









# PROGRAMMA DI TECNICHE PROFESSIONALI PER I SERVIZI COMMERCIALI (T.S.C.)

# CLASSE 2 SEZIONE BGR

DOCENTI: CAPUOZZO L.; ROMANO V. (I.T.P.)

MODULI DISCIPLINARI	CONTENUTI	
MACROTIPOGRAFIA:	La composizione dei caratteri.	
DAL PARAGRAFO AL	Tono, corpo, spaziatura, interlinea di un testo.	
TESTO	• I criteri di leggibilità.	
	READIBILITY E VISIBILITY	
	Regole di composizione e impaginazione.	
	Unità di misura	
	Spazio tipografico	
	Composizione del testo nella pagina:	
	Allineamento, Spaziatura, Crenatura, Interlinea	
	Testi continui e non continui	
	Elementi tipografici di supporto	
	Parte tecnico-pratica: palette del paragrafo e del carattere in Adobe Ai e Adobe Ps	
	Esercitazioni analisi font e blocchi di testo	
	Impostazione prova pratica di macrotipografia	
LA COMPOSIZIONE	• La composizione del campo visivo e degli elementi grafici (linee di forza, peso, equilibrio,	
GRAFICA E LA	pregnanza, ritmo e simmetria)	
GERARCHIA VISIVA	La gerarchia visiva	
DEGLI ELEMENTI	• Le regole della composizione: raggruppare, allineare, ripetere, contrastare e le loro	
	applicazioni	
	Esercitazioni:	
	Gerarchia delle informazioni, peso, interlinea, avvicinamento e crenatura (metodo induttivo:	
	dall'analisi di un prodotto grafico alla regola generale)	
	Progettazione MANIFESTO DELLA COMUNICAZIONE NON OSTILE in Ai	
ILLUSTRAZIONE	L'immagine vettoriale: caratteristiche e funzioni comunicative	
DIGITALE	Parte tecnico-pratica: utilizzo degli strumenti di elaborazione forme, palette colore e tecniche	
	di colorazione in Ai	
ITER PROGETTUALE:	Metodologia e iter progettuale del processo creativo. Metodo e vincoli.	
dal mood board al	Le fasi dell'iter progettuale:	
finish layout	Brief	
	Concept, tecniche creative, ricerca iconografica, brainstorming	
	Rough	
	• Layout	
	Finish layout	
	Regole e criteri di progettazione	

	T
PROGETTAZIONE	Analisi del messaggio pubblicitario e le sue funzioni (creativa, informativa, persuasiva)
ED ELEMENTI	Il messaggio pubblicitario: elementi, scopi, target, giochi di parole, metafore.
DELL'ANNUNCIO	• L'annuncio pubblicitario e la sua progettazione (marchio, visual, headline, body copy)
PUBBLICITARIO	Analisi grafica e comunicativa pubblicità Ikea e Parmalat.
	Progettazione di elaborati su temi assegnati, completi di marchio, visual, headline e body
	copy a mano libera e in Adobe Illustrator
	• UDA. Spiegazione Brief Design e Iter progettuale. Prime fasi e compilazione scheda di analisi
	brief. Brainstorming e primi schizzi progettuali.
	Esercitazione: Brief <i>Don Miguel</i> , progettazione e relazione sull'intero iter progettuale
PRODOTTI GRAFICI:	Storia, caratteristiche, stili ed elementi costitutivi di:
IL FLYER	Flyer, Locandina, Pagina pubblicitaria, Manifesti ed affissioni
LA LOCANDINA	Composizione visiva degli elementi (format, tono, headline, bodycopy, font, visual:
LA PAGINA	fotografia, illustrazione, fumetto e combinazioni)
PUBBLICITARIA	Regole di composizione e di impaginazione per la progettazione della pagina pubblicitaria,
IL MANIFESTO	del manifesto e della locandina
	Parte tecnico-pratica: impostazione dei documenti nei vari formati, salvataggio ed
	esportazione degli stessi. Ripasso sull'utilizzo palette elaborazione forme e tracciati in Adobe
	Ai
	Eseritazioni: Progettazione locandina "Giornata della Memoria".
IL MARCHIO E LA	Storia e origini
BRAND IDENTITY	la funzione del marchio
	• i contenuti del marchio
	classificazione dei marchi (tipogramma, logotipo, acronimo, sigla monogramma,
	pittogramma, ideogramma, marchio composto)
	• progetto, struttura e tipologie di marchio
	• aspetti legali e registrabilità del marchio
	marchi forti e marchi deboli
	Versatilità, appropriatezza, riproducibilità
	• case history
	• (UDA)."Storie di marchi": evoluzione e restyling.
	Fasi e regole di progettazione del marchio dal concept al finish layout
	Utilizzo del software illustrator per la creazione di un marchio
	Caratteristiche del Manuale d'uso del brand
	Regole di progettazione del manuale d'uso del marchio
	Esercitazioni:
	UDA: Storie di marchi: ricerca sull'evoluzione di un brand a scelta (cooperative learning)
	Progettazione restyling marchio (roughs)
	UDA. Esercitazione sul logotipo figurato.
CORPORATE IMAGE	L'immagine coordinata personale ed aziendale
Jan Juni E IMAGE	Caratteristiche, funzioni, tipologie
	Progettazione dell'immagine coordinata personale a mano libera e in digitale dal concept
	agli esecutivi (UDA)
	• carta intestata
	• biglietto da visita
	busta da lettere
STRUTTURA ED	Risoluzione
ELABORAZIONE DELLE	differenze tra bitmap e vettoriale
IMMAGINI	• le mezzetinte
HAHAMAMIAI	acquisizione delle immagini
ADOBE PHOTOSHOP	metodi colore (scala di grigi, rgb, cmyk)
BASE	• i formati
DASE	
	• Il fotoritocco

	• lo scontorno		
	la correzione cromatica		
	i pixel e la digitalizzazione delle immagini		
	• i livelli, i canali, le regolazioni		
	• i filtri		
	Parte tecnico-pratica: utilizzo dei principali strumenti dei software Adobe Photoshop		
	Esercitazioni:		
	Brief "Yami" Yogurt		
	Visual salsa "Picante"		
IL PERSONAL	Progettazione brand personale. Concept, primi schizzi progettuali		
BRANDING E	Videolezione di sintesi e approfondimento sul Brand Design.		
L'IMMAGINE	Video lezione sulle Tecniche di creazione del marchio (fase 2).		
COORDINATA			
PERSONALE (DAD)	Manuale d'uso del brand a mano libera o digitale		
(vedere UDA)	tavole del manuale d'uso del personal brand da realizzare		
	Relazione progettuale orale e scritta sul brand personale		
	Il concetto dell'immagine coordinata		
	caratteristiche, funzioni e progettazione della carta intestata.		
	Esercitazioni:		
	Progettazione del bigliettino da visita personale a mano libera e in Adobe Illustrator		
	Progettazione della carta intestata personale a mano libera e in Adobe Illustrator		
	Progettazione della busta da lettere personale a mano libera		

E' stata completata la UDA prevista: DAL PERSONAL BRANDING ALLA CORPORATE IMAGE

#### Testi in adozione:

1. FEDERLE GIOVANNI, STEFANI CARLA
OCCHI DEL GRAFICO 2ED (GLI) - VOLUME PER IL SECONDO BIENNIO (LDM)
Isbn 9788808720924

2. FEDERLE GIOVANNI, STEFANI CARLA STRUMENTI DEL GRAFICO 2ED (GLI) - VOLUME PER IL SECONDO BIENNIO (LDM) Isbn 9788808813909

Prato, 10/06/2020

Il Docente

Prof.ssa Laura Capuozzo

Samuel South











# PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE

# Classe e sez. 2BGR a.s. 2019/2020 Prof.ssa Carmela De Palma

Titolo del modulo	Contenuti	
UNIT 7 BEST FRIENDS	<ul> <li>Strutture grammaticali: Past simple (irregular verbs) Double genitive</li> <li>Lessic Lessico: Character adjectives. Friends and friendship Past time expessions Possessions</li> <li>Abilità: Talking about past events</li> </ul>	
UNIT 8 THE WONDERS OF THE WORLD	<ul> <li>Strutture grammaticali: Comparative and superlative adjectives         Can (ability)</li> <li>Lessico: Animals. Geographical features. The weather</li> <li>Abilità: Talking about ability</li> </ul>	
UNIT 9 AROUND TOWN	<ul> <li>Strutture grammaticali: Be going to (future intentions)         Present continuous (future arrangments ) Adverbs of manner     </li> <li>Lessico: Places in town. Things in town</li> <li>Abilità: Inviting and making arrangements</li> </ul>	
UNIT 10 FUTURE BODIES	<ul> <li>Strutture grammaticali: Will/Won't (future predictions, offers and spontaneous decisions) First conditional</li> <li>Lessico: Parts of the body. Health problems. When, If, As soon as</li> <li>Abilità: Making predictions</li> </ul>	

















UNIT 11 TRAVELLERS' TALES	<ul> <li>Strutture grammaticali: Present perfect simple Present perfect with ever/never. Been to vs gone to .Present perfect vs past simple (1)</li> <li>Lessico: Transport and travel. Travel collocation, Irregular past participles</li> <li>Abilità: Talking about life experiences</li> </ul>
UNIT 12 AMAZING PEOPLE	<ul> <li>Strutture grammaticali: Present perfect with already, just and yet Present perfect vs past simple (2)</li> <li>Lessico: People and personality</li> <li>Abilità: Reacting to news</li> </ul>

**UDA**: Traduzione e presentazione : brief design e iter progettuale

### Testo in adozione

GET THINKING 1\_Vol. 1 Autore Puchta H., Stranks J., Jones P.\_Casa Editrice CAMBRIDGE ISBN 9781107516854

Prato, 8/06/2029

Prof.ssa Carmela De Palma













# PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. 2Bgr a.s. 2019/2020 Prof. Maria Teresa Manganiello

Titolo del modulo	Contenuti
IL SISTEMA GIU- RIDICO	Contenuti di base  La norma giuridica: caratteri  La bilateralità della norma giuridica.  Diritto soggettivo e diritto oggettivo  Il diritto oggettivo e le sue partizioni  Il diritto pubblico e il diritto privato  I rami del diritto pubblico e diritto privato
LE FONTI DEL DI- RITTO	Nozione di fonte Classificazioni Fonti di produzione e fonti di cognizioni Fonti di produzione esterna ed interna Fonti di produzione esterna Regolamenti comunitari e direttive dell'U.E. Fonti di produzione interna Le fonti costituzionali La Costituzione Leggi costituzionali e di revisione costituzionale Art.38: procedura "aggravata" Le fonti primarie nazionali Legislazione ordinaria e legislazione sostanziale Decreti- legge e decreti legislativi Le fonti primarie regionali













J. J. Guglielmo Marconi
di Prato



**************************************	J.J. Guglielmo Marconi
	Le fonti secondarie
	Le fonti non scritte
	La consuetudine: elemento oggettivo ed elemento soggettivo
	Sistema di coordinamento delle fonti
	Criterio gerarchico
	Criterio cronologico
	Criterio di competenza
	• Individui, gruppi, società.
	Lo Stato: definizione
	Lo Stato persona giuridica pubblica.
	Lo Stato apparato
	L'organizzazione pubblica dello Stato
	Elementi costitutivi dello Stato: il popolo, il territorio e la sovranità
	La sovranità e le forme di Stato
	LE FORME DI STATO NEL TEMPO e in Italia
LO STATO	Le origini dello Stato contemporaneo
Losinio	Le monarchie assolute in Europa e la nascita dello Stato Moderno
	Lo Stato assoluto: caratteri
	Montesquieu e la teorizzazione dello Stato di Diritto
	Il principio di legalità
	Il principio della divisione di poteri
	Il riconoscimento dei diritti politici
	La Costituzione
	Lo Stato liberale: caratteri
	Le caratteristiche della costituzione nello Stato liberaleLLa Costituzione ita- liana e lo Statuto Albertino
	La nascita del Regno d'Italia











J. J. Guglielmo Marconi di Prato



Lo stato liberale in Italia

Lo stato liberal-democratico in Italia

Il fascismo interrompe il processo di democratizzazione

Lo Stato totalitario: caratteri

La nascita della Repubblica

Lo Stato democratico: caratteri

I caratteri della Costituzione Italiana

La Costituzione italiana e lo Statuto Albertino

Testo in adozione "Costituzione al futuro" Paramond, C.Guzzi, R. P. Mantione, G. Ricchiuti 9788861603646

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, 10 giugno 2020

Nome e cognome del docente Maria Teresa Manganiello

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lunedì 15 Giugno)













# PROGRAMMAZIONE SVOLTA

### ANNO SCOLASTICO 2019/2020 INDIRIZZO GRAFICO

CLASSE 2 SEZIONE BGR

DISCIPLINA Lingua tedesca DOCENTE CARLA GUCCI

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 3

# CONTENUTI DEL PROGRAMMA DISCIPLINARE

Moduli disciplinari	Unità didattiche	Competenze disciplinari
MODULO 1	LEKTION 9 (NON SVOLTA LO SCORSO ANNO)	Strutture grammaticali  I verbi forti - I verbi separabili - la costruzione della frase con I verbi separabili - il complemento di tempo espresso con am - le preposizioni con il dativo: zu, mit - la forma idiomatica a casa Lessico ed espressioni contenuti presenti nelle unità di riferimento dei libri di testo Abilita - Um wie viel Uhr steht Frau Schulz auf? - Alltag einer alleinerziehenden Mutter - Herr Schröder, wie fahren Sie zur Schule?
MODULO 2	LEKTION 10 (NON SVOLTA LO SCORSO ANNO)	- Strutture grammaticali  Il presente dei verbi modali: können, wollen, müssen, dürfen  -La costruzione della frase: verbo modale + infinito  - La frase secondaria introdotta da weil  - I verbi che reggono il dativo.  Lessico ed espressioni contenuti presenti nelle unità di into dei libri di testo.  Abilità  - Kannst du mir bitte helfen?  - Darf ich weggehen?  - Muss ich umsteigen?

MODULO 3	LEKTION 11	Strutture grammaticali:
		<ul><li>il verbo geben</li></ul>
		<ul> <li>gli aggettivi possessive ai casi nominative e accusative</li> </ul>
		<ul> <li>gli aggettivi possessivi al caso dativo</li> </ul>
		<ul> <li>tabella riassuntiva del caso dativo</li> </ul>
		<ul> <li>i pronomi personali ai casi nominativo, accusativo e dativo</li> </ul>
		<ul> <li>i pronomi interrogativi ai casi nominativo, accusativo e dativo</li> </ul>
		<ul> <li>la posizione del complemento oggetto e del complemento di termine</li> </ul>
		<ul> <li>la frase secondaria introdotta da wenn (1)</li> </ul>
		- gli avverbi <i>sehr</i> , <i>viel</i>
		Lessico ed espressioni contenuti presenti nelle unità di
		riferimento dei libri di testo.
MODULO 4	LEKTION 12	Strutture grammaticali:
		<ul> <li>Il passato prossimo (<i>Perfekt</i>) e il participio passato dei verbi deboli</li> </ul>
		<ul> <li>L'uso dell'ausiliare con il participio passato</li> </ul>
		Il Präteritum di <i>haben</i> e <i>sein</i>
		<ul> <li>Il complemento di tempo</li> </ul>
		– La data
		Lessico ed espressioni contenuti presenti nelle
		unità di riferimento dei libri di testo.
MODULO 5	LEKTION 13	Strutture grammaticali:
		<ul><li>Il verbo modale sollen (1)</li></ul>
		- Il verbo <i>tun</i>
		<ul><li>L'imperativo (1)</li></ul>
		<ul> <li>I pronomi riflessivi</li> </ul>
		<ul> <li>La preposizione seit</li> </ul>
		<ul> <li>La frase secondaria introdotta da weil La frase</li> </ul>
		secondaria introdotta da wenn La frase
		secondaria introdotta da <i>dass</i>
		Lessico ed espressioni
		<ul> <li>contenuti presenti nelle unità di riferimento dei libri di testo.</li> </ul>
MODULO 6	LEKTION 14	Strutture grammaticali:
		- I verbi posizionali: <i>liegen</i> , <i>stehen</i> , <i>sitzen</i> ,
		hängen; legen, stellen, setzen, hängen
		<ul> <li>Le preposizioni che reggono accusativo e</li> </ul>
		dativo: an, auf, hinter, in, neben, über, unter,
		vor, zwischen
		<ul><li>Il verbo lassen</li></ul>
		<ul> <li>La frase secondaria introdotta da dass</li> </ul>
		Lessico ed espressioni
	1	
		<ul> <li>contenuti presenti nelle unità di riferimento dei</li> </ul>

MODULO 7	LEKTION 15	Strutture grammaticali:  - Il verbo modale sollen (2)  - Il verbo werden (1)  - L'imperativo (2)  - Il Perfekt (ripresa)  - I pronomi personali accusativo e dativo  - La preposizione für  - La data  Lessico ed espressioni  contenuti presenti nelle unità di riferimento dei libri di testo.
MODULO 8	LEKTION 16	Strutture grammaticali:  - Il complemento di moto a luogo con nomi geografici: le preposizioni nach, an, in, auf - Il complemento di stato in luogo con nomi geografici: in, an, auf - La frase secondaria introdotta da dass - La frase secondaria introdotta da wenn Lessico ed espressioni contenuti presenti nelle unità di riferimento dei libri di testo.
MODULO 9	LEKTION 17	Strutture grammaticali:  - Il verbo werden (2)  - La formazione del futuro  - I casi: il genitivo  - Le preposizioni che reggono il genitivo:     während, wegen, trotz, dark, statt  - La declinazione debole del sostantivo  - I pronomi relativi al caso nominativo (1)  Lessico ed espressioni     contenuti presenti nelle unità di riferimento dei libri di testo.

#### Testo adottato:

Libro/i di testo: *Titolo* **Das. Lehrwerk für Deutsch**", KURSBUCH + ARBEITSBUCH Vol. **2** ED IL CD ALLEGATO codice 9788858318713 *Autore*.GIORGIO MOTTA *Casa Editrice*, Loescher Editore, via Vittorio Amodeo II, 18, 10121 Torino.

Prato, lì 06/06/2020

Il Docente Prof.ssa Carla Gucci











**DISCIPLINA: Matematica** 

CLASSE 2Bgr

A.S. 2019/2020

Prof. Leonardo Banchini

#### **Contenuti Didattici**

#### Modulo 1: Equazioni di primo grado

**Richiami:** Equazioni di primo grado (e prodotti notevoli). Equazioni determinare, indeterminate e impossibili. Principi di equivalenza. Problemi che si risolvono con equazioni di primo grado, problemi geometrici (su quadrato, rettangolo, triangolo). Scomposizione di polinomi (compreso regola delle somma e prodotto).

Equazioni di primo grado fratte e condizioni di esistenza.

**Interpretazione geometrica**: interpretazione geometrica della funzione lineare e sua rappresentazione grafica sul piano cartesiano.

#### Modulo 2 (UDA): Scale e proporzioni

Richiami sulle proporzioni; scala di un disegno ed esercizi applicativi

#### Modulo 3: Sistemi di equazioni di primo grado

Definizione e interpretazione geometrica. Sistemi determinati, indeterminati, impossibili e loro interpretazione geometrica. Risoluzione con metodo si sostituzione, metodo di addizione e sottrazione, metodo di Cramer.

#### Modulo 4: Disequazioni di primo grado intere e fratte

Principi di equivalenza per le disequazioni. Risoluzione di una disequazione e rappresentazione grafica della soluzione. Risoluzione di sistemi di disequazioni di primo grado e di disequazioni fratte.

#### Modulo 5: Equazioni di secondo grado intere

Equazioni di secondo grado pure, spurie e complete e la loro risoluzione. Il discriminante e discussione del suo valore.

Testo in adozione: Leonardo Sasso, "La matematica a colori" - Edizione Gialla per il primo biennio - Vol.2 Petrini Editore (DeA Scuola)- ISDN 9788849421378

Prato, 10 Giugno 2020

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante Leonardo Banchini















### PROGRAMMA DI STORIA

Classe e sez. 2Bgr. a. s. 2019/20 Prof. Stefano Campo

Titolo del modulo	Contenuti
Roma: dalla monar- chia alla repubblica	Roma e l'età monarchica  La repubblica
	L'espansione nel Mediterraneo
	L'età delle guerre civili
L'impero romano	Il principato di Augusto
	Il primo secolo
	L'apogeo dell'impero
La crisi del III secolo	La divisione dell'impero
	Il Cristianesimo
	Le invasioni barbariche e il Medioevo
L'Alto Medioevo	I regni romano-barbarici e la Chiesa
	L'impero bizantino
	L'Islam

### Testo in adozione

Storia e storie settoriali vol. 2, Editore Petrini, Di Caro e Castellano, codice ISBN 9788849418552

Prato, 10/06/2020

**Stefano Campo** 

















# PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA

# Classe e sez. 2 BGr a.s. 2019-20 Prof. Monia Serratore

Titolo del modulo	Contenuti
La struttura dell'atomo e il sistema periodico	-Numero atomico e numero di massa -Modello atomico a strati e struttura elettronica -Tavola periodica e proprietà periodiche degli elementi
Le proprietà e le trasformazioni della materia	- Stati di aggregazione e passaggi di stato -Trasformazioni fisiche e Trasformazioni chimiche
Miscele, sostanze, elementi e composti	-Le miscele e la loro classificazione. Le soluzioni -Metodi di separazione dei componenti delle soluzioni -Diagramma di stato
Dal modello particellare alle molecole	-Le leggi fondamentali della chimica (Lavoisier) -Le formule chimiche e le equazioni di reazione
<u>I fondamenti della</u> chimica quantitativa	-La mole -Contare con le moli -Stechiometria: bilanciamento di reazioni e calcoli stechiometrici

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

CHIMICA, fenomeni e realtà — Scienze integrate - Editore DE AGOSTINI SCUOLA - RICCI G, DE LEO M, GARLASCHELLI L - ISBN 9788851158866

Prato, 10/06/2020

Nome e cognome del docente MONIA SERRATORE



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001













# PROGRAMMA DI ITALIANO

# Classe e sez. 2 B gr a.s. 2019/'20 Prof. GIOVANNI GUIDI

Titolo del modulo	Contenuti
Gli strumenti della letteratura	<ol> <li>La storia e la struttura del testo narrativo: la fabula e l'intreccio.</li> <li>Le sequenze e l'ordine del racconto.</li> <li>Tecniche narrative: l'analessi e la prolessi; la suspense.</li> </ol>
	4) Gli aspetti linguistici.
	<ul><li>5) Lo stile.</li><li>6) La struttura metrica</li><li>7) Rima, verso e strofa</li></ul>
Il testo narrativo	1) Il testo e il contesto; testo letterario e non letterario.
ii testo narrativo	2) Le tipologie testuali; testi descrittivi, narrativi e argomentativi.
	3) Le tipologie di articolo: di cronaca, di approfondimento e di opinione.
L'ambientazione	<ol> <li>Il contesto storico, sociale, geografico e linguistico.</li> <li>Il tempo e lo spazio</li> </ol>
I personaggi	1) La descrizione fisica.
	2) La caratterizzazione psicologica.
	3) Personaggi statici e dinamici.
	4) Il ruolo.

















·	O at 1 rate
Il narratore	<ol> <li>Differenza tra autore, narratore e personaggio.</li> <li>I tipi di narratore: io narrante, narratore testimone e narratore animo</li> </ol>
	popolare.
	<ol> <li>Oggettività e soggettività: il narratore onnisciente e impersonale.</li> <li>Focalizzazione zero, interna e esterna.</li> </ol>
I generi	I generi in prosa.
	2) Il racconto giallo.
	3) Il racconto nel '900.
	4) Il romanzo. Lettura integrale di Io non ho paura, di N. Ammaniti.
	5) La poesia.
Scrittura	<ol> <li>Il tema (tecniche e fasi operative).</li> <li>Il riassunto (funzione e fasi operative).</li> <li>La parafrasi</li> </ol>
Lettura di articoli e dibattito	1) Articoli di cronaca, approfondimento e d'opinione

#### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

*Prendere il largo. Antologia per il primo biennio*, di P. Biglia, P. Manfredi e A. Terrile, Paravia (9788839524645).

Grammatica si, di d. Cerrito e R. Messineo, Le Monnier (9788800228336)

Prato, 10 giugno 2020

Nome e cognome del docente GIOVANNI GUIDI

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lunedì 15 Giugno)













J. J. Guglielmo Marconi di Prato



# PROGRAMMA DI INFORMATICA E LABORATORIO

Classe e sez. 2°B GR

a.s. 2019/2020

Prof. CAIAZZO MARIA

Titolo del modulo	Contenuti
La comunicazione nel Web	<ul> <li>Conosciamo i sistemi di comunicazione in tempo reale</li> <li>Conosciamo i sistemi di comunicazione asincroni</li> <li>La crittografia</li> <li>La posta elettronica</li> <li>La posta elettronica certificata</li> </ul>
Le reti di computer e internet	<ul> <li>Definizione ed usi</li> <li>Classificazione per estensione, per mezzo trasmissivo, per topologia</li> <li>Cablaggio delle reti</li> <li>Gli indirizzi IP – il M.A.C.</li> <li>La rete Internet</li> <li>I servizi internet</li> </ul>
Logica Booleana	<ul> <li>Operatori logici</li> <li>Porte logiche</li> <li>Risoluzione di reti con porte logiche e di funzione logiche</li> <li>Utilizzo logica booleana nella programmazione</li> </ul>
Algoritmi (cenni)	<ul> <li>Il calcolatore, i problemi, i programmi e i linguaggi di programmazione</li> <li>L'uomo come esecutore di algoritmi</li> <li>I problemi e la loro soluzione</li> <li>Analisi e comprensione del problema</li> <li>Astrazione, modellazione e definizione della strategia</li> <li>Dall'algoritmo al codice macchina</li> </ul>
Diagrammi a blocchi (cenni)	<ul> <li>La selezione semplice</li> <li>L'istruzione di iterazione o ciclo</li> <li>La tabella di traccia (trace table)</li> </ul>
L'applicazione Excel	<ul> <li>Le formule con riferimento assoluto (Riferimento assoluto di riga, Riferimento assoluto di colonna e riga, Riferimento assoluto di cella).</li> <li>I riquadri.</li> <li>La formattazione condizionale.</li> <li>La convalida dati.</li> <li>I filtri (Ordinamento, Filtra per tipo, Filtra per numero).</li> <li>La Protezione delle celle e dei fogli di lavoro</li> </ul>
L'applicazione Word	<ul> <li>Interruzioni di pagina, di colonna, di sezione.</li> <li>La griglia; le tabulazioni, le tabulazioni predefinite e personalizzate.</li> <li>Le tabelle, le proprietà delle tabelle.</li> <li>Gli elenchi puntati e numerati.</li> <li>Gli stili, creazione di un sommario</li> </ul>

L'applicazione PowerPoint	<ul> <li>Le diapositive (Le caselle di testo, Inserimento di un testo).</li> <li>Formato forma (Dimensioni, Stile forma).</li> <li>Caratteristiche di carattere (Tipi di carattere, Dimensione del carattere).</li> <li>Inserimento di file multimediali.</li> <li>I link (come testo o immagine).</li> <li>Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate.</li> </ul>
	Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate.

### Testo in adozione

DATAG@ME a cura di CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO; Editore HOEPLI; ISBN 9788820383411

Prato, 08/06/2020

Nome e cognome del docente Maria Caiazzo Compresenza Docente ITP Veronica Romano



