

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Classe e sez. 1B TI

a.s.2023/2024

Prof. Scuffi Lisa

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO N. 1 GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	• La Geografia Fisica ed Umana • L'orientamento • Le carte geografiche per contenuto e loro caratteristiche. • Dati , Tabelle e Grafici
MODULO N. 2 LA DEMOGRAFIA	• Significato di Demografia. Cosa è la Demografia e cosa studia • Gli indicatori demografici. • Invecchiamento demografico ed Inverno Demografico • Grafico: Piramide dell'età • La Popolazione italiana e mondiale nel III° millennio.
MODULO N. 3 IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE CONSEGUENZE	• Differenza tra Clima e Meteo • Effetto Serra • Il Cambiamento climatico e le conseguenze • Possibili interventi
MODULO N. 4 I MIGRANTI	• Le tipologie di migranti • Cause delle migrazioni • Accoglienza migranti . Lo Sprar
MODULO N. 5	• Italia Fisica


 Unione Europea

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


 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
"Guglielmo Marconi"
di Prato



ITALIA	• Italia Politica • Italia economia • Risorse energetiche , Paesaggistiche , Culturali
MODULO N. 6 UNIONE EUROPEA	• Storia e Paesi Membri • Istituzioni • Simboli

Testo in adozione

: La Geografia in 30 lezioni - F. Campanelli, Zanichelli

codice ISBN 978-88-08-40203-5

Prato, il 06.06.2024

Nome e cognome del docente

Lisa Scuffi

PROGRAMMA SVOLTO DI Inglese

Classe e sez. 1BTI a.s. 2023/2024 Prof. ssa Fiaschi Barbara

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 0 FOUNDATION A, B, C, D, E, F	<u>Grammar:</u> Present simple: verb be - Question words - Indefinite article: a/an- Possessive adjectives and pronouns - Plural nouns - This, that, these, those - Present simple: verb have got - Possessive 's a/an and the - There is, there are - Some, any - Prepositions of place - Prepositions of time: in, on, at - Imperatives - Verb can: ability and possibility, Permission and request - good/brilliant/hopeless at + noun or -ING <u>Vocabulary:</u> READING, SPEAKING, WRITING, LISTENING ABOUT: nationality, personal possessions family, jobs, school subjects; numbers, days, months, the time, dates; food, drinks, meals, free time activities.
MODULO 1: BEHAVIUOR	• <u>Grammar</u> • Present simple; • Adverbs of frequency • Verbs of prefernce + ing • <u>Vocabulary</u> • READING, SPEAKING , WRITING, LISTENING ABOUT: • Daily routine, • Skim a text for informations

	• Short messages • Talking about frequency
MODULO 2: WAYS OF LEARNING	• <u>Grammar:</u> • Present Continuous • Adverbs of manner • Present Simple • <u>Vocabulary:</u> • SPEAKING, READING, WRITING, LISTENING ABOUT: • describing a picture • scan a text • fill in a form
Educazione Civica	• <u>Facciamo rete:</u> • Il linguaggio del web :Cosa sono le “fake news”? • Digital skills
UDA Lavorare in sicurezza: Working Safely	• Laboratory Safety • Safety signs • Safety garments • Safety in the workplace

Testo in adozione

Talent Concise,

Cambridge Ed.,

C. Kennedy, A. Cowan, W. Salandyk, A. Phillips, T. Brelstaff,

ISBN 9788858336604

Prato, il 02/06/2024

Nome e cognome del docente

Barbara Fiaschi



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



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: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

🌐 Istituto Guglielmo Marconi



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: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001



PROGRAMMA SVOLTO DI RELIGIONE CATTOLICA

Classe e sez. 1Bti

a.s._2023/2024 Prof. Pagliarello Carmelo Damiano_____

Titolo del modulo	Contenuti
Cultura e religione. Introduzione al linguaggio specifico della religione e della storia delle religioni	• L'uomo e il senso religioso • Le religioni mesopotamiche • La religione egizia • La religione greco-romana • La religione celtica e il paganesimo norreno
Il mondo relazionale ed emotivo	• L'importanza di riconoscere le proprie emozioni • Lezione sull'empatia • Le emozioni: la rabbia • Le emozioni: la paura • Le emozioni: la tristezza • Le emozioni: la gioia • Il mondo relazionale • Il mondo relazionale: la relazione con se stessi • Il mondo relazionale: la relazione con la famiglia • Il mondo relazionale: la relazione con il mondo degli adulti • Il mondo relazionale: la relazione con gli amici
La Bibbia come opera letteraria e libro sacro	• Visione del film "Veloce come il vento" • Cineforum • Lettura cristiana di un'opera fantasy: Il Signore degli anelli • Il tema della legalità: il fenomeno delle baby gang • Le virtù cristiane



Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

“La vita davanti a noi”, SEI, di Luigi Solinas, ISBN 8805077445_____

Prato, il 25/05/2024_____

Nome e cognome del docente

Pagliarello Carmelo Damiano__

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

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 Bti a.s. 2023/2024

Prof.ssa Peruzzi Francesca, Prof. Luca Aloia

Titolo del modulo	Contenuti
Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici	• Il volume, la massa e il peso dei corpi • La densità e il peso specifico • Gli stati di aggregazione • La temperatura e il calore • La propagazione del calore • La dilatazione termica • I passaggi di stato
I miscugli, gli atomi e le molecole	• I miscugli e la solubilità • Separazione dei componenti di un miscuglio • Gli elementi chimici e i composti • La struttura dell'atomo • La disposizione degli elettroni • La tavola periodica degli elementi
Le reazioni chimiche e i composti	• Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche • I legami chimici • I diversi tipi di legami chimici • Le formule chimiche
La rappresentazione della Terra e la misura del tempo	• La terra e le coordinate geografiche • I movimenti planetari della terra
Il Sistema solare	• La luna e i suoi movimenti • Il sole • I pianeti • Gli altri corpi del sistema solare
L'idrosfera	• Le caratteristiche dell'acqua • Le acque marine • Le acque continentali • L'azione modellatrice dell'acqua
L'atmosfera, il clima	• Le caratteristiche e la composizione dell'aria

e il suolo	• Gli strati dell'atmosfera • L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale
I terremoti e i vulcani	• I terremoti • Le onde sismiche e l'energia dei terremoti • I Vulcani
Dalle cellule agli organismi	• La cellula • La cellula procariotica/eucariotiche • La cellula vegetale/animale • Organismi unicellulari e pluricellulari
Il corpo umano	• L'organizzazione del corpo umano nei 6 livelli LAVORI DI GRUPPO SU: • La pelle • Il sistema muscolare • Il sistema scheletrico • Apparato digerente • Apparato respiratorio e danni causati dal fumo • Il sangue e la linfa • Sistema circolatorio e linfatico • Sistema nervoso • Organi di senso • Sistema endocrino • Apparato escretorio/urinario • Apparato riproduttivo maschile e femminile
LABORATORIO:	
LABORATORIO	• La sicurezza nei laboratori di Chimica e Biologia; I pittogrammi • La vetreria del laboratorio • Misure di massa e di volume; Densità sperimentale • Miscugli omogenei ed eterogenei • Tecniche di separazione: filtrazione, estrazione con solvente, distillazione • Saggio alla fiamma • Le reazioni chimiche: fenomeni osservabili • Acidi e basi: il pH • pH di sostanze ad uso comune • Indicatori naturali di pH • Titolazione acido base • Sostanze chimiche comuni nei pianeti del sistema solare e proprietà: - Marte: produzione di ossido ferrico - Venere: anidride carbonica ed effetto serra


 Unione Europea

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


 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
 Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
 Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
"Guglielmo Marconi"
di Prato



	• Esperimenti sulla salinità marina • Simulazione di un vulcano con la elephant toothpaste reaction • Cromatografia della clorofilla • Estrazione del DNA della banana • Gli enzimi e la velocità di reazione • Pressione osmotica • Distinzione di uno zucchero semplice da uno zucchero complesso
UDA "Lavorare in sicurezza"	• Rischio elettrico, chimico e biologico in laboratorio;

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM) PER ISTITUTI PROFESSIONALI, LETIZIA ANTONINO, ZANICHELLI EDITORE, ISBN: 9788808930132

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente :

Prof.ssa Francesca Peruzzi

Prof. Luca Aloia



PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1 BTI

a.s.2023/2024

Prof. CASSARA' FABIO

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: SALUTE, BENESSERE, SICUREZZA E PREVENZIONE: CONOSCERE SE STESSI E IL PROPRIO CORPO	• Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione; • Nozioni di base di anatomia e fisiologia del corpo umano; • Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara;
Modulo 2: SVILUPPO CAPACITÀ COORDINATIVE E MOBILITÀ ARTICOLARE	• Esercizi per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo allo scopo di raggiungere un obiettivo motorio complesso; • Esercizi a corpo libero; • Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico; • Esercitazioni di stretching (statico e dinamico);
Modulo 3: RAFFORZAMENTO DELLA FORZA E DELLA POTENZA MUSCOLARE	• Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi; • Esercizi di tenuta;

Modulo 4: GIOCHI SPORTIVI	Regole fondamentali ed esercitazioni per lo sviluppo delle tecniche individuali delle seguenti discipline: • Calcio a 11 e calcio a 5; • Palla prigioniera e Dodgeball; • Pallavolo; • Pallamano; • Pallacanestro; • Tennis e Tennistavolo; • Badminton; • HitBall; • Staffette di corsa; • Lancio del Vortex; • Nozioni disciplinari nelle varie specialità dell'Atletica Leggera;
Modulo 5: EDUCARE ALLA CITTADINANZA, AUTO-CONTROLLO, LEALTÀ. IL FAIR PLAY	• Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra; • Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita;
MODULO UDA: Lavorare in sicurezza	ERGONOMIA DELLA POSIZIONE E POSTURA: • La corretta postura da assumere giornalmente e durante la movimentazione dei carichi; • Prove pratiche di spostamento carichi ed esercizi per migliorare la postura;

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto, dispense elaborate e fornite dal docente, oltre a video di repertorio YouTube.

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente

FABIO CASSARA'



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. 1BTI a.s.2023-24 Prof. Elena Guerrieri

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli</i>	• Le parti del discorso: nome, pronomi, aggettivi, verbi • Analisi Logica • Punteggiatura _____
<i>Gli elementi costitutivi del testo scritto</i>	• Il testo narrativo: struttura • Riassunto • Testo Argomentativo • Testo espositivo _____
<i>Il testo letterario</i>	• Introduzione alle figure retoriche _____

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

S. Brenna, M. Caimi, P. Senna, P. Seregini, *BELLI DA LEGGERE*, B. Mondadori

M. Sensini, *A TUTTO CAMPO VOLUME A – grammatica e lessico*, A. Mondadori Scuola

Prato, il 12 giugno 2024



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





Nome e cognome del docente

____Elena Guerrieri____



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO/ECONOMIA

Classe e sez. 1BTI - a.s. 2023/2024 Prof. ssa M. GABRIELLA CATALDO

Titolo del modulo	Contenuti
DIRITTO: Le norme giuridiche e le norme non giuridiche. Le sanzioni	Definizione di norma giuridica. Differenze tra norme giuridiche e norme sociali, etiche e religiose. Differenza tra sanzioni pecuniarie e carcerarie ____
DIRITTO: La capacità giuridica e la capacità di agire	I casi di incapacità assoluta; i minori ed i soggetti che hanno abusato di sostanze stupefacenti o alcoliche ed i soggetti affetti da patologie mentali gravi; la figura del tutore ed il rendiconto giudiziale. • I casi di incapacità relativa: i minori emancipati, le persone affette da malattie mentali meno gravi: la ludopatia; la funzione del curatore e dell'amministratore di sostegno _____
DIRITTO: La sede della persona fisica	• Residenza, domicilio e dimora. Il principio della inviolabilità del domicilio sancito dall'art. 14 della Cost. _____
ECONOMIA: I soggetti economici	• I soggetti economici; il circuito economico; Le famiglie e le fonti di reddito; reddito individuale e reddito complessivo del nucleo familiare; attività manuali ed attività intellettuali; il salario e lo stipendio;
ECONOMIA: I beni economici	• Definizione di beni economici; I beni mobili ed i beni immobili. I beni privati ed i beni pubblici; i beni di consumo ed i beni durevoli; i beni complementari ed i beni succedanei.

DIRITTO: L'iter di formazione della legge 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.
DIRITTO: la cittadinanza italiana	I modi di acquisto della cittadinanza italiana: <i>ius sanguinis</i> - <i>ius soli</i>
EDUCAZIONE CIVICA: acquisto della cittadinanza italiana per meriti speciali	Il caso di Rami ed Adam
DIRITTO: I diritti inviolabili sanciti dalla Costituzione	I diritti economici; i diritti politici ed i diritti sociali: il diritto alla libertà personale; 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 CIVICA: il problema delle dipendenze	Il dibattito sulla legalizzazione delle droghe leggere
U.D.A Lavorare in sicurezza.	L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'I.N.A.I.L.e l'infortunio in <i>itinere</i> ; il lavoro precario; l'inchiesta svolta dai giornalisti sulla morte di Luana D'Orazio, avvenuta, in provincia di Prato, il 03 maggio 2021, in seguito ad un infortunio sul lavoro.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Titolo: "Partecipando" – Editore: Paravia – Autore: Maria Rita Cattani- Codice EAN: 978 888 395 64115

Prato, li 28 maggio 2024


Maria Gabriella Cataldo

PROGRAMMA		Anno Scolastico	2023/2024
Docente/i	Prof. ssa Mariangela Lamonica		
Materia	Laboratorio tecnologici ed esercitazione		
Classe	1	Sezione	Bti
Testo utilizzato e/o altro	Calligaris, Casella, Cerri e altri- NUOVO LABORATORIO TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI codice 978-88-360-0327-3		

DESCRIZIONE ARGOMENTI SVOLTI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO:

Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro:

- Differenza tra norme e leggi
- Gerarchia delle fonti
- D.lgs 81/2008
- Informazione e formazione
- Valutazione dei rischi nelle lavorazioni
- Valutazione dei sistemi di protezione
- DPI (dispositivi di protezione individuale)
- DPC(dispositivi di protezione collettiva)
- Postura, igiene e postazione di lavoro
- Segnaletica ed antinfortunistica (segnali di informazione, di avvertimento, di rischio, di esodo, ecc tipologie dei cartelli, segnaletica per UNI EN ISO 7010)

Gli strumenti di misura:

- Unità di misura: dal sistema metrico al sistema internazionale
- Misura diretta e indiretta
- Calibro ventesimale e cinquantiesimale
- Goniometro, Micrometro.
- Strumenti analogici e digitali
- Approssimazione e incertezza sullo strumento, tolleranze ed errori, misura delle tolleranze, la UNI EN 22768

La realizzazione di componenti meccanici:

- Utilizzo di matite, squadre e righello.
- Utilizzo del foglio da disegno, le dimensioni standard del foglio da disegno (la UNI 5457 ED I FORMATI A3 E A4)
- La rappresentazione in proiezione ortogonale, la UNI EN ISO 5456 (Piano orizzontale, piano verticale e piano laterale)
- Le linee per la rappresentazione dei corpi solidi e le loro parti, la UNI ISO 128
- La quotatura degli oggetti, la UNI ISO 129
- Definizione di attrezzo, utensile, strumento.
- Le lime, il seghetto, la Morsa da banco.
- Il trapano a colonna, le punte e gli accessori per il trapano.
- La filettatura metrica
- Il truschino per la tracciatura su elementi metallici
- Lo squadro millimetrato, il punzone e il compasso

Le lavorazioni hanno compreso:

- **Tracciatura**
- **Limatura**
- **Seghettatura**
- **Foratura**
- **Filettatura**
- **Alesatura**

I materiali comunemente usati per la lavorazione meccanica:

- Generalità su Acciaio, Alluminio, Rame, Ottone e Bronzo, materie plastiche.
- Generalità su caratteristiche e proprietà meccaniche dei materiali (deformazione a caldo/freddo, temperabilità, durezza, malleabilità, elasticità,)

Approfondimento su:

- Ferro e le sue leghe (come si arriva all'acciaio ed alla ghisa con il dosaggio di carbonio e fondente)
- L'Altoforno e la produzione dell'Acciaio e della Ghisa.

	Allievi	Firma	Docente/i	Firma
Data _06.06.2024_ e firma per approvazione:	PIERI ANDREA		LAMONICA MARIANGELA	



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. IB TI a.s. 2023/2024 Prof. Alfredo Cornetta

Titolo del modulo	Contenuti
1 ARITMETICA	• Numeri naturali: proprietà, operazioni, potenze, MCD, mcm • Numeri razionali: operazioni, potenze, conversione • Proporzioni e percentuali • Risoluzione di problemi
2 STATISTICA	• Definizioni di base: popolazione, unità statistica, carattere, modalità • Distribuzione di frequenze: frequenza assoluta, relativa, percentuale, cumulata • Indici di posizione: media aritmetica, mediana, moda • Indici di dispersione: Scarto, varianza, deviazione standard
3 ALGEBRA	• Calcolo letterale: Monomi, polinomi, operazioni con essi; prodotti notevoli; divisione tra polinomi e scomposizioni

Testo in adozione

Titolo: Colori della matematica vol. 1 Autori: Leonardo Sasso, Ilaria Fragni

Casa editrice: Petrini

ISBN: 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 13/06/2024

Nome e cognome del docente

Alfredo Cornetta



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: UF8ROU

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 TIC

Classe e sez. 1BTI a.s. 2023/24 Prof. CAROSATI / ACANFORA

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



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



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

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, lì 10/6/2024

Nome e cognome del docente

Prof. Ing. Roberto Carosati

