



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 INTEGRATE

Classe e sez. 1 B GR a.s. 2020/2021 Prof. Barbara Maddalena

Titolo del modulo	Contenuti
ATMOSFERA	- Composizione e struttura - Bilancio energetico ed effetto Serra. - Temperatura, pressione e umidità - Perturbazioni atmosferiche
IDROSFERA	- Le acque della Terra - Acque continentali e acque marine - Inquinamento delle acque.
LITOSFERA	- Minerali e rocce - Il suolo - Vulcani e terremoti - La tettonica a placche
LA CELLULA	- Unità di base degli esseri viventi. - Tipi di cellule: procariote ed eucariote - Respirazione cellulare e fotosintesi
GLI ACIDI NUCLEICI	- Struttura del DNA - Struttura dell'RNA



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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

pori010006@istruzione.it PEC: pori010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



IL CORPO UMANO	- Organizzazione del corpo umano: tessuti, organi e apparati - Apparati del corpo umano

Testi in adozione

1. Scienze della Terra

Vol. / Autore Gabriele Longhi

Casa Editrice DeA

2. Biologia

Vol./ Autori: Claudia Borgioli, Sandra von Borris

Casa Editrice DeA

Prato, il 10/06/21

Nome e cognome del docente

Barbara Maddalena

(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 Lingua Inglese _____

Classe e sez. 1 Bgr a.s. 2020/2021 Prof. Stefania Delli Noci _____

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 0 - Starter	Revisione dello spelling, numeri, date, question words, verbi to be e to have got
Modulo 1 - My week	Grammar: - Present simple positive, negative, questions and short answers. - Adverbs and expressions of frequency - Object pronouns - Love, like, don't mind, hate +ing Vocabulary: - Everyday activities, - free-time activities - School subjects - Jobs at home
Modulo 2 - You are what you eat	Grammar: - Present simple positive, negative, questions and short answers. - Adverbs and expressions of frequency - Object pronouns - Love, like, don't mind, hate +ing Vocabulary: - Everyday activities, - free-time activities - School subjects - Jobs at home
Modulo 3 - Looking good	Grammar: - Countable and uncountable nouns



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27655

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: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





	- How much/ how many? some, any, no - A lot of/lots of, much/many, a little/a few - too much/too many, too little, (not) enough - would like Vocabulary: - Food and drinks - Portions and containers - Cooking
Modulo 4 - World Famous	Grammar: - look, like, be like - Present continuous - Present simple vs present continuous - Present continuous: Future Vocabulary. - Appearance - Personality
Educazione Civica	Cyberbullying
UDA	Food waste

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

In Time _Vol. 1 Autori. Amanda Thomas, Alison Greenwood, Thomasin Brelstaff, Anna Zanella
Casa Editrice: DeA Scuola

Prato, il 11-06-2021

Nome e cognome del docente

Stefania Delli Noci

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

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNICHE PROFESSIONALI DEI SERVIZI COMMERCIALI

Classe e sez. 1 Bgr - a.s. 2020/21

Prof. Aurelio Rapisarda e Prof.ssa Manuela Giardi

Titolo del modulo	Contenuti
Elementi fondamentali del linguaggio visivo	• Punto, linea e superficie. • Figura e sfondo, bilanciamento. • Riconoscere gli elementi del codice visivo e saperli applicare all'interno del campo grafico.
Font e caratteri	• Riconoscere il segno alfabetico e il lettering e la sua espressiva leggibilità. • la classificazione dei caratteri. • Monogramma, pittogramma e logotipo.
Il colore	• Definizione e modalità di colore. • tricromia e quadricromia. • mescolanza additiva e sottrattiva. • il cerchio di Itten.
Composizione e formato	• Composizione del campo visivo. • comporre e impaginare nel rispetto delle regole visive. • I formati di stampa.

Fotografia per la pubblicità	• Classificazione dei generi della fotografia. • progettare la fotografia. • la fotografia nella pubblicità. • Gli archivi fotografici: download di materiale fotografico per la grafica. • Post-produzione e fotoritocco: utilizzo del software Adobe Photoshop.
UDA "Futuro Sostenibile"	• Rielaborazione informazioni e stesura del brief. • brainstorming, presentazione rough/concept. • realizzazione di un logotipo/monogramma con Adobe Illustrator.

Testo in adozione

Titoli:

Gli occhi del grafico - Discipline grafiche

Gli strumenti del grafico - Laboratorio di grafica

Editore: Clitt

Autori: Giovanni Federle, Carla Stefani

Codice ISBN: 978-88-08-72092-4

Codice ISBN: 978-88-08-81390-9

Prato, il 27/05/2021

Nome e cognome dei docenti

Aurelio Rapisarda

Manuela Giardi



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. 1Bgr a.s. 2020/2021 Prof. Annagiulia Gallo

Titolo del modulo	Contenuti
Grammatica	• Elementi di fonologia e ortografia • Il nome • L'articolo • L'aggettivo • Il pronome • Il verbo (definizione, funzione, come cambia il verbo, tempo, modo, aspetto e coniugazioni)
Antologia	• Il testo narrativo letterario • Il mito (storia e caratteristiche) • La fiaba (storia e caratteristiche) • La favola (storia e caratteristiche) • La novella e il racconto • Il romanzo e i sottogeneri: comico-umoristico – giallo/noir/thriller) – fantascienza – d'avventura – cenni al genere fantastico
Educazione civica	• Educazione alla cittadinanza digitale (cittadini digitali, "costituzione" di internet, società digitale e digital divide, il cyberspazio, il Manifesto della comunicazione non ostile) • Educazione ambientale (l'emergenza ambientale, lo sviluppo sostenibile, obiettivi 7-11-12 dell'Agenda ONU 2030)



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





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

CERRITO DANIELE, MESSINEO RITA, *Grammatica sì*, Le Monnier scuola

ISBN 978-88-00-22832-9

BIGLIA PAOLA, MANFREDI PAOLA, TERRIBILE ALESSANDRA, *Prendere il largo*, Paravia

ISBN 9788839524645

ALTRO: presentazioni in PowerPoint a cura dell'insegnante

Prato, il 10/06/2021

Nome e cognome del docente

Annagiulia Gallo

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

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Bgr a.s.2020/2021 Prof. BECHERONI LORENZO

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	Tecnica individuale per la disciplina del gioco del calcio
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 cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	- Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. - Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.



Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto.

Prato, 10/06/2021

Nome e cognome del docente

BECHERONI LORENZO

PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ FRANCESE

Classe e sez. 1 B grafico

a.s. 2020/2021

Prof. Filippo Pieraccioli

Titolo del modulo	Contenuti
Itinéraire 0 Le monde du Français	<u>Communication et Lexique :</u> L'alphabet La phonétique du Français Saluer et prendre congé Demander et dire comment ça va Formules de politesse En classe : les objets de la classe, le langage de la classe Épeler un mot <u>Grammaire :</u> Les pronoms personnels sujets Les verbes <i>être</i> et <i>avoir</i> Les articles Le pluriel des noms et des adjectifs (I) Les nombres de 0 à 39
Unité 1 Bienvenue à tous !	<u>Communication :</u> Se présenter Présenter quelqu'un Demander et dire le nom Demander et donner des renseignements personnels Dire la date <u>Lexique :</u> Les personnes Les métiers Pays et nationalités Les jours de la semaine Les mois et les saisons <u>Grammaire :</u> Les verbes du premier groupe (-er) Le verbe <i>s'appeler</i> Les verbes pronominaux Les nombres de 40 à 100 Le féminin des noms et des adjectifs Les articles contractés Le verbe <i>venir</i>

Unité 2 Et ta famille ?	<u>Communication :</u> Parler de sa famille Décrire quelqu'un Parler de ses goûts <u>Lexique :</u> Les membres de la famille L'aspect physique Le caractère Les couleurs Sports et loisirs <u>Grammaire :</u> La forme négative Le pluriel des noms et des adjectifs (II) Les adjectifs possessifs C'est / Il est Le féminin des noms et des adjectifs (II) Les adverbes <i>très, beaucoup, beaucoup de</i> Le verbe <i>préférer</i> Les verbes <i>aller et faire</i>
Unité 3 Qu'est-ce que tu as au programme ?	<u>Communication :</u> Dire l'heure Parler de sa routine Exprimer la préférence <u>Lexique :</u> Les parties du jour Trop tard ou trop tôt ? Les actions de tous les jours Sports et loisirs Les expressions de temps L'emploi du temps Les matières scolaires L'école <u>Grammaire :</u> Le pronom on Les adjectifs démonstratifs Il y a La phrase interrogative Les verbes du premier groupe (-er) : cas particuliers Les verbes <i>prendre et partir</i>
Unité 4 On se retrouve où ?	<u>Communication :</u> Indiquer le chemin Fixer un rendez-vous Proposer de faire une activité ensemble et répondre <u>Lexique :</u> Les lieux de la ville Les magasins Les lieux de la rue Les prépositions de lieu Circuler Les repères Se déplacer

	Les moyens de transport <u>Grammaire :</u> Les verbes du deuxième groupe (-ir) L'impératif Il faut Les ordinaux Le pluriel des noms et des adjectifs (III) La préposition <i>chez</i> Pourquoi... ? Parce que ... Les verbes <i>devoir, pouvoir, vouloir</i>
Unité 5 Qu'est-ce que tu choisis?	<u>Communication</u> Acheter des produits ou des articles Demander et dire le prix Proposer quelque chose à manger ou à boire Commander au restaurant ou au bar <u>Lexique</u> Les magasins et la marchandise Pour payer Les aliments Sur la table Les emballages <u>Grammaire</u> L'article partitif
U.D.A. Interdisciplinare Futuro sostenibile	L'environnement Le tri sélectif Glossaire

Testo in adozione

G.B. Westphal, P. Ghezzi, *Café monde*, Vol. 1, Pearson.

Materiale prodotto dall'insegnante e condiviso sul Registro elettronico.

Prato, 10 giugno 2021

Prof. Filippo Pieraccioli



PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. I Bgr a.s. 2020/21 Prof.ssa Maria Teresa Manganiello

Il sistema giuridico	Le norme sociali e le norme giuridiche. Caratteristiche delle norme giuridiche 1) Obbligatorietà Le sanzioni Tipi di sanzioni: detentive, restrittive, pecuniarie Funzioni della sanzione: preventiva, punitiva, riparatoria 2) Generalità 3) Astrattezza Interpretazione autentica, giudiziale e dottrinale Interpretazione letterale e logica Interpretazione analogica: analogia legis ed analogia iuris Approfondimento (educazione civica): il giudice applica la legge (generale ed astratta) ai casi concreti, interpretando le disposizioni nel rispetto di limiti e regole ben precisi 4) Relatività Efficacia della norma nel tempo: - <i>Vacatio legis</i> - Principio di irretroattività e sue eccezioni - Abrogazione tacita ed espressa - Referendum abrogativo - Annullamento Efficacia della norma nello spazio
------------------------------------	--

 Unione Europea FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  MIUR Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario I.P. "Guglielmo Marconi" di Prato 		
	Il principio di territorialità Le fonti del diritto Fonti di cognizione e fonti di produzione Fonti di produzione esterna: - Fonti dell'U.E.: differenza regolamenti comunitari e direttive, Fonti di produzione interna Costituzione Leggi costituzionali e di revisione costituzionale: procedura aggravata (art. 138) Leggi ordinarie Leggi sostanziali: decreti-legge e decreti legislativi Leggi regionali Fonti secondarie Regolamenti Usi e consuetudini Sistema di coordinamento delle fonti Principio gerarchico Principio cronologico Principio di competenza Approfondimento (educazione civica): - La Costituzione - Cenni storici e conquiste giuridiche - Art.37 Cost. Funzione rieducativa della pena	
I soggetti del diritto	I soggetti del diritto: persone fisiche ed organizzazioni collettive. Le persone fisiche - La capacità giuridica e la capacità di agire - Gli incapaci assoluti - Il minore, l'interdetto giudiziale e l'interdetto legale - Gli incapaci relativi. - Il minore emancipato e l'inabilitato - L'amministratore di sostegno - L'incapacità naturale Le organizzazioni collettive - Le persone giuridiche e gli enti di fatto	

 Unione Europea FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  MIUR Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e lo Sviluppo della Scuola Libera, Bilingua e Innovativa Direzione Generale per interventi in materia di Educazione Nazionale per la gestione dei Fondi Strutturali per l'istruzione e per l'innovazione tecnologica 075/52101  "Guglielmo Marconi"  di Prato	
	- L'autonomia patrimoniale perfetta e imperfetta - Le persone giuridiche pubbliche e private - Le persone giuridiche private: società di capitali, associazioni (riconosciute), fondazioni - Enti di fatto: associazioni (non riconosciute), comitati, società di persone - Le imprese - Art. 2082 c.c. - L'azienda e la ditta - Classificazione delle imprese - L'impresa commerciale ed agricola Approfondimento (educazione civica): - Le imprese verdi italiane - Imprese core green - Le imprese go green - Lo sviluppo sostenibile
Lo Stato	La società e lo stato Gli elementi costitutivi dello Stato Il popolo Il territorio La sovranità Le forme di Stato - Stato Assoluto - Stato liberale - Stato fascista e socialista - Stato democratico e stato sociale

Testo in adozione

101 lezioni di Diritto ed Economia, Vol. Unico, Casa editrice Tramontana, Autori Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino.

Prato, il 9/06/2021



Nome e cognome del docente

Maria Teresa Manganiello

(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 MATEMATICA

Classe e sez. 1B GR a.s. 2020/2021 Prof. Carla Debora Faenza

Titolo del modulo	Contenuti
Aritmetica	• Numeri naturali, interi e razionali. Multipli e divisori di un numero. m.c.m. e M.C.D. Operazioni tra i numeri. Espressioni con numeri interi e fratti. Rapporti, proporzioni e percentuali.
Algebra	• Monomi. Operazioni tra monomi. Potenza di un monomio. Polinomi. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione e raccoglimenti. Espressioni.
Relazioni e funzioni	• Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Disequazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari.
Dati e previsioni	• Definizioni. Raccolta di dati statistici. Organizzazione dei dati. Distribuzioni di frequenze. Rappresentazione grafica. Indici di posizione: media, moda e mediana.

Testo in adozione

Colori della Matematica (edizione bianca) Vol.1 – Leonardo Sasso, Ilaria Fragni. Edizione: Petrini.
Codice ISBN: 978-88-494-2175-0

Prato, il 15/06/2021

Nome e cognome del docente

Carla Debora Faenza



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





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 IRC

Classe e sez. 1 B Gr a.s. 2020/2021 Prof. Miele Gianluca

Titolo del modulo	Contenuti
Cultura e Religione	• La Scuola, lo studio, l'IRC, la differenza fra IRC e Catechismo, il contributo culturale del Cristianesimo allo sviluppo della Cultura Occidentale
Le domande di senso e la Religione	• Le domande di senso che ci poniamo, l'esperienza religiosa e del sacro nell'uomo primitivo, la nascita della Religione.
Le Religioni Antiche	• Antichi Egizi, Religioni della Mesopotamia, Antichi Greci e Antichi Romani
La Bibbia come opera letteraria e Testo Sacro	• La Religione degli Antichi Ebrei. Cosa è la Bibbia. La Torah/Pentateuco, Libro della Genesi, Libro dell'Esodo. (gli altri temi non sono stati svolti)

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

La Vita Davanti a Noi, SEI IRC, Luigi Solinas, 978-88-05-07721-2

Prato, il 4/VI/2021

Nome e cognome del docente

Gianluca Miele



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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

pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

UFF_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Classe e sez. 1 Bgr a.s. 2020/2021 Prof. Daniele Guarducci

Titolo del modulo	Contenuti
STRUMENTI PER STUDIARE LA GEOGRAFIA	- Che cos'è la geografia? - La varietà dei paesaggi - Oceani e continenti - Paralleli e meridiani
I CLIMI E GLI AMBIENTI DEL PIANETA TERRA	- Climi e fasce climatiche - Carte geografiche
I POPOLI E LE CULTURE DEL MONDO	- L'uomo e l'ambiente - Piogge acide ed effetto serra - Cambiamenti climatici
GLI INSEDIAMENTI E LE CITTÀ	- La distribuzione della popolazione - Le migrazioni. Campagne e città
GLOBALIZZAZIONE E SQUILIBRI	- Scambiare merci e idee - Comunicare le informazioni - La globalizzazione: è un bene o un male?
RISORSE NATURALI E SVILUPPO SOSTENIBILE	- Agricoltura sostenibile - Settori economici - Gli USA

4. MODULI INTERDISCIPLINARI

UNITÀ DI APPRENDIMENTO:

5. PROGETTI

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

NOI sulla Terra, Ed. Le Monnier, Perrone e Caraglio, 978880035286

Prato, il 5 giugno 2020

Nome e cognome del docente

Daniele Guarducci





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: Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (T.I.C.)

Classe e sez. 1Bgr

a.s. 2020/21

Prof. Brilli Giulia

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: Elementi di Hardware	• Introduzione all'informatica e al ciclo di elaborazione dati • Tipologie differenti di elaboratori; • Architettura di un sistema di elaborazione: • il processore: componenti e funzionamento • le memoria: RAM, ROM e memorie di massa: caratteristiche. Funzionamento e unità di misura; • il case, la scheda madre, le porte e i bus; • le periferiche di input e output. • Il computer come macchina aggiornabile; • Cenni sulle componenti hardware di sistemi di tipo mobile.
Modulo 2: Elementi di Software	• Cos'è e a cosa serve il software; • Il software di base: firmware e sistema operativo, con cenni sulle funzionalità gestite da sistema operativo; • Il software applicativo: differenze rispetto al software di base e esempi.
Modulo 3: Il sistema binario	• Introduzione al sistema di numerazione binario e al suo ruolo nell'informatica;



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



	• Conversione di numeri naturali dal sistema decimale al sistema binario; • Conversione di numeri naturali dal sistema binario al sistema decimale; • Conversione di interi relativi da sistema decimale a binario; • Conversione di numeri con parte decimale non nulla da decimale a binario; • Il sistema esadecimale: conversioni tra sistema esadecimale, binario e decimale.
Modulo 4: Multimedialità in binario	• Digitalizzazione di caratteri alfanumerici e testi: le codifiche ASCII e UNICODE e loro caratteristiche principali; • Digitalizzazione di immagini con tecnica bitmap: caratteristiche e occupazione di memoria; • Cenni sulla digitalizzazione di immagini con tecnica vettoriale; • Cenni sulle tecniche di compressione di immagini digitali lossless e lossy.
Modulo 5: Laboratorio	• Introduzione ai software applicativi di office automation e ai programmi della suite Microsoft Office. Cenni alle suite open source; • Introduzione all'elaborazione testi con Word: • Generalità e formattazione del testo, le proprietà del carattere; • Proprietà del paragrafo: rientri e spaziatura • Proprietà della pagina: orientamento, colonne e margini; • Inclusione di link, immagini, tabelle e file; • Intestazione e piè di pagina; • Creazione di buste; • Strumenti per la redazione di testi strutturati, per una relazione: il frontespizio, l'uso degli stili e delle didascalie, la generazione di sommario e indici; • Salvataggio e utilizzo di modelli. • Introduzione alle presentazioni multimediali con Power Point: • Generalità e introduzione alle principali regole per la corretta redazione di presentazioni e relativa esposizione orale; • Concetti base: diapositive e layout; • Transizioni e animazioni; • Inclusione di forme e immagini; • Inclusione di immagini e forme;

	• Inclusione di dati e grafici; • Inclusione di collegamenti ipertestuali e pulsanti di azione. • Introduzione ai fogli di calcolo con Excel: • Introduzione e generalità; • Il foglio di lavoro: celle e riferimenti relativi; • Formato delle celle e dati in forma tabellare.
Modulo 5: Educazione Civica	• Introduzione alla Netiquette: i principi della buona educazione digitale per riconoscere i comportamenti inappropriati, scorretti e illegali. Cenni sul corretto utilizzo degli strumenti offerti dall'ICT, in ambito personale e professionale.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Titolo: DATAG@ME TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (Volume Unico)

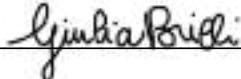
Editore: HOEPLI

Autori: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo

Codice ISBN: 978-88-203-8341-1

Prato, il 01/06/2021

Nome e cognome del docente

Giulia Brilli 

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