



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 DELL'INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA

Classe PRIMA sez. Bel a.s. 2024-2025 docente VENTURA ALESSANDRO

Titolo del modulo	Contenuti
Conoscere se stessi	<ul style="list-style-type: none"> • Per capire chi è Dio e che cos'è la religione, devo capire chi è l'uomo e il perché del senso religioso • Chi sono io? Conoscenza del nostro mondo emotivo dandone un nome • Il concetto di empatia
Lezione speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Bullo o Bullizzato?
Siamo Emozione	<ul style="list-style-type: none"> • Emozioni Rabbia • Emozioni Paura • Emozioni Tristezza • Emozioni Gioia
Le religioni antiche (prima parte)	<ul style="list-style-type: none"> • Lezione religioni mesopotamiche • Lezione sulla religione egizia
Lezione Speciale	<ul style="list-style-type: none"> • Chi ha rubato il Natale?
Le religioni antiche (seconda parte)	<ul style="list-style-type: none"> • Lezione sulla religione greco-romana • Lezione sulla religione celtica/paganesimo norreno
Il mondo delle relazioni	<ul style="list-style-type: none"> • perché sono importanti? • La relazione con se stessi



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





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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
DIREZIONE GENERALE PER LA PUGLIA REGIONALE E LA COOPERAZIONE
DIREZIONE DISTrettuale per interventi in materia di Educazione
Nazionale per la gestione dei Fondi Strutturali per
PUGLIA e per l'attuazione degli
ATTI DI

MILUR

Mantenimento e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato

	<ul style="list-style-type: none"> • La relazione con la famiglia • La relazione con gli amici • La relazione con il mondo adulto
Le virtù	<ul style="list-style-type: none"> • La forza • La prudenza • La giustizia • La temperanza
Lezione Speciale	<ul style="list-style-type: none"> • La legalità

Prato, il 10 giugno 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 MATEMATICA

Classe e sez. 1B EL a.s. 2024/25 Prof. Andrea Cusumano

Titolo del modulo	Contenuti
INSIEMI NUMERICI	I numeri naturali, razionali, interi e reali: concetto di successivo - confronto tra numeri naturali, interi e razionali – retta e semiretta numerica – somma, differenza, prodotto, quoziente ed elevamento a potenza – massimo comune divisore e minimo comune multiplo - frazioni, numeri decimali e numeri periodici.
CALCOLO LETTERALE	Espressioni algebriche letterali – monomi – le operazioni con i monomi - massimo comune divisore e minimo comune multiplo di monomi – polinomi – operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione di polinomi – i prodotti notevoli – divisione tra polinomi – regola di Ruffini– scomposizione in fattori di un polinomio - massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi.
EQUAZIONI	Espressioni ed equazioni –insieme delle soluzioni – i principi di equivalenza – equazioni numeriche intere – problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado.
DISEQUAZIONI	Nozioni generali – risoluzione di disequazioni intere – risoluzione algebrica di un sistema di disequazioni.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27666

Codice meccanografico: POR010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 201, 59100 PRATO



por010006@istruzione.it

PEC: por010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Colori della matematica, edizione bianca, volume 1, Petrini, 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 11/06/2025

Nome e cognome del docente

Andrea Cusumano



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. 1BEL a.s.24/25 Prof. Brocchi Amabile

Titolo del modulo	Contenuti
Impariamo a disegnare – Nomenclatura e costruzioni geometriche	Le normative per le rappresentazioni Strumenti da disegno Introduzione al disegno Le tecniche del disegno a mano libera Il disegno tecnico: curve, piani, rette Gli angoli Il triangolo I quadrilateri ed i poligoni regolari Tipiche costruzioni di poligoni regolari Procedimento generale per la costruzione di poligoni regolari La circonferenza Costruzione di ellisse, parabola, ovolo Le tangenti ed i raccordi Gli angoli ed il numero π L'evolvente di cerchio
Impariamo a disegnare – tecniche di rappresentazione grafiche	Il foglio ed il cartiglio Le proiezioni ortogonali Le proiezioni di solidi Esercizi sulle proiezioni di solidi I gruppi di solidi
Impariamo a disegnare – Cenni di disegno meccanico	Nozioni di base del disegno di macchine Le viste in sezione La quotatura
Impariamo a riconoscere i componenti di un impianto – Componenti idraulici e termici	Gli apparati di sicurezza idraulici Gli apparati di misura e di controllo
Sistemi informatici – Disegno con AutoCad	I sistemi informatici CAD Introduzione all'AutoCad Scheda di layout Le coordinate Preparare un modello Il disegno di figure piane La quotatura Altre esercitazioni guidate sugli argomenti trattati



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Testo in adozione

INFUSSI ANGELO, CHINI ANDREA, CAMMARATA CARMELO LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA 9788836003808

Prato, il 13/07/25

Nome e cognome del docente

Davide Brocchi

Amabile A.



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 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



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



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Bel a.s.2024/2025 Prof. BECHERONI LORENZO

Titolo del modulo	Contenuti
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	<ul style="list-style-type: none"> Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta
Mobilità articolare, coordinamento generale	<ul style="list-style-type: none"> Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching
Giochi sportivi	<ul style="list-style-type: none"> Tecnica individuale per la disciplina del gioco del calcio, pldavolo, pallamano, pallacanestro
Conoscere se stessi e il proprio corpo	<ul style="list-style-type: none"> Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano. Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara.
UDA: "lavorare in sicurezza"	<ul style="list-style-type: none"> La corretta postura da assumere giornalmente e durante la movimentazione dei carichi Prove pratiche di spostamento carichi ed esercizi per migliorare la postura



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
 website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pon010006@istruzione.it - P.E.C.: pon010006@pec.istruzione.it
 C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UFF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





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



Educare alla
cittadinanza,
autocontrollo, lealtà,
rispetto delle regole

- Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano.
- Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto.

Prato, 10/06/2025

Nome e cognome del docente

BECHERONI LORENZO



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.edu.it - e-mail: psri010006@istruzione.it - P.E.C.: psri010006@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 GEOGRAFIA

Classe e sez. 1° B EL

a.s.2024/2025

Prof. Scuffi Lisa

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



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

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 EL a.s. 2024/2025 Prof. GIULIANA GIUSEPPE

Titolo del modulo	Contenuti
IL DIRITTO E LE NORME GIURIDICHE	<ul style="list-style-type: none"> • 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_____
LE PERSONE FISICHE	<ul style="list-style-type: none"> • 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. _____
LO STATO	<ul style="list-style-type: none"> • Lo Stato ed i suoi elementi costitutivi. Forme di Stato e l'esercizio del potere attraverso le forme di governo.
LO STATUTO ALBERTINO E LA COSTITUZIONE ITALIANA	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
I BISOGNI ED I BENI	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
CONSUMO RISPARMIO ED INVESTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo, Risparmio ed Investimento. La propensione al consumo. L'importanza del risparmio e la propensione al risparmio. Il concetto di



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"> • 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
ED. CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> • La Parità di Genere - Agenda 2030 Obiettivo 5- Bullismo e Cyberbullismo • Navigare in rete in sicurezza - Comunicare in rete in modo sicuro – Educazione e sicurezza stradale
UDA: LAVORARE IN SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni di sicurezza negli ambienti di lavoro. D. Lgs.81/2008. Documento Valutazione Rischi (DVR). La Sicurezza a scuola.

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 97888839564115

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 - e-mail: psri010006@istruzione.it - P.E.C.: psri010006@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 LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Classe e sez. 1°BEL a.s. 2024-2025 Prof. ssa SILVIA BOSCHI

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1	<p>LA COMUNICAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cosa si intende per comunicazione - La comunicazione letteraria - I testi e la comunicazione - La tipologia dei testi
MODULO 2	<p>LE TECNICHE NARRATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La struttura narrativa • Fabula e intreccio • La rappresentazione dei personaggi • Lo spazio ed il tempo • Il narratore ed il punto di vista • Il patto narrativo ed i livelli della narrazione • La lingua e lo stile
MODULO 3	<p>FORME E GENERI DELLA NARRAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fiaba • La favola • La novella • Il mito • L'epica • Il racconto • La fantascienza • Il genere fantasy • Il giallo



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27685

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/rf, 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
I.P. "Guglielmo Marconi"
 di Prato

	<ul style="list-style-type: none"> • La narrativa di formazione <p>Letture effettuate dal libro di testo e non:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dino Buzzati: Lo scarafaggio pag 12-13 • Stefano Benni: La chitarra magica pag 20-21 • Italo Calvino: Il regalo del vento tramontano pag 30-32 • John Edward Williams: il professor Sloane pag 40-42 • Omero: Odisseo e Polifemo (fotocopie fornite dalla docente) • Omero: L'arrivo di Ulisse ad Itaca pag 374-375 • I miti: Amore e Psiche e Eco e Narciso (fotocopie fornite dalla docente) • Favole varie di Fedro ed Esopo: fotocopie fornite dalla docente: • Stefano Benni: I quattro veli di Kulala (da Il bar sotto il mare) fotocopie fornite dalla docente • J.C Ballard: La vendetta del mare (pag 342-343) • Boccaccio: Chichibio e la gru (fotocopie) • Arthur Conan Doyle: Sherlock Holmes a lavoro pag 261-266 • Italo Calvino: Dov'è più azzurro il mare pag 339-341 • E' stata condivisa su classroom una dispensa con vari racconti gialli che abbiamo letto insieme
MODULO 4	<p>LA PRODUZIONE SCRITTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il tema (tecniche e fasi operative) • La pagina di diario • Il riassunto (funzione e fasi operative) • I testi descrittivi (caratteri generali, la pianificazione, descrizione oggettiva e soggettiva) • Testi visivi: cinema. • La comprensione di un testo
MODULO 5	<p>LA GRAMMATICA: La morfologia: parti variabili ed invariabili del discorso. La sintassi della frase semplice</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'articolo • Il nome • Gli aggettivi • I pronomi • Il verbo • L'avverbio • Le preposizioni • La frase minima, la frase semplice, il periodo • Esercizi di ortografia
Educazione Civica	<p>Che cos'è la Costituzione. Quali sono gli articoli fondamentali Definizione di diritto e di dovere Quali sono i diritti ed i doveri degli studenti</p>



UDA: LAVORARE IN SICUREZZA	La sicurezza sui luoghi di lavoro. Analisi approfondita delle parole chiave legate al concetto di sicurezza. Glossario dettagliato sulla sicurezza Lavoro a piccoli gruppi su alcuni concetti fondamentali legati alla sicurezza
-----------------------------------	--

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Testi adottati:

1. Antonella Landi – Silvia Collini - **Piantiamo parole. L'antologia che fa germogliare le idee**- Edizioni G. D'Anna
2. Claudia Savigliano – Grammatutor, per parlare e scrivere bene – Editore Garzanti Scuola
3. **Dispense preparate dalla docente, mappe concettuali a cura delle docenti di sostegno;** video didattici; visione di due film: Il Campione e Arrivano i prof

Prato, il 11/06/2025

Nome e cognome del docente

SILVIA BOSCHI



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
I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



PROGRAMMA DI LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

CLASSE 1 BEL

A.S. 2024/25

Prof. Amabile Antonio

N.B. Il programma ha subito delle modifiche e riduzioni a causa dell'incidente occorsomi che ha causato la mia lunga assenza da scuola.

Titolo del modulo Ordine non cronologico	Contenuti Didattici e Pratici (Laboratori)
Modulo Sicurezza elementi di antinfortunistica	<p><i>Norme di sicurezza nei luoghi di lavoro</i></p> <p><i>Norme di Sicurezza nei Laboratori e negli ambienti della scuola</i></p> <p><i>D.P.I. e D.P.C.</i></p> <p><i>Utensili da laboratorio di elettrotecnica</i></p> <p><i>Infortuni sul lavoro e malattie professionali</i></p> <p><i>L'elettrocuzione, primo soccorso, pronto soccorso ecc.</i></p> <p><i>L'ergonomia nella scuola e nei luoghi di lavoro</i></p> <p><i>Procedure di Evacuazione in caso di necessità</i></p> <p><i>Fatta U.D.A. sulla sicurezza e compilato un DVR, studiato gli interruttori di protezione automatici, realizzato cartelli di sicurezza in 3D eccetera.</i></p>
Modulo Natura della corrente elettrica	<p><i>L'atomo, l'elettrone, cariche elettriche, corrente continua, corrente alternata, accenno ai campi elettrici e magnetici</i></p>
Modulo Materiali nelle tecnologie elettriche ed elettroniche	<p><i>Conduttori, semiconduttori, isolanti (dielettrici)</i></p>
Modulo Pannelli e Laboratorio di elettrotecnica Civile	<p><i>Sicurezza e comportamento nel Laboratorio, modalità d'uso e caratteristiche dei DPI e degli utensili da elettricista</i></p> <p><i>Pulizia, ordine e rispetto della postazione di lavoro</i></p> <p><i>Introduzione ai pannelli civili da laboratorio</i></p> <p><i>Linea luci (piccoli elettrodomestici) e linea di forza motrice</i></p> <p><i>Guide DIN e centraline elettriche</i></p> <p><i>Dilatazione termica lineare</i></p> <p><i>Interruttore automatico di protezione dell'impianto "il magnetotermico"</i></p> <p><i>Interruttore automatico di protezione della persona "il differenziale (salvavita)"</i></p>
Modulo Cavi elettrici Sezioni ecc.	<p><i>Tipologie e caratteristiche dei cavi elettrici, classificazione, codice colori, simbologia e normative di riferimento:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Neutro</i> • <i>Fasi</i> • <i>Terra e impianto di messa a terra</i> • <i>Intermediario (in disuso)</i> <p><i>Sezioni dei cavi in uso nella linea luci e nella linea di forza motrice degli impianti</i></p> <p>CIVILI</p>



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.istrucconiprato.edu.it - e-mail: pon010006@istruzione.it - P.E.C.: pon010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





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



<p>Modulo Grandezze elettriche, unità di misure del S.I. e Leggi di Ohm</p>	<p><i>"Q" Carica elettrica (coulomb, C)</i> <i>"ΔV" Differenza di potenziale elettrico, tensione, fem (volt, V)</i> <i>"I" Intensità di corrente elettrica, corrente (ampere, A)</i> <i>"R" Resistenza elettrica, resistori (ohm, Ω)</i> <i>"P" Potenza elettrica (watt, W)</i> <i>Il Sistema Internazionale di unità di misura</i> <i>Spiegazione e approfondimento della prima legge di Ohm</i> <i>Introduzione alla seconda legge di Ohm</i> <i>Resistenze e/o utilizzatori montati in serie o in parallelo</i></p>
<p>Modulo Apparecchi Elettrici e comandi</p>	<p><i>Normative, cassette di derivazione, cassette portafrutti, cavi corrugati, canaline elettriche, portalampade, tipi di lampadine e utilizzatori/resistenze, interruttori unipolari e bipolari, deviatori, invertitori</i></p>
<p>Modulo Simbologia</p>	<p><i>Simboli grafici topografici e funzionali/di principio di quanto descritto nei moduli precedenti</i></p>
<p>Modulo Progettazione su carta di un impianto elettrico</p>	<p><i>Disegno di schemi e circuiti elettrici</i> <i>Distinzione e realizzazione di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schema Unifilare</i> • <i>Schema Topografico</i> • <i>Schema di Principio/funzionale</i> • <i>Schema Multifilare/di montaggio/d'installazione</i>
<p>Modulo Montaggio su pannelli didattici civili di semplici impianti elettrici</p>	<p><i>Montaggio dei seguenti impianti sui pannelli civili didattici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Assemblaggio della spina CEE da pannello da 16 A da collegare al pannello di distribuzione</i> • <i>Centralina con interruttori magnetotermici da 10 e 16 A e interruttore differenziale</i> • <i>Circuito di comando di uno o più utilizzatori (punti luce) in serie o in parallelo</i> • <i>Interruttore unipolare che comanda una presa da 10 ampere</i> • <i>Interruttore bipolare che comanda una presa da 16 ampere</i> • <i>Due deviatori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da due punti</i> • <i>Due deviatori e uno o più invertitori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da vari punti</i> • <i>Circuito con tre comandi e tre lampade</i> • <i>Varie combinazioni dei suddetti circuiti</i> • <i>Comandi montati nelle cassette portafrutti</i>
<p>Modulo apparecchi vari</p>	<p><i>Generatore di tensione elettrica (vari tipi: pile, alternatori, dinamo ecc.) collegati in serie e in parallelo.</i> <i>Accenni su: Trasformatore – Alimentatore – Raddrizzatore – Stabilizzatore – Invertitore – Inverter</i></p>



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.istrucniproto.edu.it - e-mail: pon010006@istruzione.it - P.E.C.: pon010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Testo in adozione

Titolo: FONDAMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

Editore: SAN MARCO

Autori: BAREZZI MASSIMO

codice ISBN: 9788884883940

Prato, 07/06/2025

Nome e cognome del Docente professor Antonio Amabile



PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Classe e sez. 1BEL a.s 24/25 Prof. ssa Patrizia Dimalta

Moduli disciplinari	CONTENUTI
Modulo 0 Starter A-Origins TALENT COINCISE (Grammar)	<p>Grammar: -Present simple: verb be(all forms). Subject pronouns and possessive adjectives.</p> <p>Vocabulary: - Nationalities - Personal possessions</p> <p>Abilities: Reading skills = favorite things Listening skills = conversation about a friend Speaking skills = asking about names, possession and nationality Writing skills = describing a friend</p>
Modulo 0 Starter B – We are family TALENT COINCISE (Grammar)	<p>Grammar: -Present simple: verb have got—plural nouns – possessive`s – question words.</p> <p>Vocabulary: - Family - Jobs</p> <p>Abilities: Reading skills = Famous sporting families Listening skills = conversation about families Speaking skills = talking about families Writing skills = describing a famous family.</p>



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



Erasmus+



IP SE COM
RETE NAZIONALE DEGLI
ISTITUTI PROFESSIONALI
DEI SERVIZI COMMERCIALI





<p>Modulo 0</p> <p>Starter C – High School</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -There is\there are (all forms) – this\that\these\those</p> <p>Vocabulary: - School subjects - Numbers, days, months, dates - Prepositions of time</p> <p>Abilities: Reading skills = my school holidays Listening skills = conversation about places Speaking skills = talking about school Writing skills = describing a school\timetable</p>
<p>Modulo 0</p> <p>Starter D - Food</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -Countables\Uncountable – a\an:\;some\any;much\many\lots of\ a lot of;</p> <p>Vocabulary: - Food; drinks; - Meals</p> <p>Abilities: Listening skills = conversation about food festivals Speaking skills = Conversation at a market . Writing skills = describing favourite dishes</p>
<p>Modulo 0</p> <p>Starter E – I can!</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -Can\can` t – object pronouns; the imperative; be good\bad at;</p> <p>Vocabulary: - Abilities - Free-time activities</p> <p>Abilities: Reading skills = Adventureland Listening skills = After-school activities Speaking skills = asking about permission</p>



<p>Modulo 0</p> <p>Starter F - Places</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -Present simple (all forms). Infinite of purpose;</p> <p>Vocabulary: - Common verbs - Prepositions of places, places in town - Spelling</p> <p>Abilities: Reading skills = a postcard Listening skills = phone conversation Speaking skills = asking and giving directions</p>
<p>Modulo 1</p> <p>Unit 1 Behaviour</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -present simple (all forms); Adverbs of frequency; Verbs of preference+ing</p> <p>Vocabulary: -Daily routine</p> <p>Abilities: Reading skills: Nature versus Nurture Listening skills: conversation about bad habits Speaking skills: Talking about frequency Writing skills: Write a short message</p>
<p>Modulo 2</p> <p>Unit 2 Ways of learning</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -present continuous(all forms); Adverbs of manner; Present simple vs present continuous</p> <p>Vocabulary: -Adverbs of manner</p> <p>Abilities: Reading skills: School but not as you know it! Listening skills: Phone conversation Speaking skills: describing a picture</p>
<p>Modulo 3</p> <p>Unit 3 Technology</p> <p>TALENT COINCISE (Grammar)</p>	<p>Grammar: -past simple be (all forms); Past simple affirmative; regular and irregular verbs</p> <p>Lessico: -Multimedia</p>



Modulo Interdisciplinare UDA <i>Safety at work</i>	Testi forniti dalla docente “ Sataying safe at work” “Idioms about safety at work” “behaviour in the work environment”
Ed. Civica:	Cultura e civiltà inglese carta d'identità del Regno Unito e delle quattro country che lo compongono simboli, bandiere, inno, storia della nascita del Regno Unito e leggende legate ai Santi Patroni. Shakespeare: vita ed opere

LIBRO DI TESTO Talent Concise - Autori. Clare Kennedy, Audrey Cowan, Weronica Salandyk, Alun Phillips, Thomasin Brelstaff Casa Editrice: Cambridge University Press - codice ISBN 97888583

Prato, il 07/06/25

Nome e cognome del Docente

Patrizia Dimalta





INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza Tecnica

CLASSE: 1 Bel

DISCIPLINA: TIC

DOCENTI: Giacomelli Filippo, Amabile Antonio

A.S. 2024/2025

Sistemi di numerazione posizionali	Conversione da decimale a binario (e viceversa). Conversione da decimale a ottale (e viceversa). Conversione da decimale a esadecimale (e viceversa).
Digitale e binario	Analogico e digitale: Digitale o binario. Codifica in bit suoni, immagini e video.
Operare sui file con Windows	I file e le cartelle; muoversi tra le cartelle, selezionare i file, spostare e copiare i file, operare su google drive.
L'applicazione Word	Caratteristiche di pagina, di carattere, di pagina e di paragrafo.
L'applicazione Excel	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.
L'applicazione Powerpoint	Inserimento di celle di testo, posizionamento immagini Transizioni di pagina, animazioni personalizzate, inserimento di elementi multimediali, i link. Realizzazione PPT finale sulla UDA

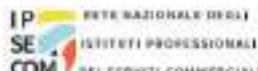
Testi Adottati: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Datag@Me, Tecnologie Dell'informazione E Della Comunicazione – Volume Unico - ISBN 9788820383411 - Hoepli.

Prato, il 10/06/2025

GIACOMELLI FILIPPO



Erasmus+





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 Bel a.s. 2024/2025

Prof.ssa Peruzzi Francesca, Prof. Riccardo Giuffrida

Titolo del modulo	Contenuti
Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici	<ul style="list-style-type: none">• Il volume, la massa e il peso dei corpi• La densità e il peso specifico• Gli stati di aggregazione• La temperatura e il calore• La propagazione del calore• La dilatazione termica• I passaggi di stato
I miscugli, gli atomi e le molecole	<ul style="list-style-type: none">• I miscugli e la solubilità• Separazione dei componenti di un miscuglio• Gli elementi chimici e i composti• La struttura dell'atomo• La disposizione degli elettroni• La tavola periodica degli elementi
Le reazioni chimiche e i composti	<ul style="list-style-type: none">• Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche• I legami chimici• I diversi tipi di legami chimici• Le formule chimiche
La rappresentazione della Terra e la misura del tempo	<ul style="list-style-type: none">• La terra e le coordinate geografiche• I movimenti planetari della terra
Il Sistema solare	<ul style="list-style-type: none">• La luna e i suoi movimenti• Il sole



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"> • I pianeti • Gli altri corpi del sistema solare
L'idrosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche dell'acqua • Le acque marine • Le acque continentali • L'azione modellatrice dell'acqua
L'atmosfera, il clima e il suolo	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche e la composizione dell'aria • Gli strati dell'atmosfera • L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale
I terremoti e i vulcani	<ul style="list-style-type: none"> • I terremoti • Le onde sismiche e l'energia dei terremoti • I Vulcani
Dalle cellule agli organismi	<ul style="list-style-type: none"> • La cellula procariotica/eucariotiche (cenni) • La cellula vegetale/animale (cenni)
Il corpo umano	<ul style="list-style-type: none"> • L'organizzazione del corpo umano nei 6 livelli LAVORI DI GRUPPO SU: • La pelle • Il sistema muscolare • Il sistema scheletrico • Apparato digerente • Apparato respiratorio e danni causati dal fumo • Il sangue e la linfa • Sistema circolatorio e linfatico • Sistema nervoso • Organi di senso • Sistema endocrino • Apparato escretorio/urinario • Apparato riproduttivo maschile e femminile
LABORATORIO:	
LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> • La sicurezza nei laboratori di Chimica e Biologia; I pittogrammi • La vetreria del laboratorio • Misure di massa e di volume • Densità sperimentale (la torre di densità) • Miscugli omogenei ed eterogenei e prove di solubilità. • Tecniche di separazione: filtrazione solido/liquido, cromatografia dell'inchiostro • Dilatazione lineare dei solidi e dilatazione dei gas • Saggio alla fiamma • Le reazioni chimiche: fenomeni osservabili • Reazioni esotermiche e endotermiche





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



	<ul style="list-style-type: none"> • Titolazione acido base • Esperienza sulla tavola periodica • Approfondimento sui pianeti del sistema solare • Esperienza sul ciclo dell'acqua • Costruzione di un filtro di depurazione dell'acqua • Esperienza sulla cella elettrolitica • Produzione di un indicatori naturale di pH • Estrazione della clorofilla dalla foglia di spinacio e relativa cromatografia • Estrazione del DNA della banana, fragola e kiwi. • Calcolo dell'epicentro di un terremoto
UDA "Lavorare in sicurezza"	<ul style="list-style-type: none"> • Rischio elettrico, chimico e biologico in laboratorio; • Sicurezza alimentare

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

SCIENZE INTEGRATE 2ED. - VOL. CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM), di Antonino Letizia - ZANICHELLI

ISBN: 9788808742469

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente :

Prof.ssa Francesca Peruzzi

Prof. Riccardo Giuffrida



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

