



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° A MY

a.s.2024/2025

Prof. Scuffi Lisa

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO N. 1 GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	• La Geografia Fisica ed Umana • L'orientamento • Le carte geografiche per contenuto e loro caratteristiche. • Dati , Tabelle e Grafici
MODULO N. 2 LA DEMOGRAFIA	• 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	• 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



MODULO N. 4 I MIGRANTI	• Le tipologie di migranti • Cause delle migrazioni • Accoglienza migranti . Lo Sprar
MODULO N. 5 ITALIA	• 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



INDIRIZZO: Made in Italy - Meccanico

CLASSE: 1 Amym

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). Operazioni aritmetiche e logiche in binario.
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 MATEMATICA

Classe e sez. 1AMY a.s. 2024-2025 Prof. Andrea Baroncelli

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	• Numeri naturali: proprietà, operazioni, potenze, M.C.D. e m.c.m. • Numeri interi: operazioni, potenze. • Numeri razionali: operazioni, potenze, conversione di un numero decimale in una frazione equivalente, ordinamento e rappresentazione su una retta orientata. Proporzioni e percentuali.
MODULO 2: STATISTICA (UDA)	• Rappresentazione grafica e lettura dei dati raccolti, diagramma a barre, diagramma circolare, diagramma cartesiano, istogramma. • Frequenza assoluta, relativa e relativa percentuale. • Media, moda e mediana. • Indici di dispersione: campo di variazione, scarto medio assoluto, varianza, deviazione standard, grafico a campana.
MODULO 3: ALGEBRA	• Monomi, polinomi e operazioni con essi. • Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma per differenza, cubo di un binomio. • Scomposizioni in fattori dei polinomi.
MODULO 4: RELAZIONI E FUNZIONI	• Equazioni: generalità, principi di equivalenza, risoluzione di equazioni lineari a coefficienti interi e frazionari; problemi di primo grado.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



pon010006@istruzione.it

PEC: pon010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	• Disequazioni lineari: generalità, risoluzione di disequazioni lineari a coefficienti interi e frazionari. • Sistemi di disequazioni lineari
MODULO 5: GEOMETRIA	• Geometria euclidea. Il triangolo, il quadrato, il rettangolo ed il cerchio; proprietà, area, perimetro e volume.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Colori della Matematica 1, DeA Petrini, Sasso, Fragni, 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 12/06/2024

Nome e cognome del docente

ANDREA BARONCELLI

(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 TTRG

[Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica]

Classe e sez. 1 AMY Anno scolastico 2024/2025

Prof. RISALITI Matteo – prof. TOGNOCCHI Mario

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno tecnico	• Concetti fondamentali del disegno tecnico. Principali riferimenti di rappresentazione grafica. Costruzioni geometriche Euclidee di base con compasso e squadre • Piani di sezione • Quotatura • Rappresentazione di elementi filettati: vite, dado, unione vite mordente, unione vite passante, • Rappresentazione di oggetti in proiezione con numero minimo di viste e sezioni
Laboratorio	• Figure geometriche elementari <i>a partire dal lato</i> (costruzione del triangolo, del quadrato, del pentagono, dell'esagono) • Figure geometriche elementari <i>a partire dalla circonferenza</i> • Proiezioni ortogonali di componenti meccanici, figure piane e solide • Assonometria cavaliera, isometrica, dimetrica • Disegno e proiezione ortogonale di semplici parti meccaniche_____
UDA	• cartellonistica di sicurezza, DVR, DUVRI

Testo in adozione [Titolo, Editore, Autori, codice ISBN]

Lezioni di Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica, Hoepli – Infussi, Chini, Cammarata
– codice ISBN 978-88-360-0380-8

Prato, il 03 giugno 2025

Prof. RISALITI Matteo

Prof. TOGNOCCHI Mario



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



rete FIBRA



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

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

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

	- a/an and the - There is, there are - Some, any - Prepositions of place - Prepositions of time: in, on, at - Imperatives - Verb can: ability and possibility, permission and request
BEHAVIOUR	• Daily routine : talking about frequency. • Describing a picture • Argomenti grammaticali correlati : -Present simple -Adverbs of frequency -Verbs of preference + ing - Present continuous
TECHNOLOGY	• Describing past events • Eventi grammaticali correlati : Past simple , verb to be, to have, struttura , forme regolari , irregolari , pronuncia
APPEARANCE	• Clothes • Asking and giving for opinion • Le espressioni al passato da usare al past simple
FACCIAMO RETE (ED. CIVICA)	• Digital skills : mobile phone addiction , fake news • Effects of cannabis on the teens brain • Vocabulary : safety equipments, safe and unsafe actions in the workplace
LA SICUREZZA	

 Unione Europea	FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)	 MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione della Scuola, della Ricerca, dell'Innovazione e della Sicurezza Direzione Generale per interventi in materia di politica 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.P. "Guglielmo Marconi"</i> di Prato		
NEL LAVORO (Progetto di Unità Didattica di Apprendimento			

Prato, 12/06/2025

Nome e cognome del docente

Stefania Tascini



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione degli
aspetti generali, finanziarie e strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di politica
scientifica per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MILR



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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: poni010006@istruzione.it - P.E.C.: poni010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 1Amy _____ a.s.2024-25 _____ Prof. Sanesi _____

Titolo del modulo	Contenuti
Criminalità e traffici	• Visione film "Sulla mia pelle" • Visione di documentari su YouTube sui vari pericoli dei cybercriminali
Geopolitica	• Dibattito sulle principali guerre in atto (Ucraina, Palestina)
Adolescenza	• Lavoro su "dove ti vedi nel futuro fra 5 e 10 anni?" Condivisione • "Vendita di un sogno" – lavoro su come realizzare concretamente un progetto di vita entro dieci anni • Visione Black Mirror "Caduta libera" su abuso da social • Gioco "Da' un rating al tuo compagno" sul modello di "caduta libera"
Questioni di attualità	• Panoramica sul carcere di Prato, testimonianze, dati e dibattito • Visione episodio Black Mirror - "Orso Bianco" su carcere e responsabilità • Situazione degli attuali modelli di immigrazione nel mondo. Dibattito • Visione film "Io, Capitano" • Questione femminicidi e modello patriarcale • Fast Fashion e dipendenza da shopping

Prato, il 10.06.25

Nome e cognome del docente

Giacomo Sanesi



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

DESCRIZIONE ARGOMENTI SVOLTI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO:

Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro:

- Differenza tra norme e leggi
- Gerarchia delle fonti
- D.lgs 81/2008
- Informazione e formazione
- Valutazione dei rischi nelle lavorazioni
- Valutazione dei sistemi di protezione
- DPI (dispositivi di protezione individuale)
- DPC(dispositivi di protezione collettiva)
- Postura, igiene e postazione di lavoro
- Segnaletica ed antinfortunistica (segnali di informazione, di avvertimento, di rischio, di esodo, ecc tipologie dei cartelli, segnaletica per UNI EN ISO 7010)

Gli strumenti di misura:

- Unità di misura: dal sistema metrico al sistema internazionale
- Misura diretta e indiretta
- Calibro ventesimale e cinquantessimale
- Strumenti analogici e digitali
- Approssimazione e incertezza sullo strumento, tolleranze ed errori, misura delle tolleranze, la UNI EN 22768



La realizzazione di componenti meccanici:

- Utilizzo di matite, squadre e righello.
- Utilizzo del foglio da disegno, le dimensioni standard del foglio da disegno (la UNI 5457 ED I FORMATI A3 E A4)
- La rappresentazione in proiezione ortogonale, la UNI EN ISO 5456 (Piano orizzontale, piano verticale e piano laterale)
- Le linee per la rappresentazione dei corpi solidi e le loro parti, la UNI ISO 128
- La quotatura degli oggetti, la UNI ISO 129
- Definizione di attrezzo, utensile, strumento.
- Le lime, il seghetto, la Morsa da banco.
- Il trapano a colonna, le punte e gli accessori per il trapano.
- La filettatura metrica
- Il truschino per la tracciatura su elementi metallici
- Lo squadro millimetrato, il punzone e il compasso

Le lavorazioni hanno compreso:

- *Tracciatura*
- *Limatura*
- *Seghettatura*
- *Foratura*

I materiali comunemente usati per la lavorazione meccanica:

- Generalità su Acciaio, Alluminio, Rame, Ottone e Bronzo, materie plastiche.
- Generalità su caratteristiche e proprietà meccaniche dei materiali (deformazione a caldo/freddo, temperabilità, durezza, malleabilità, elasticità,)

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

PROGRAMMA DI LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

CLASSE 1 AMYM

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	Contenuti Didattici e Pratici (Laboratori)
Ordine non cronologico	
Modulo Sicurezza elementi di antinfortunistica	<i>Norme di sicurezza nei luoghi di lavoro</i> <i>Norme di Sicurezza nei Laboratori e negli ambienti della scuola</i> <i>D.P.I. e D.P.C.</i> <i>Utensili da laboratorio di elettrotecnica</i> <i>Infortuni sul lavoro e malattie professionali</i> <i>L'elettrocuzione, primo soccorso, pronto soccorso ecc.</i> <i>L'ergonomia nella scuola e nei luoghi di lavoro</i> <i>Procedure di Evacuazione in caso di necessità</i> <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>
Modulo Natura della corrente elettrica	<i>L'atomo, l'elettrone, cariche elettriche, corrente continua, corrente alternata, accenno ai campi elettrici e magnetici</i>
Modulo Materiali nelle tecnologie elettriche ed elettroniche	<i>Conduttori, semiconduttori, isolanti (dielettrici)</i>
Modulo Pannelli e Laboratorio di elettrotecnica Civile	<i>Sicurezza e comportamento nel Laboratorio, modalità d'uso e caratteristiche dei DPI e degli utensili da elettricista</i> <i>Pulizia, ordine e rispetto della postazione di lavoro</i> <i>Introduzione ai pannelli civili da laboratorio</i> <i>Linea luci (piccoli elettrodomestici) e linea di forza motrice</i> <i>Guide DIN e centraline elettriche</i> <i>Dilatazione termica lineare</i> <i>Interruttore automatico di protezione dell'impianto "il magnetotermico"</i> <i>Interruttore automatico di protezione della persona "il differenziale (salvavita)"</i>
Modulo Cavi elettrici Sezioni ecc.	<i>Tipologie e caratteristiche dei cavi elettrici, classificazione, codice colori, simbologia e normative di riferimento:</i> • <i>Neutro</i> • <i>Fasi</i> • <i>Terra e impianto di messa a terra</i> • <i>Intermediario (in disuso)</i> <i>Sezioni dei cavi in uso nella linea luci e nella linea di forza motrice degli impianti</i>

	CIVILI
Modulo Grandezze elettriche, unità di misure del S.I. e Leggi di Ohm	<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>
Modulo Apparecchi Elettrici e comandi	<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>
Modulo Simbologia	<i>Simboli grafici topografici e funzionali/di principio di quanto descritto nei moduli precedenti</i>
Modulo Progettazione su carta di un impianto elettrico	<i>Disegno di schemi e circuiti elettrici</i> <i>Distinzione e realizzazione di:</i> • Schema Unifilare • Schema Topografico • Schema di Principio/funzionale • Schema Multifilare/di montaggio/d'installazione
Modulo Montaggio su pannelli didattici civili di semplici impianti elettrici	<i>Montaggio dei seguenti impianti sui pannelli civili didattici:</i> • Assemblaggio della spina CEE da pannello da 16 A da collegare al pannello di distribuzione • Centralina con interruttori magnetotermici da 10 e 16 A e interruttore differenziale • Circuito di comando di uno o più utilizzatori (punti luce) in serie o in parallelo • Interruttore unipolare che comanda una presa da 10 ampere • Interruttore bipolare che comanda una presa da 16 ampere • Due deviatori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da due punti • Due deviatori e uno o più invertitori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da vari punti • Circuito con tre comandi e tre lampade



	• Varie combinazioni dei suddetti circuiti • Comandi montati nelle cassette portafrutti
Modulo apparecchi vari	Generatore di tensione elettrica (vari tipi: pile, alternatori, dinamo ecc.) collegati in serie e in parallelo. Accenni su: Trasformatore – Alimentatore – Raddrizzatore – Stabilizzatore – Invertitore – Inverter

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



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^a AMY a.s. 2024/25 Prof. Gabriele Grieco

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1	La norma giuridica e la norma sociale. Le Fonti del diritto e la gerarchia. L'interpretazione della legge e l'efficacia della norma nel tempo e nello spazio
MODULO 2	La persona fisica, l'acquisto della capacità di esercitare i diritti e di assumere i doveri. La famiglia oggi.
MODULO 3	Lo Stato quale istituzione politica che si esprime attraverso le sue varie forme e l'esercizio del potere attraverso le forme di governo
MODULO 4	Il quadro storico nel quale è nata la Costituzione e le caratteristiche della carta costituzionale in confronto con lo Statuto Albertino
MODULO 5-6	la normativa in materia di sicurezza con particolare riferimento alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Normativa generale sulla privacy e sulla sicurezza e riservatezza dei dati.

Testo in adozione

Autori, Titolo, Editore, codice ISBN

Partecipando– Corso di diritto ed economia per il primo biennio - M. R CATTANI 2023 Volume Unico Paravia, Sanoma Italia codice ISBN 9788839564115

Prato, il 10/06/2025

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

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



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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: 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 INTEGRATE _____

Classe e sez. 1AMY a.s. 2024/2025 Prof. Asoli Giulio _____

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO DI CHIMICA (1-2-3)	• Caratteristiche della materia e fenomeni termici • Miscugli e sostanze pure • Le soluzioni • Gli atomi e le molecole • I passaggi di stato • Concetto di acidi e base • Concetto di Ph • Trasformazioni chimiche e fisiche



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



MODULO DI
SCIENZE DELLA
TERRA

(3-4-5-6-7)

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

MODULO DI BIO-
LOGIA

(9-11-12-13-15)

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



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: UF8R0U - IBAN: IT 02 8 03069 21522 100000046001



ESPERIENZE DI
LABORATORIO

- Prevenzione dalle dipendenze e rischi per la salute
-
- CHIMICA:
 - Concetti chimica di base
 - Vetreria, strumentazioni, Pittogrammi sicurezza delle sostanze
 - Misura di Massa, Peso e Volume di un oggetto
 - Miscugli omogenei e eterogenei
 - Tecniche di separazione: Filtrazione, estrazione con solvente, distillazione
 - Saggio alla Fiamma di ossidi
 - Cromatografia su carta
 - Ph delle sostanze a uso comune
 - Titolazione acido base
- SCIENZE DELLA TERRA:
- sistema solare e pianeta terra lavoro a gruppi
- BIOLOGIA:
- Studio della cellula
 - Estrazione DNA da frutta
- ANATOMIA:
- Presentazione Powerpoint di un'apparato del corpo umano



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



Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 01/06/2025_____

Nome e cognome del docente

_____Asoli Giu-
lio_____



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Unif_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001



PROGRAMMA SVOLTO DI Italiano

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

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1	Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana: • fonologia, • ortografia, • morfologia, • sintassi del verbo e della frase semplice
Modulo 2	Gli elementi costitutivi del testo scritto e le tipologie testuali: • testo narrativo-letterario (mito, fiaba, favola, novella, romanzo fantasy, giallo, fantascienza, horror) • testo espositivo • testo descrittivo • testo multimediale • relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici
Modulo 3	Il genere Epico: Iliade, Odissea e Eneide. lettura di brani significativi e analisi del genere greco e romano a confronto

Testo in adozione

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

Prato, il 01/06/2025

Prof.ssa Giovanna Damino