



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. 2BTI a.s. 2024/2025 Prof. Fiaschi Barbara

Titolo del modulo	Contenuti
<b>MODULO 1</b> <b>Revision units 1-2-3-4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GRAMMAR:</b></li> <li>• Present simple; Present continuous; Present simple vs present continuous. Past simple affirmative: regular and irregular verbs; Past simple negative; Expressions of past time.</li> <li>• <b>VOCABULARY:</b></li> <li>• daily routine; describing a picture; describing past events.</li> </ul>
<b>MODULO 2</b> <b>Unit 5: WORK</b>	<p><b>GRAMMAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-be going to; - expressions of future time.</li> <li>- present tenses for the future; - - ed / -ing adjectives,</li> </ul> <p><b>VOCABULARY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• future Jobs and work vocabulary.</li> </ul> <p>• <b>READING SKILLS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Develop reading fluently.</li> </ul> <p>• <b>SPEAKING SKILLS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Talking about intentions: express surprise and disbelief.</li> </ul> <p>• <b>LISTENING SKILLS:</b> listening to keywords.</p> <p>• <b>LIFE SKILLS:</b> digital competence, teamwork cooperation.</p>



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)



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



<p><b>MODULO 3</b></p> <p><b>Unit 6: HEALTH</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GRAMMAR:</b></li> <li>• will won't; be going to; infinitive of purpose; first conditional.</li> <li>• <b>VOCABULARY:</b></li> <li>• the body.</li> <li>• <b>READING SKILLS:</b> predict from visual clues.</li> <li>• <b>WRITING SKILLS:</b> writing instructions.</li> <li>• <b>SPEAKING SKILLS:</b> talking about feelings: show sympathy.</li> <li>• <b>LISTENING SKILLS:</b> complete factual details.</li> <li>• <b>ACADEMIC SKILLS:</b> Describing charts and maps.</li> </ul>
---	--

**2. MODULI INTERDISCIPLINARI**

<p><b>EDUCAZIONE CIVICA</b></p>	<p><b>Cittadinanza digitale:</b> uso consapevole dei mezzi di comunicazione</p> <p><b>Il linguaggio del web:</b> Social media</p> <p>Attività di discussione, relazioni sull'uso consapevole dei social media.</p>
<p><b>EDUCAZIONE CIVICA</b></p>	<p><b>AGENDA 2030</b></p>
<p><b>UDA:</b></p> <p><b>For a sustainable future</b> <i>Per un future sostenibile</i></p>	<p>INTRODUCTION TO: RENEWABLE AND NON – RENEWABLE ENERGY SOURCES.</p> <p>VIDEO WATCHING: “CLIMATE CHANGE”- QUIZ ABOUT THE TOPICS PRESENTED IN THE VIDEO</p> <p>VIDEO WATCHING: “IL DISASTRO DI CHERNOBYL” AND “HBO OFFICIAL TRAILER OF THE TV SERIES”</p> <p>UDA GROUP PRESENTATION: GEOTHERMAL ENERGY IN TUSCANY; GEOTHERMAL ENERGY, RENEWABLE ENERGY SOURCES.</p>



 Unione Europea	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b> <b>pon</b> 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 MIUR
	<i>J.P. "Guglielmo Marconi"</i> Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario <i>di Prato</i>	

	HYDROELECTRIC ENERGY. WIND POWER. SOLAR ENERGY
--	--

## Testo in adozione

---

**Talent Concise**, Cambridge Ed.,

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

ISBN 9788858336604

---

**Prato, il 12/06/2025**

**Nome e cognome del docente**

**Barbara Fiaschi**

**(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2025)**





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 RELIGIONE CATTOLICA

Classe e sez. 2Bti

a.s. 2024/2025 Prof. Pagliarello Carmelo Damiano

Titolo del modulo	Contenuti
<p><b>Escursus biblico del Pentateuco con un approccio esegetico-esistenziale, elaborato in chiave culturale.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chi è l'uomo? Riflessione a partire dalla Bibbia</li> <li>• La teodicea: se Dio è buono, perché il male?</li> <li>• Le dieci parole di vita</li> <li>• La prima parola: non ti farai idoli</li> <li>• La seconda parola: non farti carico del "nome" di Dio</li> <li>• La terza parola: avere il tempo di rinnovarsi</li> <li>• La quarta parola: riconciliarsi con il passato</li> <li>• La quinta parola: non uccidere, dunque ama</li> <li>• La sesta parola: l'importanza della fedeltà e i rischi della mentalità pornografica</li> <li>• La settima parola: non rubare</li> <li>• L'ottava parola: non dire falsa testimonianza</li> </ul>
<p><b>Riflessioni sull'attualità</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visione del film "Ready player one"</li> <li>• Cineforum</li> <li>• I social network e i giovani</li> <li>• Il tema delle mega-risse ai tempi del Covid</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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il tema del sogno _____</li> </ul>
<p><b>La sterminata discendenza abramitica. I tre grandi monoteismi: Ebraismo, Cristianesimo e Islam.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dio entra nella storia: Abramo</li> <li>• Isacco: il figlio della promessa</li> <li>• I fratelli: Giacobbe e Esaù</li> <li>• Mosè e il tema della schiavitù</li> <li>• Le religioni abramitiche</li> <li>• L'Ebraismo</li> <li>• L'Islam _____</li> </ul>

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 25/05/2025

Nome e cognome del docente

Pagliarello Carmelo Damiano

**(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2025)**





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. 2BTI a.s.24/25 Prof. Brocchi Acanfora

Titolo del modulo	Contenuti
<b>Le reti di computers e la comunicazione nel web</b>	1.1 - Definizione e uso di una rete di computers. 1.2 – Definizione ed usi, cablaggio delle reti 1.3 - Gli indirizzi IP e i servizi di rete 1.4 – Conosciamo i sistemi di comunicazione in tempo reale e asincroni 1.5 – La crittografia, la posta elettronica, la sicurezza 1.6 - La posta elettronica certificata
<b>Operatori logici e algebra di Boole</b>	2.1 - Operatori logici e porte logiche 2.2 - Risoluzione di reti con porte logiche e funzioni logiche 2.3 - Utilizzo logica booleana nella programmazione
<b>I fogli di calcolo elettronico (Microsoft Excel)</b>	3.1 - Riepilogo: Le cartelle, I fogli, Le celle, Le formule, I grafici, Il layout di pagina, L'area di stampa, Protezione di un foglio di lavoro. 3.2 - Le formule con riferimento assoluto (Riferimento assoluto di riga, Riferimento assoluto di colonna, Riferimento assoluto di cella). 3.3 - I riquadri. 3.4 - La formattazione condizionale. 3.5 - La verifica delle formule (Individua precedenti, Individua dipendenti, Mostra formule). 3.6 - I filtri (Ordinamento, Filtra per tipo, Filtra per numero). 3.7 - La convalida dati. 3.8 - Produrre fogli di calcolo per la raccolta ed elaborazione di dati in collaborazione con la disciplina di Fisica.
<b>Programmi di videoscrittura (Microsoft Word)</b>	4.1 - interruzioni di pagina, di colonna, di sezione. 4.2 - La griglia; Le tabulazioni, le tabulazioni predefinite e personalizzate. 4.3 - Gli stili predefiniti. 4.4 - Associazione degli stili predefiniti agli elenchi. 4.5 - La funzione stampa unione. 4.6 - Creazione di un elenco in un database e caricamento dei dati. 4.7 - Inserimento di campi da database.
<b>Presentazioni multimediali (Microsoft Power Point)</b>	5.1 - Le diapositive (Le caselle di testo, Inserimento di un testo). 5.2 - Formato forma (Dimensioni, Stile forma). 5.3 - Caratteristiche di carattere (Tipi di carattere, Dimensione del carattere). 5.4 - Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate.



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





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*  
*di Prato*



## Testo in adozione

Testo in adozione: DATAG@ME, P. Camagni – R. Nikolassy, ISBN 978-88-360-1169-8

Prato, il 13/07/25

### Nome e cognome del docente

Brocchi

Acanfora



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - 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 Laboratori tecnologici ed esercitazioni

Classe e sez. 2°Bti a.s.2024/2025 Prof. De Angelis Gionathan

Titolo del modulo	Contenuti
Strumenti di misura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenni sulle unità di misura.</li> <li>• Calibro decimale, calibro centesimale, calibro cinquantiesimale, utilizzo corretto del calibro.</li> <li>• Micrometro, utilizzo del micrometro, metodo di lettura</li> <li>• Strumenti di misura analogici e digitali.</li> </ul>
Proprietà dei materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione alle proprietà dei materiali.</li> <li>• Proprietà fisiche: densità, temperatura di fusione, conducibilità termica ed elettrica.</li> <li>• Proprietà chimiche: corrosione, tossicità</li> <li>• Proprietà meccaniche: resistenza meccanica, durezza, resilienza, fragilità</li> </ul>
Attrezzi di laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lime da sgrossatura, lime da finitura, trapano a colonna, utilizzo corretto dei DPI, seghe, utilizzo del calibro nelle lavorazioni</li> </ul>
Lavorazioni al banco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracciatura con truschino, tracciatura con bulino, filettatura, alesatura, filettatura a mano.</li> </ul>
Lavorazioni al trapano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foratura, filettatura</li> </ul>
Progetti in laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento ad incastro, piastra a z con foro centrale, piastra forata e</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	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>  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 MIUR
 <i>J.P. "Guglielmo Marconi"</i> Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario di Prato		
filettata, cassetta porta attrezzi in legno		

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuovo Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni, Hoepli, Calligaris, Casella, Cerri, Fava, Sabarino, Tomasello

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Gionathan De Angelis

(Inviare a mezzo pos5a 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 (FISICA)

Classe e sez. 2Bti

a.s. 2024-2025 Prof. Massimo Sacchi, Prof. Gionathan De Angelis

Titolo del modulo	Contenuti
La fisica e le misure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione al metodo scientifico</li> <li>• Le grandezze fisiche e le unità di misura</li> <li>• Misura di lunghezze, aree e volumi</li> <li>• La massa</li> <li>• Le equivalenze</li> <li>• La densità</li> <li>• La notazione scientifica</li> <li>• Le misurazioni</li> </ul>
I vettori e le forze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizioni e caratteristiche dei vettori</li> <li>• Operazioni tra vettori: metodo punta coda e del parallelogramma</li> <li>• Le componenti di un vettore</li> <li>• Introduzione alle forze: definizioni e caratteristiche</li> <li>• La forza peso</li> <li>• La legge di Hooke</li> <li>• Le forze di attrito</li> <li>• Le reazioni vincolari</li> <li>• Esperienza di laboratorio: La misura della costante elastica della molla</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



Il corpo rigido e le leve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione di corpo rigido</li> <li>• Il momento di una forza</li> <li>• Le leve: caratteristiche e classificazione</li> </ul>
L'equilibrio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le condizioni di equilibrio del punto materiale</li> <li>• Il problema del piano inclinato</li> <li>• Le condizioni di equilibrio del corpo rigido</li> <li>• Esperienza laboratoriale: le forze agenti su un piano inclinato</li> </ul>
L'energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il lavoro e la potenza</li> <li>• La definizione e le caratteristiche dell'energia</li> <li>• Le trasformazioni dell'energia</li> <li>• Le fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili</li> <li>• L'energia cinetica e l'energia potenziale gravitazionale</li> <li>• Il principio di conservazione dell'energia meccanica</li> <li>• UDA Per un futuro sostenibile: ricerca a gruppi sulle energie rinnovabili</li> </ul>
I moti e la dinamica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La definizione di moto</li> <li>• Il moto rettilineo uniforme</li> <li>• Il moto rettilineo uniformemente accelerato</li> <li>• I principi della dinamica</li> </ul>
I fluidi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La definizione di fluido</li> <li>• Il principio di Pascal ed il torchio idraulico</li> <li>• Il principio di Archimede</li> </ul>

## Testo in adozione

“Quantum green”, SEI Editrice, Sergio Fabbri, Mara Masini, codice ISBN: 9788805079698

Prato, il 10/6/2025

Nome e cognome dei docenti:

Prof. Massimo Sacchi

Prof. Gionathan De Angelis



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. 2BTI a.s. 2024/2025 Prof. DI PRIMO GIANCARLO

Titolo del modulo	Contenuti
"I sistemi economici e la loro evoluzione storica"	L'economia politica e i suoi strumenti, i bisogni economici e i servizi, il sistema economico e i suoi soggetti.
"La moneta e il credito"	Le origini storiche della moneta a partire dal baratto fino ai principali strumenti di pagamento moderni. Le funzioni della moneta. Il valore della moneta. Le cause e gli effetti dell'Inflazione. Il credito e i suoi soggetti. Le principali operazioni bancarie con particolare riferimento all'assegno bancario. L'Usura.
"Le famiglie e le imprese"	Patrimonio e reddito. Consumo e risparmio. La nozione di imprenditore con particolare riferimento all'art. 2082 del Codice Civile e le tipologie di impresa.
"Il mercato del lavoro"	Le varie tipologie dei contratti di lavoro
"Per un futuro sostenibile"	I concetti di crescita, sviluppo economico e sostenibilità. Gli effetti incontrollati dello sviluppo economico. La base giuridica dello sviluppo sostenibile, con particolare riferimento ai trattati U.E. e le dichiarazioni delle organizzazioni internazionali. Gli obiettivi delle politiche comunitarie per migliorare la qualità della vita.



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)



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>“La Costituzione Italiana e i principi fondamentali”</p>	<p><b>Evoluzione storica dall' Unità d'Italia al periodo fascista. Le caratteristiche dello Statuto Albertino. La nascita della Repubblica italiana. La struttura e i caratteri della Costituzione. I principi fondamentali (artt. 1 – 12 della Costituzione) e le libertà costituzionali (artt. 13 – 21 della Costituzione)</b></p>
<p>“Il Parlamento il Governo e la PA”</p>	<p><b>L'organizzazione dello Stato e i suoi organi costituzionali, in particolare:</b> <b>Il Parlamento, bicameralismo perfetto, organizzazione e il funzionamento delle Camere. L'Iter Legislativo.</b> <b>Il Presidente della Repubblica e le sue funzioni, il meccanismo costituzionale previsto per la sua elezione.</b> <b>Il Governo, composizione e funzione. La funzione normativa del Governo: decreti legge, decreti legislativi e i regolamenti.</b></p>
<p>“Percorsi di cittadinanza”</p>	<p><b>Volontariato, Razzismo e Parità di genere.</b></p>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

PARTECIPANDO – MARIA RITA CATTANI – 978-8839564115

Prato, il 28/05/2025

Nome e cognome del docente

Giancarlo Di Primo

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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.edu.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - 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 SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2BTI

a.s.2024/2025

Prof.ssa IRENE MOROTTI

Titolo del modulo	Contenuti
<b>Modulo 1:</b> <b>SALUTE,</b> <b>BENESSERE,</b> <b>SICUREZZA E</b> <b>PREVENZIONE:</b> <b>CONOSCERE SE</b> <b>STESSI E IL</b> <b>PROPRIO CORPO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione;</li> <li>· Nozioni di base di anatomia e fisiologia del corpo umano;</li> <li>· Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara;</li> </ul>
<b>Modulo 2:</b> <b>SVILUPPO</b> <b>CAPACITÀ</b> <b>COORDINATIVE E</b> <b>MOBILITÀ</b> <b>ARTICOLARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Esercizi per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo allo scopo di raggiungere un obiettivo motorio complesso;</li> <li>· Esercizi a corpo libero;</li> <li>· Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico;</li> <li>· Esercitazioni di stretching (statico e dinamico);</li> </ul>
<b>Modulo 3:</b> <b>RAFFORZAMENTO</b> <b>DELLA FORZA E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi;</li> <li>· Esercizi di tenuta;</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)



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

MIUR



*"Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario"*  
**I.I.S.S. "Guglielmo Marconi"**  
di Prato



<b>DELLA POTENZA MUSCOLARE</b>	
<b>Modulo 4: GIOCHI SPORTIVI</b>	<p>Regole fondamentali ed esercitazioni per lo sviluppo delle tecniche individuali delle seguenti discipline:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Calcio a 11 e calcio a 5;</li> <li>· Palla prigioniera e Dodgeball;</li> <li>· Pallavolo;</li> <li>· Pallamano;</li> <li>· Pallacanestro;</li> <li>· Tennis e Tennistavolo;</li> <li>· Badminton;</li> <li>· HitBall;</li> <li>· Staffette di corsa;</li> <li>· Lancio del Vortex;</li> <li>· Nozioni disciplinari nelle varie specialità dell'Atletica Leggera;</li> </ul>
<b>Modulo 5: EDUCARE ALLA CITTADINANZA, AUTOCONTROLLO, LEALTÀ. IL FAIR PLAY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra;</li> <li>· Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita;</li> </ul>

Prato, il 26/05/2025

Nome e cognome del docente

**IRENE MOROTTI**





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. 2BTI a.s. 2024-2025 Prof. Elena Guerrieri

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo e della frase semplice, frase complessa e lessico.</li> </ul>
<i>Gli elementi costitutivi del testo scritto. La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• testo narrativo-letterario e i suoi generi (romanzo)</li> <li>• testo espositivo</li> <li>• testo argomentativo</li> <li>• testo descrittivo</li> <li>• relazioni e presentazioni su argomenti generali</li> </ul>
<i>Il testo poetico</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura, analisi, parafrasi, interpretazione del testo poetico</li> <li>• Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi poetici (figure retoriche – tipologie di componimento)</li> </ul>
<i>Il genere romanzo e i sottogeneri</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il romanzo storico</li> <li>• Il romanzo Psicologico</li> <li>• Romanzo di formazione</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	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>  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 MIUR
 " <i>Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario</i> " 		
<i>J.P. "Guglielmo Marconi" di Prato</i>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fiction</li> <li>• Il romanzo giallo</li> </ul>
--	---

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

*Belli da leggere*; Pearson, S. Brenna, M. Caimi, P. Senna, P. Seregni \_\_\_\_\_

Prato, il 15 giugno 2025 \_

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 MATEMATICA

Classe e sez. 2BTI a.s. 2024/2025 Prof. Andrea Baroncelli

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>EQUAZIONI:</b> Richiami sulle equazioni di 1° grado, prodotti notevoli, le frazioni algebriche;</li> <li>- <b>LE DISEQUAZIONI:</b> generalità, risoluzioni di disequazioni lineari numeriche intere e fratte: risoluzione grafica delle disequazioni;</li> <li>- <b>PIANO CARTESIANO:</b> introduzione del piano cartesiano e alla funzione lineare con relativa rappresentazione grafica;</li> <li>- <b>SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI:</b> metodo di sostituzione;</li> <li>- <b>EQUAZIONI DI SECONDO GRADO:</b> intere e fratte.</li> </ul>
MODULO 2: GEOMETRIA	<b>IL METODO DELLE COORDINATE:</b> la retta e il piano cartesiano.

### Testo in adozione

La Matematica a colori – edizione bianca volume 2” – Petrini Editore

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente

Andrea Baroncelli

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2025)



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



✉ poni010006@istruzione.it

PEC: poni010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02309030978

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 STORIA

Classe e sez. 2BTI a.s. 2024-2025 Prof. Elena Guerrieri

<b>Titolo del modulo</b>	<b>Contenuti</b>
<i>Le civiltà antiche</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caratteri della vita economica, sociale, culturale, politica e religiosa delle civiltà antiche: in sintesi Fenici, Babilonesi, Sumeri, Egizi; l'impero Persiano</li></ul>
<i>La nascita delle città</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'evoluzione delle città greche; Sparta; Atene.</li><li>• Alessandro Magno e l'Ellenismo: tratti fondamentali</li></ul>
<i>Roma dalle origini al principato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'Italia preromana</li><li>• L'ascesa di Roma, la sua espansione e la crisi della repubblica</li></ul>
<i>La divisione dell'impero e la nascita di nuovi regni</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le fasi più significative fino alla crisi dell'Impero Romano d'Occidente</li></ul>
<i>Dall'Alto al Basso Medioevo</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I regni romano barbarici;</li><li>• L'espansione dei Franchi e l'impero carolingio;</li><li>• La formazione dell'Europa feudale;</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)



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  
di Prato



## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

*Stora in chiaro*, vol. 2, *Dall'Impero romano all'alto Medioevo*, Laterza, A. Barbero, S. Carocci \_\_\_\_\_

Prato, il 15 giugno 2025 \_

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 Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

Classe e sez. 2BTI a.s. 2024-25 Proff. Leonardo Papini Alessandro Manetta

Titolo del modulo	Contenuti
<b>MODULO 1</b> : PROIEZIONI ORTOGONALI DI COMPONENTI	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Regole generali</li><li>■ Sezioni e sezioni ribaltate</li></ul>
<b>MODULO 2</b> : AUTOCAD	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Comandi fondamentali e layout</li><li>■ Esercitazioni sulle proiezioni ortogonali</li><li>■ Esercitazioni se disegno quotato di particolari meccanici</li></ul>
<b>MODULO 3</b> : componenti di impianto	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Apparat di regolazione definizione</li><li>■ Apparat di controllo</li><li>■ Apparat di sicurezza</li><li>■ Classificazione dei generatori di calore</li><li>■ Componenti principali e principio di funzionamento di una caldaia murale</li><li>■ Generatori di calore, classificazione e tipologie</li></ul>
<b>MODULO 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Conversioni unità di misura</li><li>● grandezze fisiche caratteristiche dell'idraulica</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)



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" di Prato*  
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



elementi di fisica  
idraulica

- teorema della continuità della portata in massa

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA Vol.U

Autore: Infussi, Chini, Cammarata Casa Editrice: Hoepli

DISPENSE IN DIDATTICA ED IN CONDIVISIONE SU DRIVE

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Leonardo papini

