



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. 2 AMY a.s. 2022/23 Prof. GABRIELE GRIECO

Titolo del modulo	Contenuti
<b>MODULO 1:</b>	I principi fondamentali della Costituzione i principi fondamentali dell'organizzazione dello Stato e la seconda parte della Costituzione con gli organi Costituzionali
<b>MODULO 2:</b>	Lo Stato italiano nell'Unione Europea e nelle organizzazioni internazionali di cui l'Italia fa parte.
<b>MODULO 3:</b>	I soggetti economici e il mercato per capire come funziona il mercato del lavoro
<b>MODULO 4:</b>	Il mercato del lavoro  la domanda e l'offerta di lavoro sia nel privato che nel pubblico.
<b>MODULO 5:</b>	I sistemi economici e le differenze tra sistema liberista socialista e a economia mista al fine di appurare quale sia il concetto di benessere dei cittadini
<b>MODULO 6:</b>	L'evoluzione del concetto di benessere da benessere economico a miglioramento della qualità della vita delle persone soprattutto riguardo all'ambiente

### Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN



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

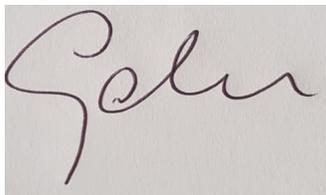


101 Lezioni di diritto ed economia UP per il primo biennio, Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino, Rizzoli Education edizioni Tramontana – codice ISBN 978-88-233-6383-0

Prato, il 10/06/2023

Nome e cognome del docente

**Gabriele Grieco**



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](http://www.marconiprato.edu.it)

📍 Istituto Guglielmo Marconi



# PROGRAMMA SVOLTO DI Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe e sez. 2Amy a.s. \_Prof. Antonio Mammoliti

<b>Titolo del modulo</b>	<b>Contenuti</b>
<b>Sicurezza negli ambienti di lavoro</b>	Principi di sicurezza, salute, ergonomia. Fattori di rischio. Dispositivi di protezione individuale. Legislazione della sicurezza, enti preposti. Regole di comportamento negli ambienti di lavoro.
<b>Norme UNI, EN, ISO</b>	Significato degli acronimi, differenza delle norme, campi di utilizzo.
<b>Strumenti di misura</b>	Cenni sulle unità di misura. Calibro decimale, ventesimale, cinquantessimale, centesimale. Micrometro. Caratteristiche degli strumenti di misura. Strumenti digitali, analogici. Incertezza dello strumento. Misura diretta e indiretta. Errore di misura.
<b>Proprietà dei materiali</b>	Cenni sui materiali più utilizzati e loro proprietà. Prove di resistenza sui materiali. Lavorazioni alle macchine utensili e parametri di taglio
<b>Attrezzi di laboratorio</b>	Lime varie. Morsa da banco. Trapano a colonna. Punte ed accessori per trapano. Smerigliatrice. Seghetto
<b>Lavorazioni al banco</b>	Tracciatura. Limatura. Seghettatura. Filettatura. Alesatura.
<b>Lavorazioni al trapano</b>	Foratura. Filettatura.
<b>UDA: Per un Futuro Sostenibile</b>	Ricerca Multimediale e relazione sulla raccolta differenziata nelle aziende. Progettazione e realizzazione delle “Tendine Parasole”.

## Testo in adozione

---

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni, Hoepli, Luigi Caligaris, Stefano Fava, Carlo Tomasello,  
978-88-360-0327-3

---

Prato, il 12/06/2023

Nome e cognome del docente

Antonio Mammoliti



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



# PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Classe e sez. 2 AMY a.s. 2022/2023 Prof. ssa Francesca Ragozzino

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: Revision	<ul style="list-style-type: none"><li>• Present simple;</li><li>• Present continuous;</li><li>• Present simple vs present continuous;</li><li>• Past simple affirmative: regular and irregular verbs;</li><li>• Past simple negative;</li><li>• Expression of past time</li></ul>
Modulo 2: Work	<ul style="list-style-type: none"><li>• be going to;</li><li>• expressions of future time;</li><li>• present tenses for the future; - - ed / -ing adjectives,</li><li>• VOCABULARY: future Jobs and work vocabulary.</li></ul>
Modulo 3: Health	<ul style="list-style-type: none"><li>• will won't;</li><li>• be going to;</li><li>• infinitive of purpose;</li><li>• first conditional.</li><li>• VOCABULARY: the body.</li></ul>
Modulo 4: Happiness	<ul style="list-style-type: none"><li>• comparatives and superlatives adjectives less, least, not as...as</li><li>• VOCABULARY: feelings</li></ul>
Modulo 5: Home	<ul style="list-style-type: none"><li>• must;</li><li>• have to for obligation;</li><li>• should for advice.</li><li>• VOCABULARY:house and furniture, housework collocations.</li></ul>
Modulo 6: Travel	<ul style="list-style-type: none"><li>• present perfect (all forms been, gone);</li><li>• present perfect vs past simple</li><li>• VOCABULARY:travel and transport</li></ul>

Modulo interdisciplinare: Educazione civica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>I social media e l'uso consapevole dei mezzi di comunicazione. Cittadinanza Digitale</b></li> </ul>
Modulo interdisciplinare: UDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tapparelle da realizzare con aste in legno e mascherine inutilizzate, con sistema di apertura e chiusura da elettrificare</b></li> </ul>

## Testo in adozione

---

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

**Talent Concise** Autori **W. Saladyk, A. Cowan, C. Kennedy , T. Brelstaff** Casa Editrice **Cambrige University Press**

**Prato, il 9 giugno 2023**

Nome e cognome del docente

**Francesca Ragozzino**



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



# PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 2<sup>a</sup> AMY a.s.\_ 2022/23 Prof.ssa Pierozzi

Titolo del modulo	Contenuti
Grammatica della lingua italiana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli: la Proposizione o la frase semplice; Espansione della frase semplice: attributo – apposizione e complementi; sintassi del periodo o frase complessa</li> <li>- Parti del discorso</li> <li>- L'analisi della frase semplice: soggetto, predicato, attributo, apposizione, complementi diretti e indiretti, analisi logica</li> <li>- La sintassi della frase complessa e l'analisi del periodo: proposizioni principali, coordinazione e subordinazione, tipologie di coordinate.</li> </ul>
Poesia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breve storia e struttura del testo poetico</li> <li>- Figure Metriche</li> <li>- Figure Retoriche: Ordine / Suono / Significato</li> <li>- Vari tipi di componimento poetico</li> <li>- Il verso e le rime</li> <li>- Parafrasi – analisi e commento del testo poetico</li> <li>- Testi sui quali abbiamo fatto esercitazione e lavoro di parafrasi, analisi, interpretazione e commento del testo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>“L’Infinito” Giacomo Leopardi</li> <li>“Novembre” Giovanni Pascoli</li> <li>“E se mi devi amare” Elizabeth Barrett Browning</li> <li>“Sono folle di te, amore” Alda Merini</li> <li>“Goal” Umberto Saba</li> <li>“Quinze ans e ancora non ho baciato un ragazzo” Valentino Ronchi</li> <li>“Solcata ho la fronte” Ugo Foscolo</li> <li>“Abbandono” Vincenzo Cardarelli</li> <li>“Bocca di rosa” De André</li> <li>“Calipso” Mahmood/Fabri Fibra</li> </ul> </li> </ul>
Antologia	<p>Romanzo Storico: analisi del testo e commento dei testi S. Vassalli, <i>“Sul campo di Battaglia”</i> I. Allende <i>“Kuzko bellezza mozzafiato”</i> (da Antologia <i>Belli da leggere</i>)</p> <p>Romanzo Sociale: analisi del testo, esercitazione e commento di G. Verga, <i>“Rosso Malpelo”</i> E. Zola, <i>“La protesta dei minatori”</i> da <i>Germinale</i></p> <p>Romanzo di Formazione: lettura integrale e analisi delle tematiche, ambientazione e personaggi di A. D’Avenia, <i>“Bianca come il latte e rossa come il sangue”</i> N. Ammanniti, <i>“Come sopravvivere a scuola”</i></p>

Laboratorio di Scrittura	Produzione di testi espositivi-argomentativi Produzione di testi argomentativi Analisi, interpretazione e commento del testo poetico Attività in modalità <i>flipped class</i> che ha previsto le seguenti azioni: ricerca a piccoli gruppi "L'esercito romano: armamenti, strategie e tecniche belliche" Produzione di un power point corredato di immagini e testo
Teatro	Definizione del genere: origine e elementi essenziali I generi teatrali: tragedia, commedia e dramma Lecture da C. Goldoni, da <i>La Locandiera</i> , " <i>Nella locanda di Mirandolina</i> "

## Testo in adozione

Autori, Titolo, Editore, codice ISBN

Brenna S., Caimi M., Senna P., Seregini P., *Belli da leggere*, Edizioni Scolastiche B. Mondadori – Pearson - 978-88-691-0463-3

Prato, il 31/05/2023

Nome e cognome del docente

Miriam Pierozzi



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



# PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Classe e sez. 2<sup>a</sup> Amy a.s.\_ 2022/23 Prof.ssa Pierozzi

---

Titolo del modulo	Contenuti
Grecia antica e Magna Grecia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poléis</li><li>• Sparta</li><li>• Atene: Dracone, Solone, Clistene e Pericle</li><li>• Le guerre persiane</li><li>• Guerra del Peloponneso</li><li>• Filippo II di Macedonia</li><li>• Alessandro Magno</li></ul>
Storia di Roma	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fondazione: tra mito e realtà</li><li>• Roma monarchica</li><li>• Roma repubblicana: espansione nella penisola e nel Mediterraneo</li><li>- Guerre puniche</li><li>- Giulio Cesare</li><li>• Roma imperiale</li><li>- Ottaviano Augusto</li><li>- Panoramica dalla dinastia Giulio-Claudia alla dinastia Flavia</li><li>- Diocleziano e Costantino</li><li>- Il cristianesimo</li><li>• Le invasioni barbariche</li><li>• La caduta dell'Impero romano d'Occidente</li></ul>
Medioevo	<ul style="list-style-type: none"><li>• La periodizzazione: Alto e Basso Medioevo</li><li>- Chiesa come punto di riferimento</li><li>- Arti liberali</li><li>- La società medievale: <i>oratores, bellatores e laboratores</i></li><li>- Panoramica: dal regno ostrogoto alla donazione di Sutri le tappe fondamentali. Organizzazione sociale e politica nell'alto medioevo</li></ul>

## Testo in adozione

---

Autori, Titolo, Editore, codice ISBN

Zannelli S., Cristiani C., *Entrare nella Storia*, Atlas Edizioni - 978-88-268-2332-4

Prato, il 31/05/2023

Nome e cognome del docente

Miriam Pierozzi



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



# PROGRAMMA SVOLTO DI T.D.P.

Classe e sez. 2AMY a.s.2022/23 Prof. Fabrizio Barbato

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno Tecnico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proiezioni ortogonali di semplici pezzi meccanici</li><li>• Lettura di quotature nei pezzi meccanici</li><li>• Sezioni semplici</li></ul>
Disegno con CAD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo del CAD 3D con le funzioni base di estrusione e rivoluzione finalizzate alla comprensione delle sezioni e della quotatura</li></ul>
Per un futuro sostenibile (UDA)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disegno e modellazione del supporto per tende da realizzare in laboratorio</li></ul>

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 05/06/2023

Nome e cognome del docente

Barbato Fabrizio



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: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi



**DISCIPLINA DI: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE****CLASSE 2°Amy****A.S. 2022/23****Proff: Giuseppe Lena e Lorenzo Cammardella**

<b>MODULI</b>	<i>ARGOMENTI</i>
<b>1 - Le reti di computers</b>	
	<i>1.1 - Definizione e uso di una rete di computers.</i>
<b>2 – Operatori logici e algoritmi</b>	
	<i>2.1 - Significato e proprietà di un algoritmo.</i>
	<i>2.2 - Costo computazionale di un algoritmo.</i>
	<i>2.3 - Definizione di diagrammi di flusso.</i>
	<i>2.4 - Blocchi elementari di un diagramma di flusso.</i>
	<i>2.5 - Esempi di diagrammi di flusso.</i>
	<i>2.6 - Definizione di ciclo</i>
	<i>2.7 - Esempi di diagrammi di flusso con cicli.</i>
	<i>2.8 - L'algebra di Boole (le variabili Booleane e le proposizioni).</i>
	<i>2.9 - Gli operatori logici (AND, OR, NOT).</i>
<b>3 - I fogli di calcolo elettronico (Microsoft Excel)</b>	
	<i>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.</i>
	<i>3.2 - Le formule con riferimento assoluto (Riferimento assoluto di riga, Riferimento assoluto di colonna, Riferimento assoluto di cella).</i>
	<i>3.3 - I riquadri.</i>
	<i>3.4 - La formattazione condizionale.</i>
	<i>3.5 - La verifica delle formule (Individua precedenti, Individua dipendenti, Mostra formule).</i>
	<i>3.6 - I filtri (Ordinamento, Filtra per tipo, Filtra per numero).</i>
	<i>3.7 - La convalida dati.</i>
	<i>3.8 - Produrre fogli di calcolo per la raccolta ed elaborazione di dati in collaborazione con la disciplina di Fisica.</i>
<b>4 - Programmi di videoscrittura (Microsoft Word)</b>	
	<i>4.1 - interruzioni di pagina, di colonna, di sezione.</i>
	<i>4.2 - La griglia; Le tabulazioni, le tabulazioni predefinite e</i>
	<i>4.3 - Gli stili predefiniti.</i>
	<i>4.4 - Associazione degli stili predefiniti agli elenchi.</i>
	<i>4.5 - La funzione stampa unione.</i>
	<i>4.6 - Creazione di un elenco in un database e caricamento dei dati.</i>
	<i>4.7 - Inserimento di campi da database.</i>
<b>5 - Presentazioni multimediali (Microsoft Power Point)</b>	
	<i>5.1 - Le diapositive (Le caselle di testo, Inserimento di un testo).</i>
	<i>5.2 - Formato forma (Dimensioni, Stile forma).</i>
	<i>5.3 - Caratteristiche di carattere (Tipi di carattere, Dimensione del</i>
	<i>5.4 - Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate.</i>

**PRATO, 03.06.2023**



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



## PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2AMY a.s.2022/2023 Prof. CHIATTO FRANCESCO

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>Tecnica individuale per la disciplina del gioco del calcio, pallavolo, pallamano, pallacanestro</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> </ul>
UDA: "lavorare in sicurezza"	<ul style="list-style-type: none"> <li>La corretta postura da assumere giornalmente e durante la movimentazione dei carichi</li> <li>Prove pratiche di spostamento carichi ed esercizi per migliorare la postura</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



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



Educare alla  
cittadinanza,  
autocontrollo, lealtà,  
rispetto delle regole

- Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano.

Prato, 7/06/2023

Nome e cognome del docente

**CHIATTO FRANCESCO**





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. 2 AMY a.s. 2022-23 Prof. Traettino Stefania-Di Mattia Ilaria

Titolo del modulo	Contenuti
<p><b>GRANDEZZE FISICHE ED ERRORI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le grandezze fisiche e la loro misura: SI, notazione scientifica, equivalenze, cifre significative, arrotondamenti. Massa, volume e densità.</li> <li>Le incertezze sperimentali: portata e sensibilità degli strumenti. Misure ripetute ed errori: valore medio, errore assoluto, errore relativo, errore relativo percentuale.</li> <li><b>Laboratorio:</b> misure di lunghezza (calibro), massa, volume, densità.</li> </ul>
<p><b>LE FORZE E I VETTORI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le forze: forza peso, forza elastica e legge di Hooke, forza di attrito.</li> <li>Le grandezze scalari e vettoriali. Somma di vettori con regola del parallelogramma e con metodo punta-coda.</li> <li><b>Laboratorio:</b> lettura del dinamometro, legge di Hooke.</li> </ul>
<p><b>L'EQUILIBRIO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'equilibrio dei solidi: punto materiale e corpo rigido, piano inclinato, momento di una forza, le leve.</li> <li>L'equilibrio dei fluidi: pressione, principio di Pascal (torchio idraulico), legge di Stevino, principio di Archimede, galleggiamento, pressione atmosferica.</li> <li><b>Laboratorio:</b> piano inclinato, torchio idraulico, principio di Archimede, galleggiamento.</li> </ul>
<p><b>ENERGIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cenni: energia potenziale gravitazionale, energia cinetica, principio di conservazione dell'energia meccanica.</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	<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 Strutturali 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
	<i>"Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario"</i>  <i>di Prato</i>	

<b>UDA: PER UN FUTURO SOSTENIBILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo sostenibile: le fonti di energia non rinnovabili, l'ambiente, il cambiamento climatico, le fonti di energia rinnovabili. Calcolo della carbon footprint.</li> </ul> <p><i>Laboratorio:</i> realizzazione di una presentazione powerpoint</p>
---------------------------------------	--

## Testo in adozione

Il libro di testo è sostituito da dispense autoprodotte dall'insegnante. Ulteriore materiale per ciascun argomento è reperibile sul registro elettronico in Didattica.

**Prato, il 10/06/23**

**Nome e cognome del docente**

Stefania Traettino - Ilaria Di Mattia

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

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 2AMY a.s. 22/23 Prof.ssa Franca Licata

Titolo del modulo	Contenuti
<b>RELAZIONI E FUNZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Equazioni intere e fratte di primo e secondo grado, disequazioni intere e fratte di 1 grado, di sistemi di primo grado.</li></ul>
<b>GEOMETRIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>PIANO CARTESIANO: punti e rette nel piano cartesiano, rette parallele e perpendicolari, coefficienti angolari</li></ul>

## Testo in adozione

Titolo COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE BIANCA VOLUME 2 + QUADERNO DI RECUPERO 2 + EBOOK SCARICABILE +

Editore PETRINI

Autori SASSO LEONARDO, FRAGNI ILARIA

codice ISBN 9788849422009

Prato, il 15/06/23

Nome e cognome del docente

Franca Licata



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: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi

