









PROGRAMMA SVOLTO PER LA MATERIA DI:

DIRITTO - ECONOMIA; CLASSE 1^ D

A. S.: 2018/2019

Docente: Alessandro Provenzano

<u>Diritto/Economia: Modulo 0</u> (pagg. 3 – 25 del testo in uso), consigli utili per il metodo di studio e l'apprendimento delle discipline giuridiche – economiche.

<u>Diritto</u>: <u>Modulo 1</u> (<u>pagg. 26 – 49 del testo in uso</u>): "<u>Il diritto e le norme giuridiche</u>".

- 1) Le norme giuridiche e i caratteri fondamentali di queste: generalità, astrattezza ed obbligatorietà; le sanzioni giuridiche; approfondimento: le infrazioni al Codice della Strada e il ricorso al Prefetto e/o al Giudice di Pace:
- 2) Le fonti del diritto e la loro gerarchia;
- 3) L'interpretazione delle norme giuridiche;
- 4) L'efficacia delle norme nel tempo e nello spazio.

Modulo 2: "Le persone e la famiglia" (pagg. 50 – 69 del testo in uso)

- 1) I soggetti del diritto e le loro capacità: capacità giuridica e di agire;
- 2) Le limitazioni alle capacità delle persone fisiche;
- 3) La famiglia e il matrimonio;
- 4) I rapporti tra coniugi e tra genitori e figli;
- 5) La separazione e il divorzio.

















<u>Modulo 3</u>: "<u>Le persone giuridiche e il rapporto giuridico</u>" (<u>pagg. 70 – 89 del testo in uso</u>)

- 1) Le organizzazioni collettive di diritto privato: persone giuridiche ed enti di fatto; approfondimento sull'impresa e sulla figura dell'imprenditore; l'impresa agricola e commerciale (artt. 2082, 2135 e 2195 c. c.);
- 2) Il rapporti giuridico e l'oggetto del diritto: i beni in senso giuridico;
- **3)** Approfondimento (laboratorio: pag. 86) sul mondo delle imprese: micro imprese, piccole e medie imprese, grandi imprese (i criteri distintivi della normativa europea; la figura del piccolo imprenditore: art. 2083 c. c.).

Modulo 4: "Lo Stato e la Costituzione in generale" (pagg. 90 – 115 del testo in uso)

- 1) La società e lo Stato;
- 2) Lo Stato e i suoi elementi costitutivi;
- 3) Le origini dello Stato contemporaneo;
- 4) Lo Stato democratico contemporaneo;
- 5) Le forme di governo dello Stato contemporaneo;
- **6)** La Costituzione in generale;
- 7) Dallo Statuto Albertino alla Costituzione italiana.

Prato, li 10.06.2018

Gli alunni Il docente: Alessandro Provenzano

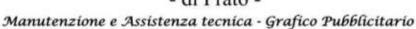














DISCIPLINA DI: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

CLASSE 1D

A.S. 2018/19

Prof. Mario Zambardino

Contenuti Didattici

Modulo 1 (Potenziamento fisiologico della resistenza)	Capacità di protrarre un'attività fisica nel tempo senza che diminuisca l'intensità del lavoro.	
Modulo 2 (Incremento delle capacità coordinative)	Organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo per raggiungere un obiettivo motorio complesso.	
Modulo 3 (Potenziamento muscolare)	Potenziamento muscolare generale, con particolare riferimento ai muscoli addominali e arti superiori.	
Modulo 4 (Incremento della mobilità articolare)	Compiere movimenti di grande ampiezza, sfruttando al massimo l'escursione fisiologica delle articolazioni.	
Modulo 5 (Giochi sportivi di squadra)	Conoscenza ed elaborazione dei fondamentali individuali e di squadra.	
Modulo 6 (Parte teorica)	Conoscenza di base degli argomenti trattati nelle dispense online e loro eventuale rielaborazione.	

Testo in adozione

Nessun testo adottato. Per la parte teorica della materia gli alunni utilizzano le dispense messe a disposizione nel sito dell'Istituto.

Prato, 10 giugno 2019

Prof. Mario Zambardino

















PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

Prof.: CARLA TARCHI Materia: Scienze Integrate: FISICA Classe: 1D

GRANDEZZE FISICHE E MISURE

La misura e gli errori

- Le grandezze fisiche. La misura. L'unità di misura. Sistema Internazionale: grandezze fondamentali e derivate. Lunghezze e volumi. Massa e peso. Densità. Notazione scientifica.
- L'incertezza di una misura: errori sistematici e accidentali. Errore di sensibilità. Misure ripetute e media aritmetica. Errore assoluto ed errore relativo percentuale.

Le grandezze vettoriali

- Grandezze scalari e vettoriali. Somma di vettori: metodo punta-coda e regola del parallelogramma.
- Le forze: effetti statici e dinamici. Deformazioni elastiche: legge di Hooke. Misura delle forze: dinamometro; unità di misura. La forza di attrito.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

L'equilibrio dei corpi solidi

• Equilibrio di un punto materiale. Equilibrio sul piano inclinato. Corpo rigido. Effetto di rotazione delle forze: momento. Vincoli e reazioni vincolari. Condizioni di equilibrio. Le leve.

L'equilibrio dei fluidi

- I fluidi e le loro proprietà. La pressione. Principio di Pascal e applicazioni.
- Pressione idrostatica: legge di Stevin e conseguenze.
- Principio di Archimede e condizioni di galleggiamento.
- Pressione atmosferica ed esperimento di Torricelli. Varie unità di misura della pressione.

IL MOVIMENTO DEI CORPI

I moti rettilinei

- Velocità media. Moto rettilineo uniforme: legge e diagramma orari.
- Accelerazione media. Moto uniformemente accelerato: leggi e diagrammi per velocità e spazio. Moto di caduta libera dei gravi.

LABORATORIO

- 1. Misure di lunghezza e massa e calcolo di volumi e densità (uso del calibro).
- 2. Regola del parallelogramma per le forze.
- 3. Legge di Hooke.
- 4. Piano inclinato.
- 5. Equilibrio di un'asta rigida vincolata.
- 6. Spinta di Archimede
- 7. Rotaia a cuscino d'aria: legge oraria del moto uniforme.















DISCIPLINA: GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

CLASSE 1 D

A.S. 2018/19

Prof.ssa Elisabetta Rizzuto

Contenuti Didattici Svolti

PARTE TEORICA		
MODULI	ARGOMENTI	
UdA – 1		
Il Pianeta Terra	Il planisfero I paralleli e i meridiani La latitudine e la longitudine I fusi orari	
IJdA - 2		
Le carte geografiche	Le tipologie di carte geografiche Le scale di riduzione Il contenuto delle carte geografiche Le carte tematiche	
UdA - 3		
Le nuove tecnologie	Gli strumenti per la geografia Le immagini satellitari Il GIS IL GPS	
UdA – 4		
I dati statistici	Tipologie di dati statistici I censimenti e i dati demografici La rappresentazione dei dati Dati economici: PIL e PIL procapite I settori economici	

UdA = 5	
	I fattori climatici
	Differenza tra clima e meteo
Il clima	Global warming
	Gli ambienti climatici
	Il clima in Italia

IJdA = 6	
	L'Italia fisica
L'Italia	L'Italia politica
L Italia	Elementi storico politici
	Le attività economiche più importanti















PARTE LABORATORIALE

IIdA — 1 Il Pianeta Terra	Esercitazione: come trovare le coordinate geografiche Esercitazioni sul calcolo dei fusi orari
UdA = 2 Le carte geografiche	Laboratorio di gruppo su carta geografica muta
IIdA — 4 I dati statistici	Esercizio: rappresenta i dati dalla tabella all'istogramma e
IIdA – 5 Il clima	Global warming: ricerca su come ridurre il nostro impatto Gli ambienti climatici: esercitazione sulla mappa tematica del libro
IJdA = 6 L'Italia	L'Italia politica: le regioni e i capoluoghi di regione

Testo in adozione

Geostart - Vol. U. - Autore: GEOIDEA - Editore: DE AGOSTINI - 9788851120221

PRATO, 3 giugno 2019















DISCIPLINA DI LINGUA INGLESE

CLASSE I D

A.S. 2018/19

Prof.ssa Alessandra Gerocarni

Contenuti Didattici Svolti

Modulo 0: Welcome

Lessico:

- Countries and nationalities;
- Classroom objects;
- Prepositions of place.

Strutture grammaticali:

- Present simple of *be*;
- Imperatives;
- Can;
- Subject and object pronouns;
- This / that / these / those.

Modulo 1: Useful things

Lessico:

- Everyday objects;
- Adjectives.

Strutture grammaticali:

- Have got;
- There is / there are;
- Plural nouns;
- Possessive adjectives;
- Indefinite article a / an;
- Some and any.

Modulo 2: Having fun

Lessico:

- Hobbies and free time activities.













Strutture grammaticali:

- Present simple;
- Adverbs of frequency;
- Prepositions of time;

Modulo 3: Money and how to spend it

Lessico:

- Shops;
- Clothes.

Strutture grammaticali:

- Present continuous;
- Present simple vs present continuous;
- Verbs of perception;
- State verbs.

Modulo 4: Food for life

Lessico:

Food and drink;

Strutture grammaticali:

- Countable and uncountable nouns;
- Much / many / a lot of / lots of;
- Too many / too much / (not) enough;

Modulo 5: Family ties:

Lessico:

- Family members;

Strutture grammaticali:

- Possessive adjectives and pronouns;
- Whose and possessive's;
- Infinitive of purpose;
- Past simple di be;

















Modulo 6: House and Home

•		
	Lessico:	•
	1633160	

- Parts of the house and forniture.

UDA: Esprimiamoci con i numeri e con i grafici: l'infografica.

Stesura relazione in lingua inglese.

Testo in adozione:

"GET THINKING", Volume 1, Puchta H., Stranks J. & Jones P. with Kennedy C. & Gregson L., Cambridge, ISBN: 978-11-075-1685-4

PRATO, martedì 11 giugno 2019

FIRMA DOCENTE	FIRMA ALUNNI
	







Istituto Professionale

Guglielmo Marconi

- di Prato -

Manutenzione e Assistenza tecnica - Grafico Pubblicitario

DISCIPLINA DI ITALIANO

CLASSE I D

A.S. 2018/19

Prof. Stefano Campo

CONTENUTI DIDATTICI SVOLTI

- I testi argomentativi, informativi, descrittivi (caratteri generali, la pianificazione)
- Il tema (tecniche e fasi operative)
- Il riassunto (funzione e fasi operative)
- Il testo narrativo-letterario
- Gli elementi del testo narrativo: la storia, la fabula e l'intreccio; le sequenze; il narratore e la focalizzazione; lo spazio e il tempo;
- Lo schema narrativo
- Lettura e comprensione di testi di carattere narrativo
- La parola: cenni di ortografia
- Morfologia: parti variabili e parti invariabili del discorso, analisi logica

Testo in adozione

- P. Biglia, P. Manfredi, A. Terrile, *Prendere il largo*, Pearson
- D. Cerrito, R. Messineo, *Grammatica sì*, Le Monnier Scuola

PRATO, 07/06/2019

Firma Studenti	Firma Docente
_ _ _	
_ _ _	













Programma di laboratori tecnologici

Prof.ssa Francesca Fraoni

Classe 1D Anno 2018/19

Sicurezza negli ambienti di lavoro:

- Segnaletica antinfortunistica
- Il rischio elettrico

Strumenti di misura:

- Multimetro
- Calibro
- Micrometro a vite
- Comparatore

Attrezzature complementari:

- Piani di riscontro
- Squadre di riscontro
- Blocchetti a X e prismi a V

Processi caratteristici della meccanica:

- Le lavorazioni in generale
- Lavorazioni al banco
- Tracciatura
- Limatura















- Controllo della superficie lavorata (Planarità, perpendicolarità e parallelismo)
- Taglio a mano mediante seghetto
- Foratura
- Trapano a colonna
- Alesatura al banco

Impianti elettrici:

- Fonti di energia: rinnovabili e non rinnovabili
- Rete elettrica
- Black-out
- Circuiti elettrici
- Corrente elettrica
- Colore e sezione dei cavi, parti costituenti un cavo
- Schema di funzione, schema multifilare e schema topografico
- Disegno e simboli degli apparecchi
- Principali componenti utilizzati negli impianti civili: Tubi, cassette di derivazione e scatole portafrutti
- Dispositivi di protezione: Interruttore differenziale e Interruttore Magnetotermico
- Cortocircuito e sovraccarico
- Apparecchi elettrici: Interruttore, Pulsante, Deviatore, Commutatore, Invertitore, prese, spine.
- Relè, relè passo-passo, relè interruttore e relè commutatore

Esercitazioni di Laboratorio (Aggiustaggio):

• Limatura di una piastra e raggiungimento di misure prefissate















- Tracciatura
- Utilizzo del trapano a colonna
- Taglio con seghetto a mano
- Realizzazione di una squadretta a 90°
- Preparazione di alcune bici per la verniciatura, utilizzo di carta vetrata.

Esercitazioni di Laboratorio (montaggio su pannelli didattici di semplici impianti elettrici)

- Accensione di una lampadina con l'utilizzo di un interruttore (ripostiglio)
- Accensione di due lampadine in parallelo
- Accensione di due lampadine con l'utilizzo dei deviatori (corridoio)
- Schema di un bagno e utilizzo di prese
- Schema di una camera da letto, utilizzo di invertitori, deviatori e prese
- Schema di una stanza, utilizzo di due invertitori e due deviatori
- Schema con l'utilizzo del relè interruttore

Luogo e data	Prof.ssa Francesca Fraoni	Alunni	







Istituto Professionale









DISCIPLINA DI MATEMATICA

CLASSE 1D

A.S. 2018/19

Prof. Mazzoni Vittorio

Contenuti Didattici

Modulo 1 ARITMETICA E ALGEBRA	 I NUMERI: Naturali, interi e razionali; ordinamento e loro rappresentazione su una retta orientata; operazioni e loro proprietà; Il CALCOLO LETTERALE: introduzione, monomi, polinomi e operazioni con essi; prodotti notevoli e scomposizioni in fattori dei polinomi. Regola di Ruffini.
Modulo 2 RELAZIONI E FUNZIONI	Contenuti • LE EQUAZIONI: generalità, risoluzione di equazioni lineari numeriche intere
Modulo 3 DATI E PREVISIONI	Contenuti • LA STATISTICA: introduzione, indagini statistiche e raccolta dei dati statistici, calcolo della frequenza; la loro organizzazione e rappresentazioni grafiche con lettura dei dati; indici di posizione centrale: media, moda e mediana

Testo in adozione

"LA Matematica a colori - Edizione gialla - volume 1" - Petrini Editore - L. Sasso - 9788849418880

Prato, 10 Giugno 2019

Ethorio Mothani

IL PROFESSORE

GLI STUDENTI

DANILOCASAZZA

MANUEL Richi













Manutenzione e Assistenza tecnica - Grafico Pubblicitario

DISCIPLINA RELIGIONE CATTOLICA

CLASSE 1D A.S. 2018/19 Prof. ROSSI TOMMASO

UNITA' DIDATTICA 1

TITOLO: Cultura e religione. Introduzione al linguaggio specifico della religione e della storia delle religioni

COMPETENZE: saper distinguere la differenza tra l'insegnamento della religione cattolica e la catechesi, comprendendo l'utilità degli strumenti forniti ai fini di una maggiore consapevolezza nei confronti del contesto culturale italiano ed europeo.

UNITA' DIDATTICA 2

TITOLO: Le religioni del mondo antico:
Argomenti trattati:
-Mesopotamia
-Egitto
-Persia
-Ebraismo
-Grecia
-Roma

COMPETENZE: saper riconoscere lo specifico del sacro nella storia dell'uomo. Saper individuare le principali tappe dello sviluppo del pensiero religioso dell'uomo, con particolare attenzione alle dinamiche che hanno portato alla nascita dei culti monoteisti.







"Guglielmo Marconi Istituto Professionale





Manutenzione e Assistenza tecnica - Grafico Pubblicitario

UNITA' DIDATTICA 3

TITOLO: La Bibbia come opera letteraria e libro sacro.

COMPETENZE: conoscere in modo generale la Bibbia, il suo messaggio specifico inerente la fede e la sua profonda influenza nello sviluppo del pensiero della società occidentale

Argomenti trattati:

- 1. Introduzione alla Bibbia.
- 2. Storia d'Israele.
- 3. Un itinerario biblico.

Testo in adozione

L.SOLINAS, La vita davanti a noi, SEI, Torino 2018

PRATO 10 giugno 2019

















DISCIPLINA DI STORIA

CLASSE I D

A.S. 2018/19

Prof. Stefano Campo

CONTENUTI DIDATTICI SVOLTI

- La preistoria, la rivoluzione neolitica.
- Le civiltà fluviali: Egitto e Mesopotamia.
- Le civiltà del Mediterraneo: Cretesi, Fenici, Ebrei.
- La civiltà persiana.
- La civiltà greca.
- Sparta e Atene.
- Le guerre persiane.
- La guerra del Peloponneso.
- Alessandro il Grande, l'Ellenismo.
- Roma: le origini, dalla monarchia alla repubblica.

Testo in adozione

Di Caro, Castellano; Storia e Storie settoriali, vol. 1, Petrini

PRATO, 07/06/201

Firma Studenti	Firma Docente







Istituto Professionale "Guglielmo Marconi"



Manutenzione e Assistenza tecnica - Grafico Pubblicitario

CLASSE 1 D MAN. A.S. 2018/19 **Prof. Aimone Luigi**

DISCIPLINA DI TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Contenuti Didattici Svolti

PARTE TEORICA			
MODULI	ARGOMENTI		
UdA 1			
Digitale e binario	Analogico e digitale		
	Digitale e binario		
	Codifica in bit o binaria		
	Rappresentazione dei dati alfabetici		
UdA 2			
Hardware e software	Il computer		
	Il case e l'unità di elaborazione		
	Il computer, una macchina aggiornabile		
UdA 3			
Le parti che formano	La scheda madre di un computer		
	Come ragiona un computer		
un computer	Le memorie		
-	Il funzionamento di una CPU		
UdA 4			
La navifaviaha ad i tini	Le periferiche e le interfacce		
Le periferiche ed i tipi di computer	Le periferiche sono multimediali		
	I tipi di computer		
UdA 5			
Che cosa fa funzionare il tutto: il software	Il software		
	I linguaggi di programmazione		
	Il sistema operativo		
	I 6 livelli di SO		
UdA 6			
Le memorie	Tipi di memorie		
	Caratteristiche delle principali memorie: RAM, ROM e HD		
	Funzionamento memoria RAM		
	Differenze fra le memorie		
	PARTE LABORATORIALE		
UdA 7			
	I file e le cartelle		
Utilizziamo Windows:	Muoversi tra le cartelle		
impariamo ad operare	Selezionare i file		
sui file	Spostare e copiare i file		
ı			







Istituto Professionale "Guglielmo Marconi"



Manutenzione e Assistenza tecnica - Grafico Pubblicitario

UdA 8			
L'applicazione Word	Pagine, bordi, margini e rientri		
	Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo		
	Caratteristiche e posizionamento delle immagini		
	Realizzazione di testi e ipertesti		
	Creazione ipertesti con frame		
UdA 9			
L'applicazione Excel	Caratteristiche delle celle e dei fogli di lavoro		
	Le formule in Excel		
	I grafici in Excel		
	Realizzazione di alcuni fogli di lavoro		
UdA 10			
L'applicazione PowerPoint	Creare presentazioni multimediali		
	Inserimento, pulsanti azione, immagini, link		
	Animazioni e transizioni		
	Le presentazioni come ipertesto		

Testo in adozione

Titolo: DATAG@ME TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Volume: Unico

Autori: CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO

Editore: HOEPLI

ISDN: 9788820383411

PRATO, lunedì 3 giugno 2019

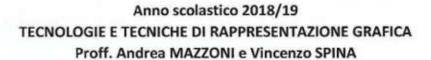












CONTENUTI DIDATTICI

MODULO - 1: Materiale da disegno

- a. Fogli, matite, squadre, compasso
- b. Il formato unificato dei fogli: da A0 ad A4

MODULO - 2: Tecniche di rappresentazione grafica

- Unità di misura e scale di rappresentazione
- b. Il cartiglio
- c. Il metodo delle proiezioni ortogonali
- d. Proiezioni ortogonali di elementi geometrici e figure piane
- e. Proiezioni ortogonali di solidi e di gruppi di solidi
- f. Cenni sull'assonometria e sul software gratuito sketchup ESERCITAZIONI ED ESEMPI

MODULO - 3: Strumenti di misura e controllo

- a. Il metro
- b. Il calibro a corsoio
- c. Il micrometro
- d. Il goniometro
- e. Le squadre per controlli geometrici
- f. Strumenti da officina: tracciatura su banco di riscontro

ESERCITAZIONI ED ESEMPI

- Misurazione col calibro ventesimale
- Lettura di misure da calibro centesimale tramite software dedicato
- Rilievo e disegno della pianta della classe
- Rilievo e disegno di una piastra metallica con asole





Mer deur de l'Estrature de l'Union réf. è de la Septeut Dipartement par la programma et le Continue mé Marint Weatre, française e farmentais Siercime Georgia per détrivable la radiona de Libliana Sendo de por la qui choire des frants Sondfrand per Unitaisse et per l'Indicasses Digitale Unitais de Continue de Library

MIUR





MODULO - 4: Materiali

- a. Materiali metallici: definizioni e caratteristiche generali
- b. Le leghe metalliche
- c. Ghisa e acciaio: definizioni e caratteristiche generali
- d. Ciclo di produzione dell'acciaio
- e. Cenni ai trattamenti superficiali
- f. Fucinatura e lavorazioni manuali del ferro
- g. Cenni sul riciclo dei metalli

MODULO - 5: Introduzione al disegno tecnico

- a. Cenni sulle varie tipologie di disegno: dal disegno artistico e strumentale fino ai vari tipi di disegno tecnico
- Cenni sulle particolarità del tecnico: simboli convenzionali per indicare diametro, rugosità, filettatura

ESERCITAZIONI ED ESEMPI

- Proiezione ortogonale (manuale senza strumenti) di vari pezzi meccanici rappresentati in vista 3D
- Riflessioni sul disegno di un pistone di motore a 4 tempi: dallo schizzo al disegno tecnico
- Spiegazione del significato dei simboli presenti in un disegno di un pezzo meccanico

MODULO – 6: Esprimiamoci con numeri e grafici: l'infografica

- a. Cenni sulla statistica: raccolta e elaborazione matematica dei dati
- Rappresentazione dei dati: tabelle, grafici cartesiani, istogrammi, ideo grammi, diagrammi a torta

ESERCITAZIONI ED ESEMPI

MATERIALE DIDATTICO:

1)Testo in adozione: INFUSSI/CHINI/CAMMARATA

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

HOEPLI

2) Video su Youtube: I METALLI

TECNOLOGIA DUEPUNTOZERO



FONDI TRUTTURALI EUROPEI 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Hindricos del'Intercione, dell'Università e della Ricessa. Operiorizatione dei la programmatalisse e la Giestione dell Ricessa Unisses, finanziaria e Stommentali Chestione Cerennia per Interventi in revietari di Egilinia Periodicia per la giantico dei Prend Strattami per Fabrialista per la giantico dei Prend Strattami per Fabrialista per la giantico dei Prend Strattami per Fabrialista per di giantico dei Prendi Strattami per Fabrialista per la giantico dell'Interventationi

MIUR





3) Dispense condivise su registro elettronico: TIPOLOGIE DI DISEGNO_ Prof_Mazzoni STATISTICA PRIMO ANNO_ Prof_Mazzoni

4) Durante tutto il corso dell'anno scolastico sono stati forniti disegni tridimensionali geometrici e tecnici (prevalentemente meccanici) per eseguire numerose esercitazioni grafiche

Prof. Andrea Mazzoni _	Ship 1	Moacin
Prof. Vincenzo Spina	Spu	Vins
li alunni:		
Manuel Ricci Rica	MANUEL	