



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 EMT a.s. 2022/23 Prof. GABRIELE GRIECO

Titolo del modulo	Contenuti
Nome Modulo	Descrizione
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:	la normativa in materia di sicurezza con particolare riferimento alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.
MODULO 6:	Normativa generale sulla privacy e sulla sicurezza e riservatezza dei dati.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN



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

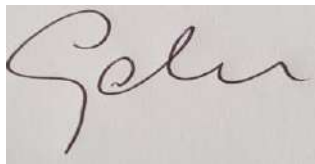


101 Lezioni di diritto ed economia UP per il primo biennio, Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino, Rizzoli Education edizioni Tramontana – codice ISBN 978-88-233-6383-0

Prato, il 10/06/2023

Nome e cognome del docente

Gabriele Grieco



(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2023)



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





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. 1E MT a.s. 2022/2023 Prof. Emanuele Politano

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Le parti del discorso: nome, verbo, aggettivo • Il lessico: formazione e relazioni di significato tra le parole
<i>Tipologie e generi testuali</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari • Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo • Il romanzo e il racconto autobiografico; lettura e analisi dei seguenti brani: <ul style="list-style-type: none"> - Daniel Pennac, "Da somaro a professore" - Paul Auster, "Mai più senza" - M. Rigoni Stern, "Piccola cronaca del blackout" - Gael Faye, "Come un colpo di fulmine" - Oscar Logoteta, "Almeno cinquanta palleggi" - Emis Killa, "È da una vita che faccio la bella vita" • Il romanzo e il racconto horror; lettura e analisi dei seguenti brani: <ul style="list-style-type: none"> - Stephen King, "Fammi entrare" - Stephen King, "Il baubau" • La non fiction; lettura integrale del romanzo breve "I maestri di strada" di Marco Vichi • L'articolo di giornale; lettura e commento dei seguenti articoli:



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR

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



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



	<ul style="list-style-type: none"> - “Maturità 2020, finalmente Rosa: dopo la bocciatura tanti 9” da Il mattino del 22 giugno 2020 - “La prof di Rovigo colpita dagli studenti con i pallini” da Il Corriere della Sera del 12 gennaio 2023 • Il romanzo di formazione; lettura antologica del romanzo “Io non ho paura” di Niccolò Ammaniti; lettura e analisi dei seguenti brani: <ul style="list-style-type: none"> - Giuseppe Pontiggia, “La telefonata” - Paolo Giordano, “Il tatuaggio” • Il racconto storico; lettura e analisi del brano “Preghiere per il santo patrono” di Tina Merlin • Il racconto realistico; lettura e analisi dei seguenti brani: <ul style="list-style-type: none"> - Francesco Piccolo, “La ricarica del 37%” - Chinua Achebe, “Il sentiero dei morti” - Marco Lodoli, “Il mister” - Niccolò Ammaniti, “Come sopravvivere a scuola” • Il romanzo e il racconto fantastico; lettura e analisi dei seguenti brani <ul style="list-style-type: none"> - C. Mc Carthy , “Mai è un sacco di tempo” - Stefano Benny, “Il lampay” • Il poema epico; lettura e analisi dei seguenti brani <ul style="list-style-type: none"> - Omero, “Il duello tra Achille ed Ettore” - Omero, “Odisseo e Polifemo”
<p><i>UDA “Lavorare in sicurezza”</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • La normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro • Realizzazione di un video per la sensibilizzazione al rispetto delle norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro
<p><i>Educazione civica</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • L’esercizio dei diritti-doveri di cittadinanza • La condivisione delle norme su cui si fonda la convivenza • La solidarietà verso gli altri • La cura dell’ambiente • Il bullismo





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Belli da leggere, Edizioni scolastiche Bruno Mondadori, Brenna - Caimi – Senna – Seregni, ISBN 978 88 6910 4633

A tutto campo, Mondadori Scuola, Sensini M., ISBN 978 88 247 7842 8

Prato, il 15/06/2023

Nome e cognome del docente

Emanuele Politano





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. 1E MT

a.s.2022/2023

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



MODULO N. 4 I MIGRANTI	<ul style="list-style-type: none"> • Le tipologie di migranti • Cause delle migrazioni • Accoglienza migranti . Lo Sprar
----------------------------------	---

MODULO N. 5 ITALIA	<ul style="list-style-type: none"> • Italia Fisica • Italia Politica • Italia economia • Risorse energetiche , Paesaggistiche , Culturali
MODULO N. 6 UNIONE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> • Storia e Paesi Membri • Istituzioni • Simboli

Testo in adozione

: La Geografia in 30 lezioni - F. Campanelli, Zanichelli

codice ISBN 978-88-08-40203-5

Prato, il 06.06.2023

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 INGLESE _____

Classe e sez. ____ I A EL a.s. 2022-23 Prof. Tascini Stefania _____

Titolo del modulo	Contenuti
FOUNDATION (topics and grammar)	<ul style="list-style-type: none"> • READING, SPEAKING ,WRITING, LISTENING ABOUT: • nationality, • personal possessions • family, • jobs, • school subjects; • numbers, • days, months, the time, dates; • food, drinks, meals, • free time activities _____
Foundation (grammar)	<ul style="list-style-type: none"> • Grammar: • - Present simple: verb be • - Question words • - Indefinite article: a/an • - Possessive adjectives and pronouns • - Plural nouns • - This, that, these, those



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



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



	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - good/brilliant/hopeless at _____
Behaviour (TOPICS) Grammar	<ul style="list-style-type: none"> • DAILY ROUTINES, • TALKING ABOUT FREQUENCY <p>Present simple Adverbs of frequency Verbs of preference + -ing</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____
WAYS OF LEARNING GRAMMAR :	<p>DESCRIBING A PICTURE</p> <p>Present continuous /Present simple</p> <p>Adverbs of manner</p>
TECHNOLOGY	<p>DESCRIBING PAST EVENTS</p> <p>Grammar : Past simple:</p> <p>be</p> <p>Past simple affirmative:</p> <p>Regular and irregular verb</p>
APPEARANCE	<p>Clothes</p> <p>Past simple negative</p> <p>and questions</p>

Commentato [ST1]:

Unione Europea

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

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

MIUR

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

	<p>Why ...? / Because ...</p> <p>Expressions of past time</p>
Lavorare in sicurezza	<p>Safety signs</p> <p>Safety garments</p> <p>Safety in the workplace</p>

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Talent concise, Cambridge, AA.vv. , ISBN 978-88-58-33630-4

Prato, il 5 / 06/ 2023_____

Nome e cognome del docente

Stefania Tascini

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2023)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe e sez. 1[^] EMT a.s. 2022/2023 Prof.ssa Valentina Cavallaccio

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO	Principi di sicurezza, salute, ergonomia. Fattori di rischio Dispositivi di protezione individuale e collettivi. Legislazione della sicurezza, enti preposti, regole di comportamento negli ambienti di lavoro.
UDA: LAVORARE IN SICUREZZA	Valutare rischi connessi al lavoro. Applicare misure di prevenzione e protezione. Utilizzo corretto dei DPI – DPC. Saper riconoscere la segnaletica di sicurezza. Saper identificare situazioni di rischio per la salute e l’ambiente nei luoghi di lavoro, assumendo comportamenti responsabili per se e per gli altri. Realizzazione: pseudo DVR-Prontuario sulla sicurezza- Cartellonistica sulla sicurezza nei laboratori.
MODULO 2: METROLOGIA	Strumenti di misura. Cenni sulle unità di misura, calibro a carsoio decimale, ventesimale, cinquantesimale, goniometro, micrometro, caratteristiche degli strumenti di misura, strumenti digitali e analogici, sensibilità dello strumento, incertezza dello strumento, errore di misura.
MODULO 3: I MATERIALI	Produzione dei materiali: accenni sul processo produttivo, altoforno, siderurgia e metallurgia. I materiali utilizzati e le loro proprietà; Chimiche, Fisiche, Meccaniche e Tecnologiche.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

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



MIUR

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



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



LABORATORIO DI AGGIUSTAGGIO	Saper usare gli attrezzi nel laboratorio: morsa da banco, lime, piano di riscontro, truschino, squadrette, compasso, bulino, martello, spazzola/carde, trapano a colonna, punte elicoidali ed accessori per il trapano, seghetto da ferro.
LAVORAZIONE AL BANCO	Tracciatura, limatura, taglio a mano mediante seghetto, foratura al trapano a colonna con diversi diametri di punte elicoidali.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Titolo: Nuovo laboratori tecnologici ed esercitazioni;

Editore: Hoepli;

Autori: Luigi Caligaris, Cristina Caligaris, Barbara Casella, Fabrizio Cerri, Stefano Fava, Marialessandra Sabarino, Carlo Tomasello;

Codice ISBN: 9788836003273.

Prato, il 12/06/2023

Nome e cognome del docente

Valentina Cavallaccio



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 MATEMATICA

Classe e sez. 1Emt_ a.s. 2022/223

Prof. Nieri Elisabetta

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	<ul style="list-style-type: none"> • 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 rappresentaz. su una retta orientata. • Proporzioni e percentuali.
MODULO 2: STATISTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione dati statistici, serie statistica, frequenza assoluta, relativa e percentuale, rappresentazione grafica. Media, moda e mediana.
MODULO 3: ALGEBRA	<ul style="list-style-type: none"> • Monomi, polinomi e operazioni con essi. • Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza. • Scomposizioni in fattori dei polinomi, raccoglimenti totali e parziali.
MODULO 4: RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni: generalità, principi di equivalenza, risoluzione di equazioni lineari numeriche intere; problemi di primo grado.
MODULO 5: GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> • Il triangolo, il quadrato, il rettangolo; area, perimetro.

Colori della Matematica – EDIZIONE BIANCA - Vol. 1, Ed. Petrini, Sasso L. e Fragni I., ISBN: 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 10/06/2023

Nome e cognome del docente

Elisabetta Nieri



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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

✉ pori010006@istruzione.it PEC: pori010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





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. 1Emt

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

Titolo del modulo	Contenuti
Cultura e religione. Introduzione al linguaggio specifico della religione e della storia delle religioni	<ul style="list-style-type: none"> • L'uomo e il senso religioso • Le religioni mesopotamiche • La religione egizia • La religione greco-romana • La religione celtica e il paganesimo norreno _____
Il mondo relazionale ed emotivo	<ul style="list-style-type: none"> • L'importanza di riconoscere le proprie emozioni • Lezione sull'empatia • Le emozioni: la rabbia • Le emozioni: la paura • Le emozioni: la tristezza • Le emozioni: la gioia • Il mondo relazionale • Il mondo relazionale: la relazione con se stessi • Il mondo relazionale: la relazione con la famiglia • Il mondo relazionale: la relazione con il mondo degli adulti • Il mondo relazionale: la relazione con gli amici _____



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



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

La Bibbia come opera letteraria e libro sacro

- Visione del film "Veloce come il vento"
- Cineforum
- Lettura cristiana di un'opera fantasy: Il Signore degli anelli
- Il tema della legalità: il fenomeno delle baby gang
- Le virtù cristiane _____

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

"La vita davanti a noi", SEI, di Luigi Solinas, ISBN 8805077445 _____

Prato, il 25/05/2023_____

Nome e cognome del docente

Pagliariello Carmelo Damiano__





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1 Emt

a.s.2022/2023

Prof. CASSARA' FABIO

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



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

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto, dispense elaborate e fornite dal docente, oltre a video di repertorio YouTube.

Prato, il 10/06/2023

Nome e cognome del docente

FABIO CASSARA'





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 sezione **1Emt** A.S. **2022/2023** Prof. **Stefano Giuntini** e **Giorgia Risuglia**

Titolo del modulo	Contenuti
CHIMICA: le grandezze e la materia	<ul style="list-style-type: none"> • metodo scientifico • tipologie di grandezze: fondamentali e derivate • strumenti di misura: portata, intervallo, risoluzione e prontezza • definizione di materia • volume, massa e peso: unità di misura e strumenti di misura • calcolo di densità e peso specifico • stati di aggregazione (solido, liquido e aeriforme): definizioni e caratteristiche • forze di coesione e adesione: capillarità • passaggi di stato
CHIMICA: fenomeni termici	<ul style="list-style-type: none"> • agitazione termica: temperatura e termometri • scala Celsius e scala Kelvin • differenza evaporazione ed ebollizione • equilibrio termico • calore e calore specifico • conduzione, convezione, irraggiamento • dilatazione termica (volumetrica, superficiale e lineare) • effetto del calore sui gas
CHIMICA: miscugli	<ul style="list-style-type: none"> • miscugli omogenei e miscugli eterogenei • soluzioni • solubilità: soluzioni sature e soprassature • tecniche di separazione: setacciatura, filtrazione, decantazione, stratificazione, cromatografia, distillazione
CHIMICA: atomo	<ul style="list-style-type: none"> • particelle subatomiche: elettroni, protoni e neutroni • numero atomico e numero di massa • isotopi • massa atomica • cationi e anioni • livelli di energia degli elettroni • elementi chimici e simboli chimici • Tavola periodica: periodi e gruppi • caratteristiche di metalli, non-metalli e semimetalli



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 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



<p>CHIMICA: sostanze chimiche e reazioni chimiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sostanze elementari e composti • differenza tra molecole e composti ionici: esempi • legami chimici: ionico, metallico e covalente • acidi e basi: definizioni e caratteristiche • scala del pH e indicatore universale • trasformazioni fisiche e chimiche • come si scrivono le reazioni chimiche: reagenti e prodotti • reazioni esotermiche ed endotermiche
<p>SCIENZE DELLA TERRA: la Terra e l'orientamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • forma della Terra: emisferi ed equatore • massa, volume e densità della Terra • rotazione e rivoluzione della Terra • piano dell'orbita, afelio e perielio, asse terrestre • dì e notte • alternarsi delle stagioni: equinozi e solstizi • paralleli e meridiani: coordinate geografiche • orientamento: GPS, bussola, gnomone, stella polare • meridiane e clessidre
<p>SCIENZE DELLA TERRA: la Luna e il Sole</p>	<ul style="list-style-type: none"> • massa, volume e densità della Luna • superficie lunare • rotazione, rivoluzione e traslazione della Luna • fasi lunari: congiunzione, opposizione e quadratura • eclissi lunari ed eclissi solari • maree • dimensioni del Sole • struttura interna del Sole • macchie solari
<p>SCIENZE DELLA TERRA: il Sistema Solare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pianeti: elenco ordinato e classificazione • cenni alle leggi di Keplero • gravitazione universale • asteroidi: cosa sono e dove si trovano • pianeti nani • meteoroidi: differenza fra meteore e meteoriti • comete: cosa sono e da dove vengono • struttura delle comete
<p>SCIENZE DELLA TERRA: idrosfera</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stati di aggregazione dell'acqua in Natura • distribuzione delle acque • acque salate e acque dolci • ciclo dell'acqua • acque marine: oceani e mari • moto ondoso; correnti marine; circolazione oceanica • azione modellatrice del mare • ghiacciai, laghi e corsi d'acqua • valli a V e valli a U • falde idriche: differenza tra freatiche ed artesiane • problemi dell'approvvigionamento idrico
<p>SCIENZE DELLA TERRA: atmosfera</p>	<ul style="list-style-type: none"> • composizione dell'aria • principali caratteristiche dei gas dell'aria • umidità • strati dell'atmosfera: elenco e principali caratteristiche • pressione atmosferica: definizione e fattori che la influenzano • meteo: alta pressione e bassa pressione; nubi, nebbie e precipitazioni • clima: fasce climatiche; fattori che lo determinano; principali tipologie di climi





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



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



<p>BIOLOGIA: Cellula</p>	<ul style="list-style-type: none"> • definizione di essere vivente • che cos'è la cellula; organismi unicellulari e pluricellulari • biomolecole: acidi nucleici, protidi, glucidi e lipidi • strutture comuni alle cellule: membrana plasmatica, DNA, citoplasma • differenza fra cellula procariote e cellula eucariote • strutture della cellula animale • caratteristiche principali della cellula vegetale e della cellula batterica • respirazione cellulare • fermentazione alcolica e lattica • organismi autotrofi e organismi eterotrofi • fotosintesi clorofilliana
<p>BIOLOGIA: Classificazione e caratteristiche di alcune specie viventi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nomenclatura binomia di Linneo • definizione e classificazione delle specie viventi • chiavi di determinazione • virus: principali caratteristiche; malattie virali; retrovirus • archei: principali caratteristiche; estremofili • batteri: classificazione in base alla forma; cianobatteri • ruolo ecologico dei batteri come decompositori • catene alimentari e reti alimentari • microbiota umano • infezioni batteriche
<p>BIOLOGIA: Evoluzione ed ecologia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine della vita: esperimento di Miller e Urey • creazionismo e concetto di fissismo • teoria evolutiva di Lamarck: ereditarietà dei caratteri acquisiti • teoria evolutiva di Darwin: variabilità dei caratteri e selezione naturale • popolazione, comunità, ecosistema • importanza della biodiversità • biotopo, habitat, nicchia ecologica • fattori abiotici e fattori biotici

LABORATORIO

<p>Sicurezza in laboratorio e prime nozioni sulla chimica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • norme sull'uso delle apparecchiature di lavoro, rischi e pericoli • norme di comportamento adeguato in laboratorio • uso corretto dei Dispositivi di Protezione Individuale • vetreria e il suo utilizzo • relazione di laboratorio: come realizzarla
<p>I miscugli</p>	<ul style="list-style-type: none"> • differenza tra miscugli omogenei ed eterogenei
<p>La misura di densità</p>	<ul style="list-style-type: none"> • determinazione della densità di alcuni campioni solidi immersi in acqua
<p>Tecniche di separazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • distillazione dell'acqua mediante somministrazione di calore • filtrazione per gravità di una sostanza • stratificazione di due liquidi a diversa densità • cromatografia su carta
<p>Legge di conservazione della massa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • dimostrazione pratica della legge di Lavoisier
<p>Analisi qualitativa delle sostanze</p>	<ul style="list-style-type: none"> • saggio alla fiamma con sali campione
<p>L'acidità di una sostanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • determinazione del pH di alcune sostanze tramite carta tornasole



Esperimenti al microscopio	<ul style="list-style-type: none"> osservazione delle cellule vegetali di una cipolla al microscopio ottico osservazione della muffa al microscopio ottico
Tecniche di estrazione	<ul style="list-style-type: none"> estrazione del DNA di una banana estrazione della clorofilla da una foglia di spinaci e successiva cromatografia
UDA "Lavorare in sicurezza"	<ul style="list-style-type: none"> rischio elettrico, chimico e biologico in laboratorio pittogrammi sulle sostanze chimiche sicurezza alimentare: rischio chimico, fisico e biologico

Testo in adozione

Titolo: **Scienze integrate – Chimica, Scienze della Terra e Biologia**

Editore: **Zanichelli**

Autori: **Letizia Antonino**

Codice ISBN: **978-88-08-93013-2**

Prato, il 15 giugno 2023

Nome e cognome dei docenti

Stefano Giuntini

Giorgia Risuglia



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

Classe e sez. 1Emt

a.s.2022-23

Prof. Banchini Leonardo

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno tecnico	Strumenti da disegno; costruzione di figure geometriche; utilizzo di tipi di linee unificate. Scale di rappresentazione. Metodi di rappresentazione di solidi; proiezioni ortogonali di solidi geometrici; proiezioni ortogonali di semplici pezzi meccanici.
Sicurezza sul lavoro (UDA)	Concetti fondamentali della normativa nazionale sulla sicurezza, salute e prevenzione degli infortuni. Cenni sulla valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro. Segnaletica di sicurezza, dispositivi di protezione.
Materiali	Classificazione dei materiali. Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali metallici.
Laboratorio	Introduzione al cad. Comandi fondamentali per l'uso del cad. Semplici disegni guidati. Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici.

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



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





Prato, il 09/06/2023

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini





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. 1EMT a.s. 2022/23 Prof. David Tammaro _____

Titolo del modulo	Contenuti
PARTI DEL COMPUTER	<p>Hardware: mainboard, ram, rom, hard disk, monitor, mouse, printer, scanner, mouse, tablet, microphone</p> <p>Cosa è l'Informatica? Come ci aiuta? La complessità dell'informazione.</p>
INTERNET e il WEB	<p>Connessioni, l'evoluzione (rivoluzione) storica, i domini, le pagine web, come effettuare le ricerche, attenzione FAKE NEWS!!!</p>
ANALOGICO E DIGITALE	<p>Definizione ed esempi di segnali analogici e digitale, il concetto di binario, la numerazione posizionale, la codifica decimale, la codifica binaria, conversione da numero decimale a binario, la codifica da binario a decimale</p>
SISTEMI OPERATIVI	<p>Cosa è un Sistema Operativo (S.O.)? Struttura a cipolla del S.O. I vari tipi di S.O.; IOS, Windows, Unix e Linux, Android, il file system: cartelle e files</p>
SOFTWARE E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	<p>Applicativi differenza con i S.O. , programma di posta elettronica. Installazione o uso su web la programmazione strutturata con i principali linguaggi: Pseudo linguaggi, il Basic, il Pascal. Editing della codifica, Compilazione, Linking, e.....finalmente programma esecutivo.</p>
LA SUITE OFFICE	<p>Video scrittura, le tabelle, i campi, campi automatici e la stampa unione</p> <p>Excel celle, righe e colonne, la formattazione delle celle operazioni con le celle esempi di calcoli medie, aree etc. Grafici. Fogli di excel in file di word, il concetto di OLE</p> <p>Power point; presentazioni testo e immagini, slide e sequenze; UDA sicurezza nei laboratori pericoli e uso dei DPI</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

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



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

MIUR



MARCONI
UNIVERSITÀ
PRATO
PUBBLICAZIONE

Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



FLOWGORITHM

Algoritmi: blocchi, blocchi condizionali, esecuzioni di flowchart andare al nucleo della programmazione

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

DATAG@ME TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE, Hoepli,
 CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO, ISBN 9788820383411 _____

Prato, il 05/06/2023

Nome e cognome del docente

_____ David Tammaro _____

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

