



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 GEOGRAFIA

Classe e sez. 1° B MY

a.s.2024/2025

Prof. Scuffi Lisa

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO N. 1 <b>GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La Geografia Fisica ed Umana</li><li>• L'orientamento</li><li>• Le carte geografiche per contenuto e loro caratteristiche.</li><li>• Dati , Tabelle e Grafici</li></ul>
MODULO N. 2 <b>LA DEMOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Significato di Demografia. Cosa è la Demografia e cosa studia</li><li>• Gli indicatori demografici.</li><li>• Invecchiamento demografico ed Inverno Demografico</li><li>• Grafico: Piramide dell'età</li><li>• La Popolazione italiana e mondiale nel III° millennio.</li></ul>
MODULO N. 3 <b>IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE CONSEGUENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Differenza tra Clima e Meteo</li><li>• Effetto Serra</li><li>• Il Cambiamento climatico e le conseguenze</li><li>• Possibili interventi</li></ul>



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





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*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



<p>MODULO N. 4 <b>I MIGRANTI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tipologie di migranti</li> <li>• Cause delle migrazioni</li> <li>• Accoglienza migranti . Lo Sprar</li> </ul>
<p>MODULO N. 5 <b>ITALIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Italia Fisica</li> <li>• Italia Politica</li> <li>• Italia economia</li> <li>• Risorse energetiche , Paesaggistiche , Culturali</li> </ul>

### Testo in adozione

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

codice ISBN978-88-08-40203-5

Prato, il 06.06.2025

Nome e cognome del docente

Lisa Scuffi





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 ED ECONOMIA

Classe e sez. 1 B MY a.s. 2024/2025 Prof. GIULIANA GIUSEPPE

Titolo del modulo	Contenuti
IL DIRITTO E LE NORME GIURIDICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La norma giuridica e la norma sociale. Le sanzioni. Le Fonti del diritto e la gerarchia. L'interpretazione della legge e l'efficacia della norma nel tempo e nello spazio_____</li> </ul>
LE PERSONE FISICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La persona fisica, l'acquisto della capacità di esercitare i diritti e di assumere i doveri. Le limitazioni alle capacità delle persone fisiche. La famiglia oggi. Il matrimonio. Separazione e divorzio. _____</li> </ul>
LO STATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lo Stato ed i suoi elementi costitutivi. Forme di Stato e l'esercizio del potere attraverso le forme di governo.</li> </ul>
LO STATUTO ALBERTINO E LA COSTITUZIONE ITALIANA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il quadro storico nel quale è nata la Costituzione e le caratteristiche della carta costituzionale in confronto con lo Statuto Albertino. La Costituzione Italiana. I Principi Fondamentali. I Diritti, I Doveri e Le Libertà Costituzionali. L'Ordinamento Giuridico della Repubblica Italiana.</li> </ul>
I BISOGNI ED I BENI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bisogni, Beni e Servizi. Definizione di bisogno economico e bene economico. Beni mobili ed Immobili, Beni privati e pubblici, Beni di consumo e Beni durevoli, Beni complementari e Beni succedanei.</li> </ul>
CONSUMO RISPARMIO ED INVESTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo, Risparmio ed Investimento. La propensione al consumo. L'importanza del risparmio e la propensione al risparmio. Il concetto di</li> </ul>



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





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*  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



	investimento. L'importanza del risparmio e dell'investimento per gli italiani
ED. CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Diritti Inviolabili della Costituzione. Diritti inviolabili dei singoli e della collettività. Uguaglianza formale e sostanziale. Libertà e segretezza della corrispondenza e delle forme di comunicazione. Libertà di Pensiero e Libertà di Stampa</li> </ul>
ED. CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Parità di Genere - Agenda 2030 Obiettivo 5- Bullismo e Cyberbullismo</li> <li>• Navigare in rete in sicurezza - Comunicare in rete in modo sicuro – Educazione e sicurezza stradale</li> </ul>
UDA: LAVORARE IN SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nozioni di sicurezza negli ambienti di lavoro. D. Lgs.81/2008. Documento Valutazione Rischi (DVR). La Sicurezza a scuola.</li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

M.R. Cattani - con il contributo di G. Colombo Partecipando – **Corso di diritto ed economia per il primo biennio** Paravia, Sanoma Italia, 2023 9788839564115

Prato, il 06-06-2025

Nome e cognome del docente

GIUSEPPE GIULIANA



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiiprato.edu.it](http://www.marconiiprato.edu.it) - e-mail: [poni010006@istruzione.it](mailto:poni010006@istruzione.it) - P.E.C.: [poni010006@pec.istruzione.it](mailto:poni010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





## PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1BMY a.s.2024/2025 Prof. PUGGELLI ANDREA

Titolo del modulo	Contenuti
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta</li> </ul>
Mobilità articolare, coordinamento generale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching</li> </ul>
Giochi sportivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scacchi</li> <li>Giochi di ruolo</li> <li>Giochi di mimica</li> </ul>
Conoscere se stessi e il proprio corpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano.</li> <li>Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara.</li> <li>Calcolo Indice di massa corporeo</li> </ul>
Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano.</li> <li>Nozioni disciplinari nelle varie discipline di Atletica Leggera.</li> </ul>

Prato, 12/06/2025

Nome e cognome del docente

PUGGELLI ANDREA



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, Università e Ricerca  
Unità Nazionale per gli interventi in materia di istruzione  
finanziati per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio 10



Manutenzione e Assistenza Tecnica - grafico Pubblicitario  
*I.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pon010006@istruzione.it](mailto:pon010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pon010006@pec.istruzione.it](mailto:pon010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





INDIRIZZO: Made in Italy - Elettrico

CLASSE: 1 Bmye

DISCIPLINA: TDP

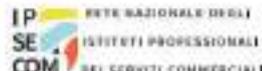
DOCENTI: Giacomelli Filippo, Bettarini Ivan

A.S. 2024/2025

<b>L'atomo</b>	La carica elettrica Forza di coulomb Dipolo magnetico L'atomo	
<b>Conduttori Semiconduttori Isolanti</b>	Caratteristiche elettriche Parametri Conducibilità elettrica – resistività elettrica Costante dielettrica Rigidità dielettrica Permeabilità magnetica Magnetizzazione Conducibilità termica Resistenza meccanica	
<b>I composti</b>	Elementi metallici A cubico a corpo centrato B cubico a facce centrate C esagonale compatto Miscele Leghe Miscele Soluzioni solide Composti intermetallici	
<b>Materiali di uso comune in elettrotecnica e elettronica</b>	Caratteristiche e utilizzo di: <b>METALLI:</b> Litio Cromo Ferro Nichel Rame Argento Oro Alluminio Gallio Stagno Piombo Semi metalli Silicio Germanio Arsenico	<b>NON METALLI</b> Carbonio Grafite Diamante Fibra di carbonio Grafene Grafino Pvc – epr – xlpe Mica Ceramica Smalti Aria Acqua Olio minerale Vetro
<b>L'applicazione Inventor</b>	Semplici oggetti 3D modellati con Inventor	



Erasmus+





**Simboli elettrici  
CEI**

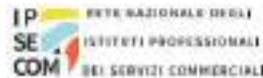
Marcatura dei conduttori:  
conduttore singolo, conduttore doppio, conduttore triplo, cavo, cavo schermato  
posa aerea, interrata, appoggiata al muro, incassata nel muro  
conduttore di Fase, Neutro, PE  
Interruttori, deviatori, invertitori (simboli unifilari e multifilari)  
Prese, prese interbloccate e spine (simboli unifilari e multifilari)  
Bobine di relè  
Bobine di temporizzatori  
Contatti di relè di potenza e non  
Contatti di temporizzatori  
Protezioni: fusibili, Interruttori ad apertura automatica magnetotermico e differenziale

**Prato, il 10/06/2025**

**GIACOMELLI FILIPPO**



Erasmus+





INDIRIZZO: Made in Italy - Elettrico

CLASSE: 1 Bmye

DISCIPLINA: TIC

DOCENTI: Giacomelli Filippo, Bettarini Ivan

A.S. 2024/2025

<b>Sistemi di numerazione posizionali</b>	Conversione da decimale a binario (e viceversa). Conversione da decimale a ottale (e viceversa). Conversione da decimale a esadecimale (e viceversa).
<b>Operare sui file con Windows</b>	I file e le cartelle; muoversi tra le cartelle, selezionare i file, spostare e copiare i file, operare su google drive.
<b>L'applicazione Word</b>	Caratteristiche di pagina, di carattere, di pagina e di paragrafo. caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle. Posizionamento di tabelle. Realizzazione di semplici testi con intestazione e piè di pagina.
<b>L'applicazione Excel</b>	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...., potenze e radici.
<b>L'applicazione Powerpoint</b>	Inserimento di celle di testo, posizionamento immagini Transizioni di pagina, animazioni personalizzate, inserimento di elementi multimediali, i link. Realizzazione PPT finale sulla UDA

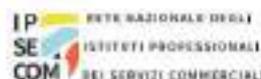
**Testi Adottati: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Datag@Me, Tecnologie Dell'informazione E Della Comunicazione – Volume Unico - ISBN 9788820383411 - Hoepli.**

Prato, il 10/06/2025

**GIACOMELLI FILIPPO**



Erasmus+





## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

**Classe e sez. 1bMY a.s.2024/2025 Prof. TASCINI STEFANIA**

Titolo del modulo	Contenuti
FOUNDATIONS	<p>READING, SPEAKING ,WRITING, LISTENING ABOUT:</p> <p>nationality,</p> <p>personal possessions</p> <p>family,</p> <p>jobs,</p> <p>school subjects;</p> <p>numbers,</p> <p>days, months, the time, dates;</p> <p>food, drinks, meals,</p> <p>free time activities,</p> <p>ARGOMENTI GRAMMATICALI CORRELATI</p> <p>Present simple: verb be</p> <p>- Question words</p> <p>- Indefinite article: a/an</p> <p>- Possessive adjectives and pronouns</p> <p>- Plural nouns</p> <p>- This, that, these, those</p> <p>- Present simple: verb have got</p> <p>- Possessive 's</p>



Unione Europea

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione della Scuola  
Misure di Intervento, Progetti e Strategie  
Direzioni Regionali per gli Interventi in materia di Istruzione  
Struttura per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio 16



Manutenzione e Acristanza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
*I.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a/an and the</li> <li>- There is, there are</li> <li>- Some, any</li> <li>- Prepositions of place</li> <li>- Prepositions of time: in, on, at</li> <li>- Imperatives</li> <li>- Verb can: ability and possibility, permission and request</li> </ul>
BEHAVIOUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daily routine : talking about frequency.</li> <li>• Describing a picture</li> <li>• Argomenti grammaticali correlati :             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Present simple</li> <li>-Adverbs of frequency</li> <li>-Verbs of preference + ing</li> </ul> </li> <li>Present continuous</li> </ul>
TECHNOLOGY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describing past events</li> <li>• Eventi grammaticali correlati : Past simple , verb to be, to have, struttura , forme regolari , irregolari , pronuncia</li> </ul>
APPEARANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clothes</li> <li>• Asking and giving for opinion</li> <li>• Le espressioni al passato da usare al past simple</li> </ul>
FACCIAMO RETE ( ED. CIVICA )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital skills : mobile phone addiction , fake news</li> <li>• Effects of cannabis on the teens brain</li> <li>• Vocabulary : safety equipments, safe and unsafe actions in the workplace</li> </ul>
LA SICUREZZA	



 Unione Europea	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>  <b>2014-2020</b> PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)	 Ministero dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione della Ricerca, Formazione e Sicurezza Direzione Generale per Interventi in materia di Ricerca Scientifica per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
	Manutenzione e Assistenza Tecnica - (grafico Pubblicitario) <i>I.P. "Guglielmo Marconi"</i> di Prato	

NEL LAVORO  
 ( Progetto di Unità  
 Didattica di  
 Apprendimento

Prato, 12/06/2025

Nome e cognome del docente

**Stefania Tascini**



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Università, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione della  
Politica di Ricerca, Pratiche e Strategie  
Direzioni Generali per interventi in materia di Ricerca  
Scientifica per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio 6



Manutenzione e Assistenza Tecnica - (grafico Pubblicitario)  
*I.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiiprato.edu.it](http://www.marconiiprato.edu.it) - e-mail: [pon010006@istruzione.it](mailto:pon010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pon010006@pec.istruzione.it](mailto:pon010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UFR00U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





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 Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 1Bmy \_\_\_\_\_ a.s.2024-25 \_\_\_\_\_ Prof. Sanesi \_\_\_\_\_

Titolo del modulo	Contenuti
Criminalità e traffici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visione film "Sulla mia pelle"</li> <li>• Visione di documentari su YouTube sui vari pericoli dei cybercriminali</li> </ul>
Geopolitica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dibattito sulle principali guerre in atto (Ucraina, Palestina)</li> </ul>
Adolescenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavoro su "dove ti vedi nel futuro fra 5 e 10 anni?" Condivisione</li> <li>• "Vendita di un sogno" – lavoro su come realizzare concretamente un progetto di vita entro dieci anni</li> <li>• Visione Black Mirror "Caduta libera" su abuso da social</li> <li>• Gioco "Da' un rating al tuo compagno" sul modello di "caduta libera"</li> </ul>
Questioni di attualità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panoramica sul carcere di Prato, testimonianze, dati e dibattito</li> <li>• Visione episodio Black Mirror - "Orso Bianco" su carcere e responsabilità</li> <li>• Situazione degli attuali modelli di immigrazione nel mondo. Dibattito</li> <li>• Visione film "Io, Capitano"</li> <li>• Questione femminicidi e modello patriarcale</li> <li>• Fast Fashion e dipendenza da shopping</li> </ul>

Prato, il 10.06.25

Nome e cognome del docente

Giacomo Sanesi



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





<b>PROGRAMMA</b>		Anno Scolastico	<b>2024/2025</b>
<b>Docente/i</b>	<b>Prof. ssa Mariangela Lamonica</b>		
<b>Materia</b>	<b>Laboratorio tecnologici ed esercitazione</b>		
<b>Classe</b>	<b>1</b>	<b>Sezione</b>	<b>BMY</b>
<b>Testo utilizzato e/o altro</b>	<b>Calligaris, Casella, Cerri e altri- NUOVO LABORATORIO TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI codice 978-88-360-0327-3</b>		

## 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 cinquantessimale
- 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*

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

## PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

**Classe e sez. 1 BMY**

**a.s.2024/2025**

**Prof. Matilde Barni**

Titolo del modulo	Contenuti
<b>MODULO 1 ARITMETICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numeri naturali: proprietà, operazioni, potenze, M.C.D. e m.c.m; problemi.</li> <li>• Numeri interi: operazioni, potenze; problemi.</li> <li>• Numeri razionali: operazioni, potenze, conversione di un numero decimale in una frazione equivalente, ordinamento e rappresentazione su una retta orientata. Proporzioni e percentuali.</li> </ul>
<b>MODULO 2 ALGEBRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomi, polinomi e operazioni con essi. Problemi con monomi e polinomi</li> <li>• Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma per differenza.</li> </ul>
<b>MODULO 3 RELAZIONI E FUNZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni: generalità, principi di equivalenza, risoluzione di equazioni lineari a coefficienti interi; problemi di primo grado.</li> <li>• Disequazioni lineari: generalità, risoluzione di disequazioni lineari a coefficienti interi. Sistemi di disequazioni.</li> </ul>
<b>MODULO 2: STATISTICA (UDA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentazione grafica e lettura dei dati raccolti, diagramma a barre, diagramma circolare, diagramma cartesiano, istogramma.</li> <li>• Frequenza assoluta, relativa e relativa percentuale.</li> <li>• Media, moda e mediana.</li> </ul>



## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Colori della Matematica 1; DeaScuola Petrini; Leonardo Sasso e Ilaria Fragni; ISBN: 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 09/06/2025

Nome e cognome del docente

Matilde Barni



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. 1BMY a.s. 2024/2025 Prof. Asoli Giulio \_\_\_\_\_

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO DI CHIMICA (1-2-3)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caratteristiche della materia e fenomeni termici</li><li>• Miscugli e sostanze pure</li><li>• Le soluzioni</li> <li>• Gli atomi e le molecole</li><li>• I passaggi di stato</li> <li>• Concetto di acidi e base</li> <li>• Concetto di Ph</li><li>• Trasformazioni chimiche e fisiche</li></ul>



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





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 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*  
**I.I.T. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



MODULO DI SCIENZE DELLA TERRA

(3-4-5-6-7)

- La rappresentazione cartografica della terra
- Latitudine e longitudine
- Il Sistema Solare , I pianeti, I corpi celesti
- L'Idrosfera: composizione e ciclo dell'acqua
- Atmosfera e rischi ambientali
- Litosfera: Minerali e rocce
- Vulcani e Terremoti
- L'evoluzione delle specie

MODULO DI BIOLOGIA

(9-11-12-13-15)

- Dalle cellule agli organismi
- Organismi unicellulari e pluricellulari
- Cellula Eucariote e Procariote
- Respirazione e Fotosintesi
- Lavoro a gruppi sugli apparati del corpo umano





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 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  
*J.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenzione dalle dipendenze e rischi per la salute</li> </ul>
<p>ESPERIENZE DI LABORATORIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHIMICA:</li> <li>• Concetti chimica di base</li> <li>• Vetreteria, strumentazioni, Pittogrammi sicrezza delle sostanze</li> <li>• Misura di Massa, Peso e Volume di un oggetto</li> <li>• Miscugli omogenei e eterogenei</li> <li>• Tecniche di separazione: Filtrazione, estrazione con solvente, distillazione</li> <li>• Saggio alla Fiamma di ossidi</li> <li>• Cromatografia su carta</li> <li>• Ph delle sostanze a uso comune</li> <li>• Titolazione acido base</li> </ul> <p>SCIENZE DELLA TERRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema solare e pianeta terra lavoro a gruppi</li> </ul> <p>BIOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio della cellula</li> <li>• Estrazione DNA da frutta</li> </ul> <p>ANATOMIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione Powerpoint di un'apparato del corpo umano</li> </ul>





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 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



*J.P. "Guglielmo Marconi" Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*



## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

SCIENZE INTEGRATE (VOLUME DI CHIMICA-SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)  
EDIZIONE ZANICHELLI AUTORE ANTONINO LETIZIA CODICE ISBN 9788808930132

Prato, il 01/06/2025 \_\_\_\_\_

Nome e cognome del docente

\_\_\_\_\_Asoli Giu-  
lio \_\_\_\_\_



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiiprato.edu.it](http://www.marconiiprato.edu.it) - e-mail: [psri010006@istruzione.it](mailto:psri010006@istruzione.it) - P.E.C.: [psri010006@pec.istruzione.it](mailto:psri010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001



## PROGRAMMA SVOLTO DI Italiano

**Classe e sez. 1BMY    a.s. 2024/2025 Prof. ssa Giovanna Damino**

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1	Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana: <ul style="list-style-type: none"> <li>● fonologia,</li> <li>● ortografia,</li> <li>● morfologia,</li> <li>● sintassi del verbo e della frase semplice</li> </ul>
Modulo 2	Gli elementi costitutivi del testo scritto e le tipologie testuali: <ul style="list-style-type: none"> <li>● testo narrativo-letterario (mito, fiaba, favola, novella, romanzo fantasy, giallo, fantascienza, horror)</li> <li>● testo espositivo</li> <li>● testo descrittivo</li> <li>● testo multimediale</li> <li>● relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici</li> </ul>
Modulo 3	Il genere Epico: Iliade, Odissea e Eneide. lettura di brani significativi e analisi del genere greco e romano a confronto

### Testo in adozione

Piantiamo parole - L'antologia che fa germogliare le idee di Antonella Landi, Silvia Collini. G.D'Anna Casa Editrice  
 GrammaTutor. Per parlare e scrivere bene. Con Laboratorio delle competenze di Claudia Savigliano. Editore Garzanti Scuola

**Prato, il 01/06/2025**

**Prof.ssa Giovanna Damino**