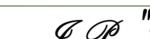






FONDI TRUTTURALI EUROPEI PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)









_	Danna	الممان	~ +	an4;
\circ	Barre	aegn	strum	enti

- o Tavolozze degli strumenti
- o Plancia di comando
- o Personalizzazione interfaccia
- o Interazione con Autocad
- o Comandi di zoom e panoramica
- o Unità di misura
- o Immissione coordinate
- o Stili di quota

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni Di Tecnologie E Tecniche Di Rappresentazione Grafica, HOEPLI, Infussi Angelo, Chini Andrea, Cammarata Carmelo, 9788836003808

Prato, il 10/06/2022

Nome 6	e cognome del docente
	Jacopo Lombardo
(Giacomo Barisani

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















PROGRAMMA DI T.I.C.

Classe e sez. II BMY a.s. 2021-2022 Prof. Pietro Betrò -Barisani Giacomo

Titolo del modulo	Contenuti
	Sicurezza e privacy delle reti,
	Reti:LAN. WLAN, MAN, GAN,
RETI INFORMATICHE	Internet Service Provider, ADSL,
	modello client /server, cloud computing,
	cloud storage,remote control
	Il browser, il motore di ricerca,
I SERVIZI DI INTERNET	posta elettronica,PEC
	SPAM,VOIP
	Geolocalizzazione,
	cenni sul web 3.0,
WEB 2.0	wiki,blog,forum,
	piattaforma di condivisione media,
	social network
SICUREZZA IN RETE	Internet e sicurezza, certificato digitale, pop-up e cookies
	Classificazione del sistema aziendale
L'AZIENDA ED I SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	Organigramma aziendale
INFORMATIVI AZIENDALI	Sistemi informativi ed informatici

















Titolo del modulo	Contenuti
	L'applicazione Word:
	- Pagine, bordi, margini e rientri
	- Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo.
	- Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle.
	- Realizzazione di testi e ipertesti.
	L'applicazione Excel:
	- Introduzione ai primi fogli di calcolo
LABORATORIO	- Funzioni unisci celle, allinea al centro, proprietà cella, valuta, data
TIC	- Funzioni SOMMA, MEDIA, SE
	- Caratteristiche e costruzioni di tabelle di calcolo e analisi dei dati
	L'applicazione Power Point:
	- Le diapositive (Le caselle di testo, Inserimento di un testo).
	- Formato forma (Dimensioni, Stile forma).
	- Caratteristiche di carattere (Tipi di carattere, Dimensione del carattere).
	- Inserimento di file multimediali.
	- I link (come testo o immagine).
	- Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate

Testo in adozione

datag@ me tecnologie dell'informazione e della comunicazione Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo, Hoepli, 9788820383411

Prato, 31-05-2022



