



PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 1 AEL a.s.2022/23 Prof. Diego Armento

Titolo del modulo	Contenuti
<p>MODULO 1: Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli: fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo, della frase semplice e lessico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'uso di nomi, verbi, pronomi, connettivi; • Applicare le conoscenze testuali, morfosintattiche e ortografiche all'espressione orale e scritta. • Il nome, il pronome, il verbo, la struttura della frase semplice e l'analisi logica (soggetto, predicato e complementi).
<p>MODULO 2: Gli elementi costitutivi del testo scritto;</p> <p>La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso;</p> <p>Le tipologie testuali: testo narrativo (mito, fiaba, favola, novella, romanzo); testo espositivo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scrivere correttamente e in modo coeso testi di tipo diverso anche in formato digitale. • Realizzare forme diverse di riscrittura intertestuale: sintesi, parafrasi esplicativa e interpretativa dei testi letti. • Riconoscere gli elementi specifici delle tipologie testuali. • Riconoscere, classificare e analizzare vari testi d'uso e letterari. • Produrre testi espositivi, narrativi e riassunti logicamente coerenti e sintatticamente coesi. • Prendere appunti, costruire schemi e mappe concettuali. • Scrivere testi di forma diversa.

<p>testo descrittivo. Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo.</p> <p>Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ideare e realizzare semplici testi multimediali su tematiche culturali, di studio e professionali. • Il testo narrativo: il tempo, lo spazio, i personaggi, narratore e punto di vista. • Il mito: Esiodo, Il vaso di Pandora; Omero, Iliade, il proemio e il duello fra Ettore e Achille; Omero, Odissea, Odisseo e Polifemo; Virgilio, Eneide il proemio. • La favola e la fiaba: Fedro, Il lupo e il cane; Giovanni Boccaccio, Chichibio e la gru, Calandrino e l'elitropia; Saki, la porta spalancata; Francesco Piccolo, la ricarica del 37%; Olga Tokarczuk, • L'uomo che non amava il proprio lavoro; Michela Murgia L'eredità.
<p>MODULO 3: Il racconto e i suoi generi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Horror: Dino Buzzati, Una goccia; Stephen King, Fammi entrare! • Giallo: Agatha Christie, Miss Marple racconta una storia; • La fantascienza e il fantasy: George Wells, Sono arrivati i marziani! • Romanzo di formazione: Irene Nemirovsky, come una valigia dimenticata; Jerome Salinger, la mia vecchia ragazza; Niccolò Ammaniti, come sopravvivere a scuola • Romanzo storico: Isabel Allende, Cuzco una bellezza mozzafiato

Testo adottato:

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Belli da leggere - Antologia italiana per il primo biennio, Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

Belli da leggere - Competenze per la scuola e la cittadinanza (utilizzato per il laboratorio di scrittura) Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

A tutto Campo - Strumenti per conoscere e usare l'italiano, Marcello Sensini, Mondadori education.

Prato, il 03/06/2023

Prof. Diego Armento



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 EL a.s. 2022/2023 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 • Navigare in rete in sicurezza - Comunicare in rete in modo sicuro
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

9788823363830 AIME CARLO, PASTORINO MARIA GRAZIA **101 LEZIONI DI DIRITTO ED ECONOMIA** UP LIBRO MISTO CON LIBRO DIGITALE CORSO DI DIRITTO ED ECONOMIA PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI B TRAMONTANA

Prato, il 07-06-2023

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: 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





Unione Europea

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



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

MIUR



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



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Ael a.s.2022/2023 Prof. PUGGELLI ANDREA

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"> • Scacchi • Giochi di ruolo • Giochi di mimica
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. • Calcolo Indice di massa corporeo
Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	<ul style="list-style-type: none"> • Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. • Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.



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: UF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Testo in adozione

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

Prato, 13/06/2023

Nome e cognome del docente

PUGGELLI ANDREA



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 Ael a.s. 2022/2023

Prof.ssa Peruzzi Francesca, Prof.ssa Giorgia Risuglia

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



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
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 minerali e le rocce	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche dei minerali e le rocce • Le rocce magmatiche • Le rocce sedimentarie • Le rocce metamorfiche
Dalle cellule agli organismi	<ul style="list-style-type: none"> • La cellula • La cellula procariotica/eucariotiche • La cellula vegetale/animale • Organismi unicellulari e pluricellulari
L'evoluzione e la classificazione dei viventi: i procarioti	<ul style="list-style-type: none"> • L'origine della vita e l'evoluzione • Lamarck e Darwin.
L'ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Cenni di ecologia • Fattori biotici e abiotici • Catene e reti alimentari • Popolazione umana ed ecosistema globale
LABORATORIO:	
Sicurezza in laboratorio. Prime nozioni sulla Chimica.	<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;
I miscugli	<ul style="list-style-type: none"> • Differenza tra miscugli omogenei ed eterogenei;
La misura di densità	<ul style="list-style-type: none"> • Determinazione della densità di alcuni campioni solidi immersi in acqua;
Tecniche di separazione	<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;





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.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



Legge di conservazione della massa	<ul style="list-style-type: none"> • Dimostrazione pratica della legge di Lavoisier;
Analisi qualitativa delle sostanze	<ul style="list-style-type: none"> • Saggio alla fiamma con sali campione;
L'acidità di una sostanza	<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; • Sicurezza alimentare: rischio chimico, fisico e biologico;

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM) PER ISTITUTI PROFESSIONALI, LETIZIA ANTONINO, ZANICHELLI EDITORE, ISBN: 9788808930132

Prato, il 09/06/2023

Nome e cognome del docente :

Prof.ssa Francesca Peruzzi

Prof.ssa Giorgia Risuglia



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





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

INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza tecnica – Curvatura Elettrica

CLASSE: 1 Ael

DISCIPLINA: TIC

DOCENTI: Giacomelli Filippo, Amabile Antonio

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. Rappresentazione dei dati alfabetici.
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. caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle. I segnalibri, i link Posizionamento di tabelle. Realizzazione di semplici testi con intestazione e piè di pagina.
Hardware	Tipi di elaboratori. Case e l'unità di elaborazione. La scheda madre di un computer. Il computer, una macchina aggiornabile. Come "ragiona" il computer. Le memorie: Classificazione e tipi.
Interagire in rete	La crittografia, La posta elettronica, la PEC, Il Phishing, Lo SPID, Firma elettronica, Analisi dell'attendibilità delle fonti.
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 15/06/23

GIACOMELLI FILIPPO



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Classe e sez. 1A EL

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)



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
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



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: 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 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 and questions</p>

Commentato [ST1]:



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

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

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

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)

PROGRAMMA SVOLTO DI
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA (TTRG)

Classe e sez. 1AEL a.s.2022-2023 Prof. ri: Marco Taverniti, Antonio Amabile

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno Geometrico	Gli strumenti da disegno Fogli in formato unificato Unità di misura e scale di rappresentazione Tipi di linee Squadratura del foglio Elementi geometrici: punto, segmento, retta, semiretta, piano,angolo Problemi geometrici elementari: punto medio, tangenti e raccordi
Proiezioni Ortogonali	Costruzione di figure piane e poligoni regolari Foglio e cartiglio Proiezioni di punti e segmenti Proiezione ortogonali di figure piane Proiezione ortogonali di solidi elementari Svolgimento di tavole da disegno
Componenti elettrici	Nozioni fondamentali sull'elettricità Nozioni fondamentali su circuiti elettrici Conoscenze di base di elettrotecnica Nozioni di base su schemi grafici e segni grafici dei principali componenti elettrici
LABORATORIO: Le tavole da disegno	Utilizzo delle funzionalità base di disegno di Autocad e nozioni relative allo svolgimento di disegni tecnici

Testo in adozione

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO, HOEPLI, INFUSI ANGELO, CHINI ANDREA, CAMMARATA CARMELO, ISBN 978-88-360-0380-8

Prato, il

29/05/2023

Nome e cognome del docente

Marco Taverniti

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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe e sez. 1AEL a.s. 2022/23 Prof. ANTONIO AMABILE

Titolo del modulo	Contenuti
<p>Sicurezza – Sicurezza a scuola e nei laboratori, elementi di antifortunistica e U.D.A.: <u>LAVORARE IN SICUREZZA</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <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>U.D.A.: Lavorare in Sicurezza.</i> • <i>Legislazione sulla sicurezza; Decreto legislativo 81/2008;</i> • <i>PERICOLO - RISCHIO – PROBABILITÀ - DANNO</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Infortuni sul lavoro e malattie professionali.</i> ○ <i>L'Elettrocuzione, Tetanizzazione, Defibrillazione.</i> ○ <i>Primo Soccorso, Pronto Soccorso, Numero unico d'Emergenza ecc.</i> ○ <i>Norme antincendio.</i> ○ <i>L'ERGONOMIA nella scuola e nei luoghi di lavoro.</i> ○ <i>Evacuazione in caso di necessità.</i> • <i>DVR semplificato con ORGANIGRAMMA Gerarchico personalizzato dai singoli studenti.</i>
<p>Natura della corrente elettrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La struttura dell'atomo, l'elettrone, i protoni e i neutroni.</i> • <i>Cariche elettriche.</i> • <i>Corrente continua, corrente alternata (AC/DC).</i>



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



	<ul style="list-style-type: none"> • Accenno ai campi elettrici e magnetici.
<p>Materiali nelle tecnologie elettriche ed elettroniche. <u>UDA: LA TAVOLA PERIODICA NEL QUOTIDIANO</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche dei materiali. • I materiali nelle tecnologie elettriche ed elettroniche. • Conduttori, semiconduttori, isolanti (dielettrici), superconduttori, materiali ferromagnetici ecc..
<p>Pannelli didattici</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai pannelli didattici civili da laboratorio. • Pulizia, ordine e rispetto della postazione di lavoro. • Linea Trifase e Monofase. • Linea monofase con generatore di tensione 230V a corrente alternata 50Hz. • Linea luci - piccoli elettrodomestici e linea di forza motrice. • Guide DIN e centraline elettriche • Interruttore automatico di protezione dell'impianto "il MAGNETOTERMICO"; • Interruttore automatico di protezione della persona "il DIFFERENZIALE (SALVAVITA)"; • Impianto di TERRA - protezione "Pe"
<p>Cavi elettrici Sezioni Codice colori ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologie e caratteristiche dei cavi elettrici, classificazione colori e normative di riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Neutro ○ Fasi ○ Terra e impianto di messa a terra ○ Intermediario • Sezioni dei cavi in uso nella linea luci e nella linea di forza motrice degli impianti Civili
<p>Grandezze elettriche, unità di misure del S.I. e Leggi di Ohm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le grandezze elettriche elementari <ul style="list-style-type: none"> ○ "Q" Carica elettrica (coulomb, C). ○ "ΔV" Differenza di potenziale elettrico, o "T" Tensione, (volt, V). ○ "I" Intensità di corrente elettrica, (ampere, A.) ○ "R" Resistenza elettrica, (ohm, Ω). ○ "P" Potenza elettrica (watt, W). • Il Sistema Internazionale di unità di misura.





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



	<ul style="list-style-type: none"> • Spiegazione e approfondimento della prima legge di Ohm. Enunciato, formule dirette e inverse • Introduzione concettuale, ma parziale, della seconda legge di Ohm. • Resistenze - resistori e/o utilizzatori montati in serie o in parallelo
Simbologia	<ul style="list-style-type: none"> • Simboli grafici e funzionali/di principio di quanto descritto nei moduli precedenti e successivi
Apparecchi elettrici	<ul style="list-style-type: none"> • Cassette di derivazione, cassette portafrutti, portalampe, tipi di lampadine e utilizzatori/resistenze. • Interruttori unipolari e bipolari, deviatori, invertitori, pulsanti. • Prese 10A, 16A, bipasso 10/16A, schuko 16A
Progettazione su carta di un impianto elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • Disegno di schemi e circuiti elettrici • Distinzione tra: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Schema Unifilare ◦ Schema Topografico ◦ Schema di Principio/funzionale ◦ Schema Multifilare/di montaggio/d'installazione
Montaggio su pannelli didattici civili di semplici impianti elettrici	<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio dei seguenti impianti sui pannelli civili <ul style="list-style-type: none"> ◦ Un interruttore che comanda 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 o bipasso 10/16° con terra ◦ Due deviatori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo ◦ Due deviatori e uno o più invertitori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo ◦ Circuito con tre comandi e tre lampade ◦ Varie combinazioni dei suddetti circuiti ◦ Spie di segnalazione dei comandi e di accensione del punto luce nelle diverse combinazioni, precablate e a schema libero • Nel caso di utilizzatori in serie e parallelo misura delle cadute di tensioni col MULTIMETRO DIGITALE





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"
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
di Prato



Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 per il 1° biennio degli I.P.- ELETTROTECNICA, ELETTRONICA – MECCANICA – IDRAULICA – FERRARI CARLO – SAN CARLO - 9788884883544

Prato, il 08/06/2023

Nome e cognome del docente

Antonio Amabile



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 MATEMATICA

Classe e sez. 1AEL a.s. 2022-2023 Prof. Chilleri

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 rappresentazione su una retta orientata. Proporzioni e percentuali.
MODULO 2: STATISTICA (UDA)	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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



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)



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



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> • Disequazioni lineari: generalità, risoluzione di disequazioni lineari a coefficienti interi e frazionari. • Sistemi di disequazioni lineari
MODULO 5: GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> • 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 05/06/2023

Nome e cognome del docente

Gabriele Chilleri

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