



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 CHIMICA

Classe e sez. 1B MY a.s. 2020/2021 Prof. Barbara MADDALENA

Titolo del modulo	Contenuti
MATERIA PROPRIETA' E TRASFORMAZIONI	• La materia e le sue proprietà. • Gli stati di aggregazione della materia: solidi, liquidi e aeriformi. • Cambiamenti di Stato. • Trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche, trasformazioni reversibili ed irreversibili.
MISCELE E SOSTANZE	• Miscele e soluzioni, frazionamento delle miscele. • Regolamento CLP. • Elementi e composti. Come si separano i componenti. • Etichettatura delle sostanze. • Gli elementi e i composti. Metalli, non metalli semimetalli.
DAL MODELLO PARTICELLARE ALLE MOLECOLE	• Il modello particellare e gli stati fisici. • Le leggi fondamentali della chimica. • Le formule chimiche e le equazioni di reazione.
LA STRUTTURA DELL'ATOMO ED	• Numero atomico, numero di massa e massa atomica. • Modello atomico a strati e struttura elettronica.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27655

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: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





IL SISTEMA PERIODICO	Tavola periodica e proprietà degli elementi.
-----------------------------	--

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

1- Chimica

Vol./ Autori: Giovanni Ricci, Marinella Di Leo, Luigi Garlaschelli

Casa Editrice DeA

Prato, il 10/06/2021

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 SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 B MY 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, "Marconi" 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 LETTERATURA ITALIANA

Classe e sez. I BMY a.s. 2020-21 Prof. B. Salvi

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Elementi di narratologia	I vari tipi di testo: descrittivo, narrativo, argomentativo, espositivo. Che cos'è un testo narrativo. La struttura: lo schema narrativo e la fabula e l'intreccio. Le sequenze e l'ordine del racconto. Tecniche narrative: l'analessi e la prolessi; il ritmo del racconto. La lingua e lo stile. I registri linguistici. Le figure retoriche. Differenza tra romanzo e racconto. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 2: Gli elementi della narrazione	I personaggi: caratteristiche e ruolo. Lo spazio e il tempo. I vari tipi di narratore. Differenza tra autore e narratore. Focalizzazione e punto di vista. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 3: I generi letterari	Caratteristiche e analisi dei seguenti generi letterari: la fiaba e la favola, il mito e l'epica, la novella, il giallo e la suspense, il comico, la fantascienza e il <i>fantasy</i> , l'avventura. Lettura e analisi di brani esemplificativi e laboratorio di scrittura.
MODULO 4: Produzione scritta	Il riassunto: tecniche, esempi ed esercitazioni
MODULO 5: Grammatica	Elementi di fonologia, ortografia e sintassi. Analisi degli errori frequenti. Elementi morfologici (parti variabili e invariabili del discorso): caratteristiche e contesti d'uso. Esercitazioni pratiche.
Modulo di	Concetti di cittadinanza digitale e comunità virtuale. La percezione errata dei



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27685

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: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



educazione civica	contenuti digitali proposti da alcuni social e la costruzione di modelli digitali negativi. La rete come luogo di socializzazione e isolamento. Rischi e opportunità del web: le patologie di rete, le discriminazioni e le fake news. Definizione e spiegazione di concetti legati alle regole per vivere bene in rete: es. netiquette, nativo digitale. I ragazzi e il web: la classe e il rapporto con internet. La Costituzione italiana, La dichiarazione universale dei diritti umani, L'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile: principi e obiettivi.
-------------------	---

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

1 - *Prendere il largo Vol. unico*, Casa Editrice Paravia, Biglia, Manfredi e Terrile, 9788839524645

2 - *Grammatica sì Vol. unico*, Casa Editrice Le Monnier, Cerrito e Messineo, 9788800228336

Libro di testo consigliato per educazione civica:

***Una convivenza civile. Itinerari di educazione civica*, SEI, Corradini L., Porcarelli A., 9788805078141**

Prato, il 10/06/21

Nome e cognome del docente

Benedetta Salvi

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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:2020/21.....

INDIRIZZO:Manutenzione.....

CLASSI: 1AMA,1 BMA,1CMA,1AMY,1BMY,1CMY

DISCIPLINA: ...**Geografia**.....

DOCENTE:**Saverio Adamo**.....

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe):2 ora.....

1. QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

Competenze disciplinari

- | |
|---|
| 1 Utilizzare concetti geografici, carte geografiche, fotografie, immagini, grafici, dati statistici per comunicare informazioni sull'ambiente studiato. |
| 2 Riconoscere gli "oggetti geografici" come elementi di una grammatica territoriale |
| 3 L'homo geographicus come principale attore territoriale |
| 4 Conoscenza di base dei vari Paesi del mondo e la loro distribuzione |
| |

2. CONTENUTI DELLA PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE (compresi i contenuti di Educazione civica)

Moduli disciplinari	Contenuti	Competenze disciplinari n°	Tempi
MODULO 1:	Introduzione alla geografia: la scienza geografica come scienza di relazione, gli strumenti della geografia - Che cos'è e a che cosa serve la geografia; La differenza tra la definizione di L.Gambi e quella di A.Turco - Che tipi di corpi celesti sono la Terra e la Luna e come si muovono nello spazio. - Perché l'atmosfera è indispensabile per la vita sulla Terra.	1 e 3	Settembre - Novembre

	- Quali sono la struttura e la composizione chimica dell'atmosfera - Come sono distribuiti oceani, mari e terre emerse sul nostro pianeta. - Come sono fatte le carte geografiche. - A che cosa servono le carte geografiche e quali caratteristiche presentano. - Come localizzare su una base geografica grandi quantità di informazioni. - Qual è l'utilità dei GIS e quali sono i loro utilizzi più comuni (il caso Agcom come cartografia online) - Che cos'è il clima e da che cosa è determinato. - Come il clima influenza la vita dell'uomo e di tutti i viventi.		
MODULO 2:	Ambienti paesaggio e Uomo, ovvero l'homo geographicus - In quale modo l'uomo interferisce con gli ambienti naturali e i loro cicli vitali. - Come sviluppare la consapevolezza dell'importanza di uno sviluppo «sostenibile». (introduzione all'Uda interdisciplinare) - Quali sostanze inquinanti interessano più massicciamente l'atmosfera - Caso di studio: piogge acide - Com'è cambiato il clima nel corso della storia geologica della Terra. - Quali sono le conseguenze dell'attuale riscaldamento della Terra - Un esempio di sistema: il geosistema	1 - 2	Dicembre - Febbraio
MODULO 3:	Le attività dell'uomo - Che cosa significa vivere in un mondo «globalizzato». - Qual è l'impatto della globalizzazione nella nostra vita quotidiana. - Quali sono le possibili conseguenze (positive e negative) della globalizzazione sulla vita delle persone nelle diverse regioni del mondo. - Come sono legati globalizzazione e sviluppo tecnologico (in particolare l'informatizzazione). - In quali macrosettori produttivi si articolano le attività economiche.		Marzo - Maggio

	- Caso di studio: Cina, Australia, Brasile, India, Francia, Italia		

3. OBIETTIVI MINIMI DI APPRENDIMENTO *(livello di sufficienza, in riferimento al quadro generale degli obiettivi di competenza disciplinari)*

Gli obiettivi minimi di apprendimento sono i seguenti:

- Conoscenza della scienza geografica come scienza di relazione
- Padroneggiare il linguaggio specifico della disciplina
- Conoscenza dei principali strumenti della geografia: carte, grafici, analisi dati statistici
- Conoscenza della struttura del pianeta terra
- Comprendere la relazione uomo – ambiente e i suoi effetti sul pianeta
- Conoscenza dei paesi sviluppati e quelli in via di sviluppo
- Le risorse naturali e l'energia e come l'uomo utilizza queste risorse

4. MODULI INTERDISCIPLINARI

UNITÀ DI APPRENDIMENTO: Tavola periodica del quotidiano

.....

Tema di riferimento: le sostanze inquinanti nella quotidianità e il loro effetto globale

Contenuti della disciplina:

- Inquinamento: caso di studio piogge acide
- Inquinamento: caso di studio effetto serra
- Inquinamento: caso di studio buco dell'ozono
- Analisi statistica temperature Roma e grafico associato

5. PROGETTI E ATTIVITA' CURRICULARI ED EXTRACURRICULARI

.....

6. VISITE GUIDATE E VIAGGI D'ISTRUZIONE

.....

7. METODOLOGIE

x	Lezione frontale
x	Lezione dialogata

Per le attività di recupero curricolare, in coerenza con il PTOF, si adopereranno le seguenti strategie e metodologie didattiche: ☒ Riproposizione dei contenuti in forma diversificata ☐ Attività guidate a crescente livello di difficoltà ☐ Esercitazioni per migliorare il metodo di studio e di lavoro ☐ Pause didattiche	☒ Rielaborazione in piccolo gruppo dei contenuti ☐ Dibattito finalizzato allo sviluppo dello spirito critico ☐ Attività di potenziamento del metodo di studio
	Attività previste per la valorizzazione del merito: • •

10. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI

Indicatori di valutazione

Valutazione delle prove scritto/grafiche:

- ...Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina.....
- Nel caso di grafici o mappe si richiede che lo studente riesca a crearli (su carta, alla lavagna, da computer o con app)

Valutazione delle prove orali:

- ...Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina.....
- Nel caso di grafici o mappe si richiede che lo studente riesca a crearli (su carta, alla lavagna, da computer o con app)

Valutazione delle prove pratiche:

-
-

La valutazione finale terrà conto del livello del conseguimento di:

- *competenze trasversali:*

- ☒ Metodo di studio e autonomia
- ☒ Capacità comunicative e uso del linguaggio specifico
- ☒ Partecipazione alle attività didattiche
- ☒ Interesse / Motivazione / Impegno
- ☐ Capacità di interazione / relazione

- *competenze disciplinari:*

Si tengono in considerazione oltre ai contenuti il metodo di esposizione, l'utilizzo dei termini tecnici e la capacità di creare collegamenti interni ed esterni alla disciplina. Si tiene in considerazione l'impegno mostrato durante l'anno e la partecipazione (con particolare attenzione alle parti dell'anno in DiD e DaD)

Come strumento per l'assegnazione della valutazione finale sarà adottata la rubrica elaborata nell'ambito del PTOF.

Per la valutazione in Educazione Civica sarà adottata la rubrica di valutazione associata al curricolo della disciplina, declinata in Conoscenze, Abilità e Atteggiamenti/Comportamenti.

IL DOCENTE

Saverio Adamo

ISTITUTO PROFESSIONALE GUGLIELMO MARCONI – PRATO

A.S. 2020-2021

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 1BMY

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE (T.I.C.)

Prof. Dott. Ing. Claudio NOBLER – Prof. I.T.P. Antonio AMABILE

Moduli disciplinari	Contenuti
MODULO 1: Hardware	<i>Il computer; Case e l'unità di elaborazione Il computer, una macchina aggiornabile La scheda madre di un computer; Come "ragiona" il computer Le memorie: RAM, ROM, HD</i>
MODULO 2: Le periferiche e i tipi di computer	<i>Le periferiche e le interfacce Le periferiche sono multimediali I tipi di computer</i>
MODULO 3: Unità di misura fondamentali	<i>Il bit Il BYTE e suoi multipli</i>
MODULO 4: Sistemi di numerazione posizionali	<i>Conversione da decimale a binario (e viceversa) Conversione da decimale a ottale (e viceversa) Conversione da decimale a esadecimale (e viceversa)</i>
MODULO 5: Digitale e binario	<i>Analogico e digitale: Digitale o binario Codifica in bit suoni, immagini e video Rappresentazione dei dati alfabetici</i>
MODULO 6: Il software	<i>Il BIOS Il software Il sistema operativo Software indesiderati: i virus</i>
MODULO 9: L'applicazione Excel	<i>Caratteristiche delle celle e del foglio di lavoro Riferimenti relativo, assoluto e misto ad una cella Le formule in excel I grafici in excel Realizzazione di alcuni fogli di lavoro</i>

LABORATORIO	
MODULO 7: Operare sui file con Windows	<i>I file e le cartelle, Muoversi tra le cartelle, Selezionare i file Spostare e copiare i file</i>
MODULO 8: L'applicazione Word	<i>Pagine, bordi, margini e rientri Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle Realizzazione di semplici testi con intestazione e piè di pagina</i>
MODULO 09: L'applicazione Excel	<i>Celle e formule Riferimenti assoluti e riferimenti relativi Semplici esempi</i>



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 Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe e sez. **1^A B MY**

a.s. **2020/2021**

Prof. **Andrea Fastelli**

Titolo del modulo	Contenuti
Sicurezza negli ambienti di lavoro	Principi di sicurezza, salute, ergonomia. Fattori di rischio. Dispositivi di protezione individuale. Legislazione della sicurezza, enti preposti. Regole di comportamento negli ambienti di lavoro.
Norme UNI, EN, ISO	Significato degli acronimi, differenza delle norme, campi di utilizzo.
Strumenti di misura	Cenni sulle unità di misura. Calibro decimale, ventesimale, cinquantesimale, centesimale. Goniometro. Micrometro. Caratteristiche degli strumenti di misura. Strumenti digitali, analogici. Incertezza dello strumento. Misura diretta e indiretta
Proprietà dei materiali	Cenni sui materiali più utilizzati e loro proprietà
Attrezzi di laboratorio	Lime varie. Morsa da banco. Spazzola/Carde. Trapano a colonna. Punte ed accessori per trapano. Smerigliatrice. Seghetto
Lavorazioni al banco Lavorazioni al trapano	Tracciatura. Limatura. Seghettatura. Filettatura. Alesatura. Foratura. Filettatura.



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





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni, Hoepli, Luigi Caligaris, Stefano Fava, Carlo Tomasello, 978-88-203-6088-7

Prato, il 10/06/2021

Nome e cognome del docente

ANDREA FASTELLI



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 TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

Classe e sez. 1Amy-1Bmy-1Cmy a.s.2020-2021 Prof. Banchini Leonardo

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno geometrico	• Gli strumenti da disegno • Fogli in formato unificato • Unità di misura e scale di rappresentazione • Tipi di linee • Squadratura del foglio • Elementi geometrici: punto, segmento, retta, semiretta, piano, angolo • Problemi geometrici elementari: punto medio, tangenti e raccordi • Costruzione di figure piane e poligoni regolari
Proiezioni ortogonali	• Foglio e cartiglio • Proiezioni di punti e segmenti • Proiezione ortogonali di figure piane • Proiezione ortogonali di solidi elementari • Realizzazione di semplici proiezioni ortogonali a partire da oggetti 3D in assonometria
Sicurezza sul lavoro (UDA)	• Esempi di planimetrie, bozza dell'abitazione, realizzazione della planimetria. • Analisi dei rischi, obblighi del datore di lavoro, segnaletica di sicurezza.



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: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





	• Rischi delle lavorazioni di saldatura e alle macchine utensili • Realizzazione della cartellonistica
Materiali metallici	• Le proprietà dei metalli e delle leghe: chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuove lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata
978-88-203-6128-0

Prato, il 31/05/2021

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini



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 INGLESE _____

Classe e sez. I b MY a.s.2020/21 Prof. Stefania Tascini _____

Titolo del modulo		Contenuti
Origins		• Introduce yourself GRAMMAR: pronouns and adjectives, possessive, simple present be (all forms) _____
We are a family		• Talking about your origins, your family, your nationality • GRAMMAR: Have got, a/ an, plural nouns, this/ that/ these/ those, questions words _____
High school		• Talking about your timetable: school subject, days , months, the time, preposition of time • _____
Free time	Talking about your free time activities GRAMMAR: can, the imperative, object pronouns	
Daily routine	Listening, talking , writing, reading about your daily routine GRAMMAR: simple present, verb of preference +ing	
What are you doing?	Listening , talking , writing, reading about actions happening now and actions happening around this time GRAMMAR : present continuous ,adverbs of manner, present simple vs present continuous	
Events in the past	Listening, talking , writing, reading about actions happening in the past. GRAMMAR: past simple be, past simple ' to have', past simple irregular verbs, past simple regular verbs	



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconi" 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





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Clare Kennedy and Weronika Salandyk, Talent, Cambridge ISBN9781108687751 _____

Prato, il 12 giugno 2021

Nome e cognome del docente

_____ Stefania Tascini

(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 DIRITTO-ECONOMIA

Classe 1^a sez. Bmy – a.s. 2020/2021

Prof. Alessandro Provenzano

Titolo del modulo	Contenuti
M 1 – Il diritto e le norme giuridiche	Le norme giuridiche, le sanzioni, le fonti del diritto, la gerarchia delle fonti, l'interpretazione delle norme giuridiche e l'efficacia delle norme nel tempo e nello spazio
M 2 – Le persone e la famiglia	I soggetti del diritto e le loro capacità, le limitazioni alla capacità delle persone fisiche, la famiglia e il matrimonio, i rapporti tra coniugi e tra genitori e figli, la separazione e il divorzio
M 3 – Le persone giuridiche e il rapporto giuridico	Le organizzazioni collettive, le persone giuridiche e gli enti di fatto, l'impresa (laboratorio sul mondo delle imprese: cenni al ruolo delle Camere di commercio e ai passi per aprire una attività d'impresa), il rapporto giuridico (cenni al contratto) e l'oggetto de diritto (cenni ai beni in senso giuridico e al loro regime di circolazione)
M 4 – Lo Stato e la Costituzione in generale	La società e lo Stato, lo Stato e i suoi elementi costitutivi (popolo, territorio e governo; cenni alle modalità di acquisto della cittadinanza italiana), lo origini dello Stato contemporaneo, lo Stato democratico contemporaneo, le forme di governo dello Stato contemporaneo, la Costituzione in generale, dallo Statuto Albertino alla Costituzione italiana (cenni ai famosi discorsi di Piero Calamandrei sulla scuola e sull'Introduzione della Costituzione italiana; condivisione dei testi nei materiali didattici).



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





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

“101 lezioni di diritto ed economia”, Tramontana, AA. Carlo Aime e Maria Grazia Pastorino

Prato, il 06/06/2021

Nome e cognome del docente

Prof. Alessandro Provenzano

(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 SCIENZE MOTORIE

Classe e sez. 1Bmy a.s. 2020/21 Prof. Roberto Cristiano

Titolo del modulo	Contenuti
Il corpo umano e il movimento	App. Scheletrico, movimenti articolari. Assi e piani del corpo umano. Terminologia del corpo umano UDA: "La tavola periodica nel quotidiano": sistema aerobico e anaerobico
L'espressività corporea e il linguaggio non verbale	• Espressività corporea e il linguaggio non verbale: esercizi di mimica facciale e gestuale
Il gioco, lo sport, le regole, le tecniche, il fair play.	• Aspetti sportivi quotidiani. • Il fair play: nello sport(regole) e nella vita quotidiana. • UDA: La tavola periodica nel quotidiano. Lo sport: educazione allo sport. • Comitati e federazioni sportive(discipline sportive)
La salute, il benessere, la sicurezza, la prevenzione.	• Primo soccorso BLS • UDA Lavorare in sicurezza: Ergonomia della posizione e postura, dismorfismi e paramorfismi • Alimentazione e nutrizione: metabolismo energetico e calcolo delle kcal



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





	• UDA: "La tavola periodica nel quotidiano" benefici dello sport ed educazione alla salute(un vivere sano). • UDA: La tavola periodica nel quotidiano: la piramide alimentare e calcolo delle kcal • Il doping: solo introduzione • Gli integratori: gli integratori alimentari la loro funzione e assunzione.
--	---

Testo in adozione

Sono stati adottati: slide, file, dispense e video.

Prato, il _____

Nome e cognome del docente

Roberto Cristiano

(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 MY a.s. 2020-21 Prof. Alessandra Borsani

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	• I NUMERI NATURALI: L'insieme N Le 4 operazioni in N Le potenze in N • I NUMERI INTERI: L'insieme Z Le 4 operazioni in Z Le potenze in Z • I NUMERI RAZIONALI: L'insieme Q Frazioni equivalenti Le 4 operazioni in Q Il m.c.m. e M.C.D. Le potenze in Q Rapporti, proporzioni e percentuali
MODULO 2: ALGEBRA	• MONOMI Operazioni con i monomi Potenze di monomi M.C.D. e m.c.m. • POLINOMI Addizione e sottrazione tra polinomi Moltiplicazione di un monomio per un polinomio Prodotti notevoli Scomposizione fra polinomi Divisione fra polinomi La regola di Ruffini



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



MODULO 3: RELAZIONI E FUNZIONI	• EQUAZIONI INTERE DI PRIMO GRADO Definizione di equazione I e II principio di equivalenza Soluzioni di un'equazione Equazioni determinate, impossibili e indeterminate • DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO I e II principio di equivalenza per le disequazioni Sistemi di disequazioni
MODULO 4: DATI E PREVISIONI	• STATISTICA Introduzione Raccolta dei dati statistici Organizzazione dei dati Rappresentazione grafica Media, mediana e moda
MODULO 5: GEOMETRIA	• NOZIONI FONDAMENTALI DI GEOMETRIA Il triangolo, il quadrato, il rettangolo: proprietà, area e perimetro

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE BIANCA VOLUME 1 – Leonardo Sasso, Fragni Ilaria – Petrini Ed. – ISBN 9788849421750

Prato, il 13/06/2021

Nome e cognome del docente

Alessandra Borsani

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