









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. 2021/2022 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 capa- cità 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	<ul> <li>I soggetti econimici; 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;</li> </ul>
ECONOMIA: Consumo, risparmio ed investimento	" L'importanza del risparmio per gli
ECONOMIA: I beni	Definizione di beni economici; I beni mobili ed i beni immobili. I beni priva-







Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+



















# FONDI STRUTTURAL PER LA SCURLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE TESRI





# Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



	O titl 1 1 total
economici	ti 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 leg- ge ordinaria	<ul> <li>La funzione legislativa; il procedimento di formazione della legge ordinaria:</li> <li>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.</li> </ul>
ECONOMIA: L'EURO	<ul> <li>La moneta avente corso legale; Il baratto; la storia della moneta; Le funzioni della moneta; il valore intrinseco; il valore nominale ed il valore estrinseco della moneta;</li> </ul>
EDUCAZIONE CI- VICA: il lavoro sicu- ro	<ul> <li>L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'I.NA.I.L.e l'infortunio in itinere; 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.</li> </ul>
EDUCAZIONE CI- VICA: Il lavoro mi- norile	
DIRITTO: I diritti inviolabili sanciti dal- la Costituzione	diritti sociali: il diritto alla liberta personale, il diritto dia mitolatti
	Contonuti

Titolo del modulo

Contenuti

# Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

CODICE EAN 9788823373716

Prato, li 22 MAGGIO 2022

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















Guglielmo Marconi

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

# PROGRAMMA SVOLTO DI: Geografia generale ed economica

### Classe e sez.1 BTI a.s.2021-22 Prof.ssa DE LORENZO FILOMENA

Titolo del modulo	Contenuti
GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	<ul> <li>Che cos'è la geografia e in quante parti si divide: la geografia fisica ed umana.</li> <li>L'orientamento</li> <li>I punti cardinali</li> <li>Le coordinate geografiche e reticolato geografico</li> <li>I fusi orari</li> <li>Le carte geografiche</li> <li>Dalla fotografia al telerilevamento (i nuovi strumenti della geografia: i droni, google maps, google earth, google street view.)</li> <li>Dati , tabelle e grafici: gli indicatori demografici, di ricchezza, sociali e ambientali.</li> </ul>
I CLIMI E GLI AMBIENTI NATURALI	<ul> <li>Le fasce climatiche della Terra</li> <li>Differenza fra clima e tempo atmosferico</li> <li>I biomi della Terra</li> <li>Concetto di biodiversità</li> <li>I climi dell'Italia</li> <li>Montagne, pianure, colline, altopiani e bassopiani della Terra</li> </ul>



























J. J. Guglielmo Marconi



	Le acque dolci e l'acqua come risorsa in pericolo
	La teoria della deriva dei continenti
	La formazione dei laghi glaciali, vulcanici e tettonici.
	I combustibili fossili: carbone, petrolio, gas naturale
	I Paesi con i giacimenti più vasti della Terra
	• L' energia in Europa
	• Il nucleare
	Il nucleare in Europa e la posizione dell'Italia
L' ENERGIA	Le armi nucleari e il Trattato di non proliferazione nucleare
	• La Transizione energetica: le fonti di energia rinnovabili; il fotovoltaico, l'eolico, l'idroelettrico, la geotermica, le biomasse.
	• Le energie rinnovabili nell'Unione Europea: il Pacchetto per il clima e l'energia 2020.
	• Le principali Conferenze sul clima: dal Protocollo di Kyoto ad oggi.
GEOGRAFIA POLITICA DEL MONDO ATTUALE	<ul> <li>I diritti umani: i tribunali internazionali contro i crimini di guerra</li> <li>L'ONU: le istituzioni dell'ONU</li> </ul>
	<ul> <li>Le Agenzie dell'ONU: FAO, UNICEF, UNESCO, UNHCR, OMS</li> <li>Le Organizzazioni di carattere militare: la Nato, il Patto di Varsavia, la Comunità degli Stati indipendenti .</li> </ul>

#### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LA GEOGRAFIA IN 30 LEZIONI PLUS- FRANCESCA CARPANELLI-9788808402035

Prato, il 06.06.2022

Nome e cognome del docente

DE LORENZO FILOMENA















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















Guglielmo Marconi

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

# PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

### Classe e sez. 1 BTI a.s. 2021/2022 Prof. Baldi Dalia

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 0: FOUNDATION A, B, C, D, E, F	Grammar: - 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



























I. J. Guglielmo Marconi



Modulo 1: BEHAVIOUR	Present simple  Adverbs of frequency  Verbs of preference + -ing  Vocabulary: daily routine
Modulo 2: WAYS OF LEARNING	Present continuous  Adverbs of manner  Present simple vs. Present continuous  Vocabulary: describing a picture
Modulo 3: TECHNOLOGY	Past simple: be Past simple affirmative: Regular and irregular verbs Vocabulary: describing past events, technological devices
Modulo 4: APPEARANCE	Past simple negative and questions Why? / Because Expressions of past time Vocabulary: clothes

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

AA. VV. TALENT COINCISE, CAMBRIDGE, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESSL 2020

Prato, il 15/06/2022

Nome e cognome del docente

Dalia Baldi









Dipartimento per la programmazione e la Gestione del 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

MIUR



I. J. Guglielmo Marconi

di Prato

















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. 1 AEL a.s. 2021/2022 Prof. ssa Giovanna Damino

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1:  Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli: fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo, della frase semplice e lessico	<ul> <li>Conoscere l'uso di nomi, verbi, pronomi, connettivi;</li> <li>Applicare le conoscenze testuali, morfosintattiche e ortografiche all'espressione orale e scritta.</li> <li>Il nome, il pronome, il verbo, la struttura della frase semplice e l'analisi logica (soggetto, predicato e complementi).</li> </ul>
MODULO 2: Gli elementi costitutivi del testo scritto; La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso; Le tipologie testuali: testo narrativo (mito,	<ul> <li>Scrivere correttamente e in modo coeso testi di tipo diverso anche in formato digitale.</li> <li>Realizzare forme diverse di riscrittura intertestuale: sintesi, parafrasi esplicativa e interpretativa dei testi letti.</li> <li>Riconoscere gli elementi specifici delle tipologie testuali.</li> <li>Riconoscere, classificare e analizzare vari testi d'uso e letterari.</li> <li>Produrre testi espositivi, narrativi e riassunti logicamente coerenti e sintatticamente coesi.</li> <li>Prendere appunti, costruire schemi e mappe concettuali.</li> </ul>







Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+

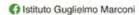




















J. J. Guglielmo Marconi di Prato



fiaba, favola, novella, romanzo);

testo espositivo

testo descrittivo.

Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo.

Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari

- Scrivere testi di forma diversa.
- Ideare e realizzare semplici testi multimediali su tematiche culturali, di studio e professionali.
- Il testo narrativo: il tempo, lo spazio, i personaggi, narratore e punto di vista.
- Il mito: Esiodo, Il vaso di Pandora; Omero, Iliade, il proemio e il duello fra Ettore e Achille; Omero, Odissea, Odisseo e Polifemo; Virgilio, Eneide il proemio.
- La favola e la fiaba: Fedro, Il lupo e il cane; Giovanni Boccaccio, Chichibio e la gru, Calandrino e l'elitropia; Saki, la porta spalancata; Francesco Piccolo, la ricarica del 37%; Olga Tokarczuk, L'uomo che non amava il proprio lavoro; Michela Murgia L'eredità.

# MODULO 3:

Il racconto e i suoi generi

- Horror: Dino Buzzati, Una goccia; Stephen King, Fammi entrare!
- Giallo: Agatha Christie, Miss Marple racconta una storia;
- La fantascienza e il fantasy: George Wells, Sono arrivati i marziani!
- Romanzo di formazione: Irene Nemirovsky, come una valigia dimenticata; Jerome Salinger, la mia vecchia ragazza; Niccolò Ammaniti, come sopravvivere a scuola
- Romanzo storico: Isabel Allende, Cuzco una bellezza mozzafiato

#### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

*Belli da leggere - Antologia italiana per il primo biennio*, Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

*Belli da leggere* - Competenze per la scuola e la cittadinanza (utilizzato per il laboratorio di scrittura)Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

A tutto Campo - Strumenti per conoscere e usare l'italiano, Marcello Sensini, Mondadori education.

Prato, il Nome e cognome del docente

Prof.ssa Giovanna Damino















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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

# Classe e sez. 1 Bti a.s.2021-2022 Prof. Spina Vincenzo

Titolo del modulo	Contenuti
Sicurezza e prevenzione sui luoghi di lavoro	• D.P.I.,Postura, Igiene postazione di lavoro ,D.L.81,valutazione rischio delle lavorazioni, Antinfortunistica i segnali di rischio,tipologie di cartelli,segnali pubblicati nella norma UNI EN ISO 7010:2017.
	• Limatura, Taglio, Filettatura Fori e Perni, Filiere, lavorazioni ed impiego. tecnica e collaudo.
Lavorazioni al banco	• Tracciatura;truschino,punzone,compasso.
morsa	• Realizzazione artefatti: 1) piastra foro/filettata,2) Martello,Paletta cenni ciclo di lavoro.
	Definizione; Attrezzo, Utensile, Strumento.
Lavorazioni al Trapano a colonna	Foratura, metodo allargatura, alesatura, dimensionamento.
I materiali	• Naturali ed artificiosi, plastiche e gomme,Legno,Metallici. Principali lavorazioni; esportazione di truciolo,deformazione a caldo/freddo,Fusione. Caratteristiche; meccaniche dei materiali. Cenni Temprabilità, Malleabilità.
Strumenti di misura	Squadre,righello,Goniometro,Calibro,Metro.





Uff\_eFatturaPa: UF8R0U



www.marconiprato.edu.it

Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+

























UDA sicurezza (Tutor di classe)	• coordinamento/controllo dell'Iter, restituzione grafica e ricerca cartellonistica, Focus cartello avvertimento, colori, dimensioni, forma, realizzazione artefatto in plastica "Fimo stheandler termoindurente.
Logo	• Il segno grafico,(logo tipo), bullone
	•

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI editrice Hoepli 978-88-203-7228-6

Prato, il 08/06/2022

Nome e cognome del docente

Vincenzo Spina





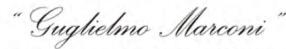












Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

#### Classe e sez. 1BTI a.s. 2021-2022 Prof. LEOTTA CLELIA

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	-Numeri naturali: operazioni tra numeri naturali, proprietà delle potenze, calcolodel M.C.D. e m.c.m. tra numeri naturaliNumeri interi: ordinamento su una retta orientata, operazioni tra numeri interi, potenze con base negativa e relative proprietà.
	-Numeri razionali: semplificazione di frazioni, operazioni tra frazioni, potenze di numeri razionali. Numeri decimali limitati, periodici semplici o misti.  Proporzioni e percentuali.
MODULO 2: STATI- STICA	-Introduzione alla Statistica descrittiva: definizione di unità statistica e popolazione, frequenza assoluta e relativa, media e moda.  -Rappresentazione grafica dei dati: diagramma a barre, istogramma, diagramma cartesiano e diagramma a torta. Lettura ed analisi dei dati raccolti.
MODULO 3: ALGEBRA	-Monomi e polinomi: definizione, grado di un monomio e di un polinomio; espressioni contenenti operazioni tra monomi e/o polinomiProdotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomioScomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, prodotti notevoli.







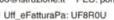


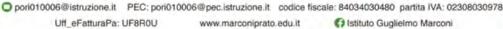


















# FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020









	-Equazioni lineari: generalità, classificazione di una equazione lineare a seconda delnumero di soluzioni.
MODULO 4:	-Primo e secondo principio di equivalenza, regola del trasporto. Risoluzione di
RELAZIONI E	equazioni numeriche intere e frazionarie.
FUNZIONI	-Problemi risolvibili attraverso le equazioni di primo grado.
	-Cenni alle disequazioni lineari; problemi di vita reale risolvibili con le disequazioni di primo grado.
MODULO 5: GEO- METRIA	-Il triangolo, il quadrato, il rettangolo e il cerchio: definizione e caratteristicheCalcolo di perimetro e area delle principali figure piane.

## **Testo in adozione**

Titolo: Colori della matematica – Edizione bianca Volume 1 + Quaderno di recupero 1 + E-book

scaricabile + contenuti digitali integrativi

Autori: Sasso Leonardo, Fragni Ilaria

Editore: Petrini

Codice ISBN: 9788849421996

Prato, il 10-06-2022

Nome e cognome del docente

Clelia Leotta

Clelia Lesta











Guglielmo Marconi

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

# PROGRAMMA SVOLTO DI RELIGIONE CATTOLICA

### Classe e sez. 1Bti

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

Titolo del modulo	Contenuti
Cultura e religione. Introduzione al linguaggio specifico della religione e della storia delle religioni	<ul> <li>L'uomo e il senso religioso</li> <li>Le religioni mesopotamiche</li> <li>La religione egizia</li> <li>La religione greco-romana</li> <li>La religione celtica e il paganesimo norreno</li> </ul>
Il mondo relazionale ed emotivo	<ul> <li>L'importanza di riconoscere le proprie emozioni</li> <li>Lezione sull'empatia</li> <li>Le emozioni: la rabbia</li> <li>Le emozioni: la paura</li> <li>Le emozioni: la tristezza</li> <li>Le emozioni: la gioia</li> <li>Il mondo relazionale</li> <li>Il mondo relazionale: la relazione con se stessi</li> <li>Il mondo relazionale: la relazione con la famiglia</li> <li>Il mondo relazionale: la relazione con il mondo degli adulti</li> <li>Il mondo relazionale: la relazione con gli amici</li> </ul>







Codice meccanografico: PORI010006

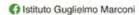




















Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

Parconi



# 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 25/05/2022

Nome e cognome del docente

Pagliarello Carmelo Damiano

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















Guglielmo Marconi

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

### PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

### Classe e sez. 1 BTI a.s.2021/2022

# Prof. COLICA GIOVANNI, CASSARA' FABIO

Titolo del modulo	Contenuti
Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici	<ul> <li>Il volume, la massa e il peso dei corpi</li> <li>La densità e il peso specifico</li> <li>Gli stati di aggregazione</li> <li>La temperature e il calore</li> <li>La propagazione del calore</li> <li>La dilatazione termica</li> <li>I passaggi di stato</li> </ul>
I miscugli, gli atomi e le molecole	<ul> <li>I miscugli e la solubilità</li> <li>Separazione dei componenti di un miscuglio</li> <li>Gli elementi chimici e i composti</li> <li>La struttura dell'atomo</li> <li>La disposizione degli elettroni</li> <li>La tavola periodica degli elementi</li> </ul>
Le reazioni chimiche e i composti	<ul> <li>Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche</li> <li>I legami chimici</li> <li>I diversi tipi di legami chimici</li> <li>Le formule chimiche</li> </ul>







Codice meccanografico: PORI010006





















Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
Guglielmo Marconi



La rappresentazione della Terra e la misura del tempo	<ul> <li>La terra e le coordinate geografiche</li> <li>I movimenti planetari della terra</li> </ul>
Il Sistema solare	<ul> <li>La luna e i suoi movimenti</li> <li>Il sole</li> <li>I pianeti</li> <li>Gli altri corpi del sistema solare</li> </ul>
L'idrosfera	<ul> <li>Le caratteristiche dell'acqua</li> <li>Le acqua marine</li> <li>Le acque continentali</li> <li>L'azione modellatrice dell'acqua</li> </ul>
L'atmosfera, il clima e il suolo	<ul> <li>Le caratteristiche e la composizione dell'aria</li> <li>Gli strati dell'atmosfera</li> <li>L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale</li> </ul>
I minerali e le rocce	<ul> <li>Le caratteristiche dei minerali e le rocce</li> <li>Le rocce magmatiche</li> <li>Le rocce sedimentarie</li> <li>Le rocce metamorfiche</li> </ul>
Dalle cellule agli organismi	<ul> <li>Come si distinguono gli organismi viventi</li> <li>Le molecole costitutive dei viventi</li> <li>La cellula</li> <li>La cellula procariotica/eucariotiche</li> <li>La cellula vegetale/animale</li> <li>Organismi unicellulari e pluricellulari</li> </ul>
L'evoluzione e la classificazione dei viventi: i procarioti	<ul> <li>L'origine della vita e l'evoluzione</li> <li>Lamarck e Darwin.</li> </ul>
L'ambiente	<ul> <li>Cenni di ecologia</li> <li>Fattori biotici e abiotici</li> <li>Catene e reti alimentari</li> </ul>











J. J. Guglielmo Marconi di Prato



	Flussi di energia e cicli della materia	
	Popolazione umana ed ecosistema globale	
• <u>LABORATORIO</u> :		
	Norme per l'uso di apparecchiature di lavoro	
Norme generali di	Uso corretto di DPI	
comportamento in	Vetreria e suo utilizzo	
Laboratorio	Normativa sulla sicurezza D.Lgs 81/08	
	Programmazione delle esercitazioni	
	Come realizzare una Relazione di Laboratorio	
Calcolo del VOLUME e della DENSITA' di un materiale	<ul> <li>rilevazione della massa di un corpo attraverso bilancia di precisione</li> <li>misurazione del volume attraverso l'immersione di un corpo in acqua</li> <li>calcolo della sua densità (m/v)</li> <li>riconoscere il materiale assegnato all'alunno attraverso il risultato della densità ottenuto in precedenza</li> </ul>	
	Preparazione di miscugli con caratteristiche predefinite	
I miscugli	Come riconoscere i miscugli omogenei ed eterogenei	
	Tecniche di separazione dei miscugli: la filtrazione	
Leggi ponderali	Dimostrazione pratica della Legge di Lavoisier (conservazione della massa)	
Modulo UDA: Lavorare in Sicurezza	• concetto di sicurezza, rischio, pericolo, danno, infortunio, malattia	
	professionale, prevenzione, protezione, elementi rilevanti del D.Lgs 81/08	
	Rischio elettrico	
	Rischio chimico     Rischio chimico     Rischio chimico	
	Rischio biologico	

## Testo in adozione

SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM) PER ISTITUTI PROFESSIONALI,

LETIZIA ANTONINO,

ZANICHELLI EDITORE,

ISBN: 9788808930132

Prato, il 09/06/2022

Nome e cognome del docente













J. J. Guglielmo Marconi

Gi Prato



GIOVANNI COLICA FABIO CASSARA'

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















Guglielmo Marconi

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

### PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE

Classe e sez. 1°BTi a.s.2021/2022 Prof. Leonardo Mattei

Titolo del modulo	Contenuti
La percezione del proprio corpo e padronanza dei movimenti.	Potenziamento muscolare con esercizi aerobici ed anaerobici di tutti i distretti muscolari coinvolti nel movimento.
L'espressività corporea e linguaggio non verbale.	Mobilità articolare e stretching.  Spiegazione dei principi base della prossemica.
Il gioco, lo sport, le regole, le tecniche, le tattiche, il fair play e la tecnologia applicata allo sport.	Spiegazione teorico pratica degli sport di squadra: calcio a 5, pallavolo, pallamano e propedeutici della pallacanestro.  Spiegazione teorico pratica degli sport di individuali: tennis, tennis tavolo, badminton.
La salute, il benessere, la sicurezza, la prevenzione e il rapporto con l'ambiente naturale	Cenni anatomici dei principali distretti corporei e sensibilizzazione sull'importanza dell'attività motoria a scopo preventivo per il benessere psico-fisico.

#### **Testo in adozione**

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Per il libro sono state usate le dispense messe a disposizione sul sito della scuola.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO



Codice meccanografico: PORI010006



























Prato, il 07/06/2022

Nome e cognome del docente

Leonardo Mattei

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















"Guglielmo Marconi

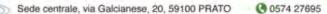
Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

# PROGRAMMA SVOLTO DI TIC

# Classe e sez. 1Bti a.s. 2021/22..Prof.ri Giuseppe Lena, Lorenzo Cammardella

Titolo del modulo	Contenuti
1 – I sistemi di	1.1 - Sistemi di numerazione non posizionali e posizionali.
numerazione	1.2 - Le basi del sistema di numerazione.
	1.3 - Le cifre e le posizioni in un sistema di numerazione.
	1.4 - Valor minimo e massimo rappresentabile in un sistema di numerazione con un numero
	fissato di posizioni.
	1.5 - Conversione tra i vari sistemi di numerazione.
	1.6 - Addizione e moltiplicazione nel sistema Binario.
	1.7 – La codifica delle informazioni.
	2.1 - Il Computer.
LIDI UI CUIIDULEI E IE	2.2 - L'hardware.
noriforicho	2.3 - Il software.
perincirciic.	2.4 - Il computer nella vita di ogni giorno.
	2.5 - Archiviamo dati e progetti.
3 Funzioni di un	3.1 - Sistemi operativi.
Sistema operativo.	3.2 – Windows.
-	3.3 - Usiamo Windows: le caratteristiche del computer.
	3.4 - Impariamo ad operare sui file.
	3.5 - Compressione dei file.
	4.1 - La diffusione dei dati con gli ipertesti e le pagine web.
MINEOSCIILLUIA	4.2 - Esploriamo gli ipertesti e gli ipermedia.
I MICTOSOTT WORD	4.3 - Analisi degli strumenti della multimedialità.
,	4.4 - Facciamo un ipertesto con word.
	4.5 - Struttura di una pagina Word.
	4.6 - I caratteri ed operazioni sui caratteri.
	4.7 - I paragrafi.
	4.8 - Le immagini e la loro collocazione.
	4.9 - Tabelle e loro caratteristiche.
	5.1 - Significato ed usi di un foglio di calcolo.
RIVIICI OSOIT EXCCII	5.2 - Struttura del foglio di Excel.
	5.3 - Selezione, ridimensionamento delle celle.
	5.4 - Proprietà delle celle.



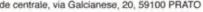


Codice meccanografico: PORI010006 Erasmus+











6-Presentazione	5.5 - I grafici con Excel. 5.6 - Le formule. 5.7 - Produrre fogli di calcolo per la raccolta ed elaborazione dei dati in collaborazione con la disciplina di Fisica. 6.1 - Creare presentazioni multimediali	
multimediale	6.2 - Inserimento, pulsanti azione, immagini, link 6.3 - Animazioni e transizioni	
(Power Point)	6.4 - Le presentazioni come ipertesto	
PARTE LABORATORIALE		
6 – I software di produttività	6.1 – Esercitazione Excel:	
Excel	Bilancio economico della vacanza al mare	
	<ul> <li>Prodotti in magazzino</li> </ul>	
	6.2 – Inseriamo le formule e formattiamo le celle, Sommatorie e percentuali	
	6.4 – Cacoliamo l'incidenza percentuale , Funzione di sommatoria	
	6.5 – Applichiamo la formattazione condizionale, I grafici a torta, Gli Istogrammi, I grafici lineari	
	7.1 – Introduzione agli strumenti di presentazione multimediale	
Presentazione multimediale	7.2 – Inseriamo le immagini e sfondi e definiamo il layout	
	Esercitazione Word: produzione volantini	
	UDA: Sicurezza nei luoghi di lavoro.	
	Presentazione finale con power point.	

# **Testo in adozione:**

# DATAG@ME, P. Camagni – R. Nikolassy, ISBN 978-88-203-8341-1

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il 23.05.2022

Nome e cognome del docente

Prof. Ing. Giuseppe Lena

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











Guglielmo Marconi

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

### PROGRAMMA SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 1Bti

a.s.2021-2022

Prof. Banchini Leonardo

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno tecnico	Strumenti da disegno; costruzione di figure geometriche; utilizzo di tipi di linee unificate. Scale di rappresentazione. Metodi di rappresentazione di solidi; proiezione ortogonale di solidi geometrici; proiezione ortogonale di semplici pezzi meccanici.
Sicurezza sul lavoro (UDA)	Concetti fondamentali della normativa nazionale sulla sicurezza, salute e prevenzione degli infortuni; Cenni sulla valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro. Segnaletica di sicurezza, dispositivi di protezione.
Materiali	Classificazione dei materiali. Proprieta' chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali metallici.
Laboratorio	Introduzione al cad. Comandi fondamentali per l'uso del cad. Semplici disegni guidati. Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici.

#### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata 978-88-360-0380-8





Codice meccanografico: PORI010006









Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO















Prato, il 10/06/2022

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini



