



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. 3B MY a.s. 2022/2023 Prof. Emanuele Politano

Titolo del modulo	Contenuti
Mentalità e cultura medievale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formazione delle lingue volgari</li> <li>• Le prime attestazioni scritte in lingua volgare</li> <li>• I caratteri della <i>Chanson de geste</i></li> <li>• I caratteri del romanzo cortese; lettura del brano "La donna crudele e il servizio di amore" dal <i>romanzo Lancillotto o il cavaliere della carretta</i> di Créthien de Troyes</li> <li>• I caratteri della lirica provenzale</li> <li>• I caratteri della poesia religiosa e San Francesco; lettura e parafrasi del "Cantico delle creature"</li> <li>• I caratteri della scuola siciliana; lettura del sonetto "Io m'aggio posto in core a Dio servire" di Giacomo da Lentini</li> </ul>
Dal Dolce Stil Novo a Dante Alighieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I caratteri della poesia stilnovistica; lettura della canzone "Al cor gentile rempaira sempre amore" di Guido Guinizzelli</li> <li>• La biografia di Dante</li> <li>• La fase stilnovistica: struttura e temi della <i>Vita Nova</i></li> <li>• <i>La Divina Commedia</i>: struttura e tematiche; lettura e parafrasi di Inferno I, III, V, XXVI, XXXIII</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianesi, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconi" via Galcianesi, 20/A, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 0208030978

UR\_@FatturaPa: 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)



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  
Scuolastica 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



<i>Francesco Petrarca</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La biografia di Petrarca; lettura della lettera <i>Posteritati</i></li> <li>• I caratteri generali della lirica petrarchesca; lettura e parafrasi dei sonetti "Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono" e "Solo e pensoso i più deserti campi"</li> </ul>
<i>Giovanni Boccaccio</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La biografia di Giovanni Boccaccio</li> <li>• Struttura e tematiche del <i>Decameron</i>; lettura in parafrasi di II, 5 ; proiezione del film "Maraviglioso Boccaccio" di P. e V. Taviani</li> </ul>
<i>UDA Costruzione di una torretta portautensili</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il lessico specialistico della meccanica</li> <li>• Redigere una relazione</li> </ul>
<i>Educazione civica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraverso la lettura dei quotidiani sono stati affrontati i seguenti temi:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- solidarietà e inclusione sociale</li> <li>- crisi energetica</li> <li>- esercizio della giustizia</li> <li>- discriminazioni di genere</li> </ul> </li> </ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

*Le occasioni della letteratura I*, Pearson – Paravia, Baldi G. et alii, ISBN 978 88 395 36525

Prato, il 15/06/2023

Nome e cognome del docente

Prof. Emanuele Politano



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconiprato.edu.it](http://www.marconiprato.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





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. 3B MY a.s. 2022/2023 Prof. Emanuele Politano

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Dall'Alto al Basso Medioevo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nascita e sviluppo della società feudale</li> <li>• La crisi dell'Impero carolingio</li> <li>• La restaurazione imperiale di Ottone I</li> <li>• Il progetto teocratico di Gregorio VII</li> <li>• La lotta per le investiture</li> <li>• Crescita e trasformazioni dopo il Mille</li> </ul>
<i>Alle origini dell'Europa moderna</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formazione degli Stati monarchici europei</li> <li>• La civiltà dei Comuni</li> <li>• Impero e Papato nei secoli XII-XIII</li> </ul>
<i>Dalla crisi del Trecento alle Guerre d'Italia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La crisi del Trecento</li> <li>• Dai Comuni alle Signorie</li> <li>• I caratteri generali dell'Umanesimo</li> <li>• La nascita e lo sviluppo delle monarchie europee</li> <li>• La crisi politica dell'Italia a fine Quattrocento</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianesi, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconi" via Galcianesi, 20/A, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 0208030978

UR\_sFatturaPa: 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)



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  
Scuolastica 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*



<i>Il Cinquecento</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigazioni transoceaniche e conquista dell'America</li> </ul>
-----------------------	---

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Effetto domino 1, D'Anna, Codovini G., ISBN 9788857791807

Prato, il 15/06/2023

Nome e cognome del docente

Emanuele Politano



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 di Scienze Motorie e Sportive

Classe: 3BMY

a.s. 2022/2023

Prof. Gabriele Barbieri

Titolo del modulo	Contenuti
<p><b>1</b> Sviluppo funzionale capacità motorie ed espressive. Incremento capacità condizionali Sviluppo capacità coordinative generali e specifiche.</p>	<p><i>Contenuti per lo sviluppo della capacità di resistenza, controllo respiratorio, dell'incremento della forza e della velocità di esecuzione dei movimenti.</i></p> <p><i>Tecniche di potenziamento muscolare generale, con particolare riferimento ai muscoli addominali, dorsali e arti superiori.</i></p> <p><i>Proposte per consolidare la coordinazione del movimento del corpo nello spazio e nel tempo per raggiungere un obiettivo motorio complesso.</i></p>
<p><b>2</b> Incremento dell'escursione del movimento mobilità articolare.</p>	<p><i>Proposte di movimenti di grande ampiezza, tecniche per l'aumento dell'escursione fisiologica delle articolazioni. Mobilità attiva e passiva. Allungamento dinamico e statico delle fibre muscolari</i></p>
<p><b>3</b> Conoscere se stessi e il proprio corpo. Strutture e funzioni del corpo umano. Anatomia e fisiologia umana.</p>	<p><i>Contenuti base di: Sistemi energetici muscolari. Gruppi sanguigni. Sistema circolatorio. Sistema immunitario.</i></p>
<p><b>4</b> Salute, benessere, sicurezza e prevenzione.</p>	<p><i>Approfondimenti di sana alimentazione. Analisi delle patologie legate alla scorretta alimentazione. IMC. Approfondimento di primo soccorso BLS</i></p>
<p><b>5</b> Giochi tradizionali, giochi sportivi di squadra e singolari. Il Fair play.</p>	<p><i>Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra. Le Olimpiadi. Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La gestione emotiva e il controllo dello stress.</i></p>

### Testo in adozione

Nessun testo adottato. Contenuti teorici disponibili e fruibili in formato digitale sul sito dell'Istituto con approfondimenti su apposita piattaforma digitale Google Classroom.

Prato, 12/06/2023

Nome e cognome del Docente *Gabriele Barbieri*



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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





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 Progettazione e Produzione

Classe e sez. 3Bmy a.s.2022/2023

**Prof. Bocchetti Antonio**

**Prof. Cordisco Antonio**

Titolo del modulo	Contenuti
Tolleranze di lavorazione e rugosità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione alle tolleranze di lavorazione</li> <li>• Indicazioni generali: Definizioni</li> <li>• Definizione di tolleranza di lavorazione</li> <li>• Le tolleranze nel Sistema ISO</li> <li>• Accoppiamenti con gioco, con interferenza</li> <li>• Accoppiamenti Foro base - Albero Base</li> <li>• Qualità e posizione delle tolleranze</li> <li>• Indicazione delle tolleranze sui disegni tecnici</li> <li>• Tolleranze per le filettature metriche ISO a profilo triangolare</li> <li>• La Rugosità</li> <li>• Indicazione della rugosità sui disegni tecnici</li> <li>• Criteri per la scelta della rugosità</li> </ul>
I collegamenti meccanici mobili	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I collegamenti meccanici: Generalità</li> <li>• Collegamenti meccanici smontabili</li> <li>• Collegamenti smontabili: le filettature: Definizioni</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27895

Codice meccanografico: PDR010006



Erasmus+

Succursiale, "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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I passi delle filettature Metriche ISO</li> <li>• Designazione delle filettature Metriche ISO</li> <li>• Tipologie di filettature</li> <li>• Rappresentazione delle viti nei disegni tecnici</li> <li>• Categorie della bulloneria in acciaio</li> <li>• Classi di resistenza di viti e dadi</li> <li>• Forma di viti e dadi</li> <li>• Sistemi antisvitamento di viti e dadi</li> <li>• Collegamenti smontabili filettati: Applicazioni</li> <li>• Organi di collegamento non filettati: Assi e Alberi, Linguetto, Chiavette, Spine e Perni, Alberi a profilo scanalato</li> </ul>
I collegamenti meccanici non smontabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegamenti meccanici non smontabili: Generalità</li> <li>• Saldature Autogene</li> <li>• Saldature Eterogenee</li> <li>• Preparazione dei lembi di saldatura (cianfrinature)</li> <li>• Saldature con gas (Ossiacetilenica)</li> <li>• Saldatura ad arco elettrico (con elettrodi rivestiti)</li> <li>• Saldatura al T.I.G.</li> <li>• Saldatura al M.I.G.e M.A.G</li> <li>• Saldatura in Arco Sommerso</li> <li>• Saldatura per punti</li> <li>• Rappresentazione schematica delle saldature nei disegni tecnici</li> <li>• Quotatura delle saldature</li> <li>• Simboli numerici dei processi di saldatura</li> <li>• Controllo delle saldature: a vista, ultrasuoni, magnetici, liquidi penetranti, raggi X</li> <li>• Cenni sulle fusioni</li> </ul>
Attività laboratoriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione al disegno tecnico con Autocad</li> <li>• Aprire e salvare un file nuovo e creare la squadratura</li> <li>• Principali comandi di creazione e modifica</li> <li>• Utilizzo dei Layer e creazione di nuovi Layer</li> </ul>



- Inserire le quotature in un disegno tecnico
- Inserire le tolleranze dimensionali e geometriche
- Completare le viste ortogonali con autocad
- Stampa del disegno e stili di stampa
- Introduzione al disegno 3D con Inventor
- Principali comandi di creazione e modifica di oggetti 3d
- Messa in tavola dei componenti 3D con modifiche in Autocad
- Stampa del disegno e stili di stampa

## Testo in adozione

Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale VOL. 1, Hoepli, V. Risoli e B. Bassi, 9788820388799

Prato, il 25.05.2023

### Nome e cognome del docente

Antonio Bocchetti

Antonio Cordisco



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. 3Bmy\_ a.s. 2022/23 Prof. Nieri Elisabetta

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPASSO: calcolo letterale; equazioni di primo grado e secondo grado, studio del delta; disequazioni di primo grado; problemi risolvibili con equazioni e disequazioni;</li> <li>• Sistemi di disequazioni di primo grado;</li> <li>• Sistemi di equazioni di secondo grado e i problemi ad essi collegati;</li> <li>• Disequazioni come prodotto di binomi, tabella dei segni, disequazioni di secondo grado, interpretazione grafica.</li> </ul>
MODULO 2: GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IL PIANO CARTESIANO: rappresentazione di un punto nel piano, distanza tra due punti e coordinate del punto medio di un segmento;</li> <li>• LA RETTA: l'equazione della retta, forma implicita e forma esplicita; rappresentazione grafica; condizione di appartenenza di un punto ad una retta; significato geometrico del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine (quota); rette per l'origine e bisettrici; condizioni di parallelismo e di perpendicolarità tra rette; retta per due punti; intersezione fra due rette, risoluzione algebrica e grafica (rette parallele, secanti e coincidenti);</li> <li>• LA PARABOLA: l'equazione della parabola; vertice e concavità, intersezione con gli assi cartesiani, rappresentazione sul piano cartesiano;</li> <li>• INTERSEZIONE tra retta e parabola, retta esterna, tangente e secante, risoluzione algebrica e grafica.</li> <li>• LA CIRCONFERENZA: l'equazione della circonferenza con centro nell'origine e relativa rappresentazione sul piano cartesiano; intersezione con una retta per l'origine;</li> </ul>



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: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



<p>MODULO 3: GEOMETRIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTRODUZIONE: circonferenza goniometrica, misura degli angoli in radianti, conversione da gradi a radianti e viceversa; misure degli angoli notevoli;</li> <li>• GONIOMETRIA: seno, coseno e tangente, espressioni con angoli notevoli; rappresentazione dell'angolo noto il seno o il coseno; prima relazione fondamentale; rappresentazione sul piano cartesiano delle funzioni seno e coseno.</li> <li>• TRIGONOMETRIA: risoluzione dei triangoli rettangoli. Semplici problemi di geometria.</li> </ul>
--------------------------------	--

## Testo in adozione

---

Colori della Matematica – EDIZIONE BIANCA Per il secondo biennio - Vol. A, Ed. Petrini Sasso L. e Fragni I., ISBN: 978-88-494-2306-8-A

Prato, il 10/06/2023

Nome e cognome del docente

Elisabetta Nieri



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 Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi (TMPP)

Classe e sez. 3Bmy - a.s. 2022/2023 - Proff. Lorenzo Melani e Andrea Fastelli

Titolo del modulo	Contenuti
<b>Proprietà dei materiali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali</li> <li>• Prove sui materiali: prova di trazione, di resilienza, prova a fatica e di durezza</li> </ul>
<b>Leghe ferrose (siderurgiche) (UDA)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione di lega ferrosa, produzione delle leghe siderurgiche (acciaio e ghisa), classificazione e proprietà della ghisa (ghisa di prima e seconda fusione, ghisa bianca, ghisa grigia lamellare e sferoidale, ghisa malleabile), classificazione e caratteristiche degli acciai in funzione della percentuale di carbonio e della presenza degli elementi di lega (acciai al carbonio, acciai debolmente e fortemente legati), cenni sui trattamenti termici degli acciai.</li> <li>• Designazione degli acciai e delle ghise</li> </ul>
<b>Leghe non ferrose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche delle principali leghe metalliche non ferrose, leghe di alluminio, leghe di rame</li> <li>• Designazione delle principali leghe non ferrose</li> </ul>
<b>Attività di laboratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metrologia: principali strumenti di misura, errori di misura, esecuzione di misurazioni di pezzi reali e restituzione grafica</li> <li>• Laboratorio di Autocad Inventor: realizzazione di particolari meccanici e assiemi</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27895

Codice meccanografico: PDR1010006



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

Nuovo Tecnologie Meccaniche e Applicazioni, vol. 1 – editrice Hoepli – aa.vv. – codice ISBN:  
978-88-203-9664-0

Prato, il 12/06/2023

### Nome e cognome del docente

Lorenzo Melani

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 \_\_\_\_ RELIGIONE CATTOLICA

Classe e sez. 3Bmy

a.s. 2022/2023 Prof. Pagliarello Carmelo Damiano

Titolo del modulo	Contenuti
"L'uomo: animale che sacralizza"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domanda di senso: chi è l'uomo?</li> <li>• Visione del film "Il campione" e cineforum</li> <li>• Il concetto di "beni relazionali" _____</li> </ul>
Le religioni orientali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confronto tra il mondo occidentale e mondo orientale.</li> <li>• Le religioni orientali</li> <li>• Induismo</li> <li>• Buddismo</li> <li>• Shintoismo</li> <li>• Confucianesimo</li> <li>• Taoismo</li> <li>• Lettura cristiana dell'opera fantasy "Il Signore degli Anelli" _____</li> </ul>
Problematiche e nuovi idoli del mondo moderno. La trinità e le confessioni cristiane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Music-forum: la canzone sul "senso della vita".</li> <li>• Lezione sui temi della diversità</li> <li>• la globalizzazione e crisi ambientale (Laudato Sii)</li> <li>• La concezione del tempo</li> <li>• le ecomafie</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE AMBIENTI EDI APPRENDIMENTO (SE-TESE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Istituzione per la Programmazione e la Gestione della Scuola  
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Direzionale Centrale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Edilizia e per l'Innovazione Educativa  
8764/01



Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

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



- Il concetto di libertà
- Il concetto di trinità
- Le confessioni cristiane
- Gli ortodossi
- I protestanti
- Gli anglicani \_\_\_\_\_

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 20/05/2023 \_\_\_\_\_

Nome e cognome del docente

Pagliariello Carmelo Damiano

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15 giugno)



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. 3bMY a.s.2022-23 Prof. Stefania Tascini

Titolo del modulo	Contenuti
REVISION UNITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REVISION UNITS (Starter A-B-C-D-E)</li> <li>• N.1,2,3,4,5</li> <li>• Talking about everyday activities, Expressing frequency, Expressing quantity, Talking about actions in the past, Describing and comparing people and things, Talking about actions in progress, Making future plans and predictions.</li> <li>• Strutture grammaticali:</li> <li>• Present Simple: Spelling rules; Adverbs of frequency; there is / there are and some / any; a lot, a little, a few; too much / too many, too little / too few; Past Simple: be; Past Simple: regular and irregular verbs; Comparative and superlative adjectives; Present Continuous vs. be going to for plans; be going to vs. will for predictions</li> <li>•</li> <li>• Lessico:</li> <li>• Verbs of routine, technology, clothes, feelings, jobs</li> <li>•</li> </ul>
FRIENDSHIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MODULO 2</li> <li>• UNIT 1: Friendship</li> </ul>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconino" via Galciaese, 20/A, 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





Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
 di Prato

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meeting and greeting, Talking about friendship, Talking about routine activities, Talking about actions in progress, Talking about past actions still in progress, Distinguishing and expressing past events.</li> <li>• Strutture grammaticali:</li> <li>• Present Simple vs. Present Continuous; Verbs of state and verbs of perception; Present Perfect; Present Perfect with ever and never; Present Perfect with for and since; Present Perfect with just, already, yet; Present Perfect vs. Past Simple</li> <li>•</li> <li>• Lessico:</li> <li>• Adjectives of personality</li> <li>•</li> </ul>
MIGRATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MODULO 3</li> <li>• UNIT 2: Migration</li> <li>• N.1,2,3,4,5</li> <li>• Talking about migration and geographical features, Having a disagreement, Talking about recent activity and unfinished actions, Using relative clauses.</li> <li>• Strutture grammaticali:</li> <li>• Present Perfect Continuous, Present Perfect Simple vs. Present Perfect Continuous, Defining relative clauses</li> <li>•</li> <li>• Lessico:</li> <li>• Geographical features</li> <li>•</li> </ul>
Dal libro Smartmech ENGINEERING	<p>MODULO 1</p> <p>UNIT 1: Engineering</p> <p>Engineering and Mechatronics: What is engineering?; Roles in Engineering: Mechanical Engineers; Careers:</p>



Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
**J.P. "Guglielmo Marconi"**  
 di Prato

	<p>Mechanics, Professional welders, Production stages: from product design to manufacturing;</p> <p>Safety first!:</p> <p>The importance of safety; Safety education.</p> <p>N.1,2,3,4,5,</p> <p>Talking about engineering and mechatronics;</p> <p>Talking about safety at work; Expressing possession</p> <p>Strutture grammaticali:</p> <p>Possessive Adjectives and Pronouns;</p> <p>Il genitivo sassone;</p> <p>Whose</p> <p>Lessico:</p> <p>Engineering and Mechatronics;</p> <p>Safety</p>
ENERGY SOURCES	<p>MODULO 2</p> <p>UNIT 2: Energy sources</p> <p>Non-renewable energy sources: Fossil fuel sources; Non-fossil fuel sources;</p> <p>Renewable energy sources: Inexhaustible sources;</p> <p>Pollution: environmental policies; Pollution parameters</p> <p>N.1,2,3,4,5</p> <p>Talking about non-renewable and renewable energy sources;</p> <p>Talking about pollution; Using passive and active forms of the Present Simple</p> <p>Strutture grammaticali:</p>



FONDII STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (SE-TESE)  
 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Istituzione per la Programmazione e la Gestione delle Scuole LOMBO, BRANCIOLO e MONTANA  
 Direzione Centrale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Educazione e per l'Innovazione Educativa  
 MIUR

Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

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

	<p>Present Simple: active and passive</p> <p>Lessico:</p> <p>Non-renewable and renewable energy sources;</p> <p>Pollution</p>
<p>UDA:          Progettare e realizzare una torretta portautensili con l'uso della stampante 3D</p>	<p>. -Materials</p> <p>. video about lathe turret tools</p>

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il

Nome e cognome del docente

\_\_\_\_\_

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