



C.I.P.A.T.



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/ECONOMIA

Classe e sez. 1BTI - a.s. 2021/2022 Prof. SSA M. GABRIELLA CATALDO

Titolo del modulo	Contenuti
DIRITTO: Le norme giuridiche e le norme non giuridiche. Le sanzioni	Definizione di norma giuridica. Differenze tra norme giuridiche e norme sociali, etiche e religiose. Differenza tra sanzioni pecuniarie e carcerarie ____
DIRITTO: La capacità giuridica e la capacità di agire	<p>I casi di incapacità assoluta; i minori ed i soggetti che hanno abusato di sostanze stupefacenti o alcoliche ed i soggetti affetti da patologie mentali gravi; la figura del tutore ed il rendiconto giudiziale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I casi di incapacità relativa: i minori emancipati, le persone affette da malattie mentali meno gravi: la ludopatia; la funzione del curatore e dell'amministratore di sostegno _____
DIRITTO: La sede della persona fisica	<ul style="list-style-type: none"> • Residenza, domicilio e dimora. Il principio della inviolabilità del domicilio sancito dall'art. 14 della Cost. _____
ECONOMIA: I soggetti economici	<ul style="list-style-type: none"> • I soggetti economici; il circuito economico; Le famiglie e le fonti di reddito; reddito individuale e reddito complessivo del nucleo familiare; attività manuali ed attività intellettuali; il salario e lo stipendio;
ECONOMIA: Consumo, risparmio ed investimento	<ul style="list-style-type: none"> • La propensione al consumo; l'importanza del risparmio e la propensione al risparmio; il concetto di investimento.. <i>"L'importanza del risparmio per gli italiani e come internet condiziona i consumi."</i>
ECONOMIA: I beni	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di beni economici; I beni mobili ed i beni immobili. I beni priva-



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+TESRI



MIUR

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



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

economici	ti ed i beni pubblici; i beni di consumo ed i beni durevoli; i beni complementari ed i beni succedanei.
DIRITTO: L'iter di formazione della legge ordinaria	<ul style="list-style-type: none"> • La funzione legislativa; il procedimento di formazione della legge ordinaria: l'iniziativa legislativa e le funzioni delle commissioni parlamentari; approvazione della proposta di legge da parte delle due Camere; la fase di promulgazione e la fase di pubblicazione.
ECONOMIA: L'EURO	<ul style="list-style-type: none"> • La moneta avente corso legale; Il baratto; la storia della moneta; Le funzioni della moneta; il valore intrinseco; il valore nominale ed il valore estrinseco della moneta;
EDUCAZIONE CIVICA: il lavoro sicuro	<ul style="list-style-type: none"> • L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'INA.I.L. e l'infortunio in itinere; il lavoro precario; l'inchiesta svolta dai giornalisti sulla morte di Luana D'Orazio, avvenuta, in provincia di Prato, il 03 maggio 2021, in seguito ad un infortunio sul lavoro.
EDUCAZIONE CIVICA: Il lavoro minorile	<ul style="list-style-type: none"> • Il lavoro minorile; la sicurezza nello svolgimento del lavoro minorile e lo sfruttamento dei minori; l'inchiesta sullo sfruttamento dei minori siriani nelle fabbriche della Turchia.
DIRITTO: I diritti inviolabili sanciti dalla Costituzione	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisto della cittadinanza italiana; i diritti economici; i diritti politici ed i diritti sociali: il diritto alla libertà personale; il diritto alla inviolabilità del domicilio; il diritto alla libertà religiosa; il diritto di associazione e di riunione; il diritto di circolazione e di soggiorno; il diritto all'istruzione.

Titolo del modulo

Contenuti

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

101 LEZIONI DI DIRITTO ED ECONOMIA – AUTORI C. AIME E M.G. PASTORINO

CODICE EAN 9788823373716

Prato, li 22 MAGGIO 2022

Nome e cognome del docente

Flavia Cristoforo Cataldi

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



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: Geografia generale ed economica

Classe e sez.1 BTI a.s.2021-22 Prof.ssa DE LORENZO FILOMENA

Titolo del modulo	Contenuti
GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> • Che cos'è la geografia e in quante parti si divide: la geografia fisica ed umana. • L'orientamento • I punti cardinali • Le coordinate geografiche e reticolato geografico • I fusi orari • Le carte geografiche • Dalla fotografia al telerilevamento (i nuovi strumenti della geografia: i droni, google maps, google earth, google street view.) • Dati , tabelle e grafici: gli indicatori demografici, di ricchezza, sociali e ambientali.
I CLIMI E GLI AMBIENTI NATURALI	<ul style="list-style-type: none"> • Le fasce climatiche della Terra • Differenza fra clima e tempo atmosferico • I biomi della Terra • Concetto di biodiversità • I climi dell'Italia • Montagne, pianure, colline, altopiani e bassopiani della Terra



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 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"

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> • Le acque dolci e l'acqua come risorsa in pericolo • La teoria della deriva dei continenti • La formazione dei laghi glaciali, vulcanici e tettonici.
L' ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> • I combustibili fossili: carbone, petrolio, gas naturale • I Paesi con i giacimenti più vasti della Terra • L' energia in Europa • Il nucleare • Il nucleare in Europa e la posizione dell'Italia • Le armi nucleari e il Trattato di non proliferazione nucleare • La Transizione energetica: le fonti di energia rinnovabili; il fotovoltaico, l'eolico, l'idroelettrico, la geotermica, le biomasse. • Le energie rinnovabili nell'Unione Europea: il Pacchetto per il clima e l'energia 2020. • Le principali Conferenze sul clima: dal Protocollo di Kyoto ad oggi.
GEOGRAFIA POLITICA DEL MONDO ATTUALE	<ul style="list-style-type: none"> • I diritti umani: i tribunali internazionali contro i crimini di guerra • L'ONU: le istituzioni dell'ONU • Le Agenzie dell'ONU: FAO, UNICEF, UNESCO, UNHCR, OMS • Le Organizzazioni di carattere militare: la Nato, il Patto di Varsavia, la Comunità degli Stati indipendenti .

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LA GEOGRAFIA IN 30 LEZIONI PLUS- FRANCESCA CARPANELLI-9788808402035

Prato, il 06.06.2022

Nome e cognome del docente

DE LORENZO FILOMENA





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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



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



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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.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 INGLESE

Classe e sez. 1 BTI a.s. 2021/2022 Prof. Baldi Dalia

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 0: FOUNDATION A, B, C, D, E, F	Grammar: - 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



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 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



Modulo BEHAVIOUR	1:	Present simple Adverbs of frequency Verbs of preference + -ing Vocabulary: daily routine
Modulo 2: WAYS OF LEARNING		Present continuous Adverbs of manner Present simple vs. Present continuous Vocabulary: describing a picture
Modulo TECHNOLOGY	3:	Past simple: be Past simple affirmative: Regular and irregular verbs Vocabulary: describing past events, technological devices
Modulo APPEARANCE	4:	Past simple negative and questions Why ...? / Because ... Expressions of past time Vocabulary: clothes

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

AA. VV. TALENT COINCISE, CAMBRIDGE, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESSL 2020

Prato, il 15/06/2022

Nome e cognome del docente

Dalia Baldi



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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



MIUR

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



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



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.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 ITALIANO

Classe e sez. 1 AEL a.s. 2021/2022 Prof. ssa Giovanna Damino

Titolo del modulo	Contenuti
<p><u>MODULO 1:</u></p> <p>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><u>MODULO 2:</u></p> <p>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,</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.



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



<p>fiaba, favola, novella, romanzo); testo espositivo testo descrittivo. Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo. Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scrivere testi di forma diversa. • 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><u>MODULO 3:</u> 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 in adozione

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

Nome e cognome del docente

Prof.ssa Giovanna Damino



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_eFaturaPA: 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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe e sez. 1 Bti a.s.2021-2022 Prof. Spina Vincenzo

Titolo del modulo	Contenuti
Sicurezza e prevenzione sui luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • D.P.I., Postura, Igiene postazione di lavoro ,D.L.81, valutazione rischio delle lavorazioni, Antinfortunistica i segnali di rischio, tipologie di cartelli, segnali pubblicati nella norma UNI EN ISO 7010:2017.
Lavorazioni al banco morsa	<ul style="list-style-type: none"> • Limatura, Taglio, Filettatura Fori e Perni, Filiere, lavorazioni ed impiego. tecnica e collaudo. • Tracciatura; truschino, punzone, compasso. • Realizzazione artefatti: 1) piastra foro/filettata, 2) Martello, Paletta cenni ciclo di lavoro. • Definizione; Attrezzo, Utensile, Strumento.
Lavorazioni al Trapano a colonna	<ul style="list-style-type: none"> • Foratura, metodo allargatura, alesatura, dimensionamento.
I materiali	<ul style="list-style-type: none"> • Naturali ed artificiali, plastiche e gomme, Legno, Metallici. Principali lavorazioni; esportazione di truciolo, deformazione a caldo/freddo, Fusione. Caratteristiche; meccaniche dei materiali. Cenni Temprabilità, Malleabilità.
Strumenti di misura	<ul style="list-style-type: none"> • Squadre, righello, Goniometro, Calibro, Metro.



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* "

S. P. Guglielmo Marconi
di Prato



UDA sicurezza (Tutor di classe)	<ul style="list-style-type: none"> • coordinamento/controllo dell'Iter, restituzione grafica e ricerca cartellonistica, Focus cartello avvertimento, colori, dimensioni, forma, realizzazione artefatto in plastica "Fimo stheandler termoindurente.
Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Il segno grafico,(logo tipo), bullone..
	<ul style="list-style-type: none"> •

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI editrice Hoepli 978-88-203-7228-6

Prato, il 08/06/2022

Nome e cognome del docente

Vincenzo Spina



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. 1BTI a.s. 2021-2022 Prof. LEOTTA CLELIA

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	<p>-Numeri naturali: operazioni tra numeri naturali, proprietà delle potenze, calcolo del M.C.D. e m.c.m. tra numeri naturali.</p> <p>-Numeri interi: ordinamento su una retta orientata, operazioni tra numeri interi, potenze con base negativa e relative proprietà.</p> <p>-Numeri razionali: semplificazione di frazioni, operazioni tra frazioni, potenze di numeri razionali. Numeri decimali limitati, periodici semplici o misti. Proporzioni e percentuali.</p>
MODULO 2: STATISTICA	<p>-Introduzione alla Statistica descrittiva: definizione di unità statistica e popolazione, frequenza assoluta e relativa, media e moda.</p> <p>-Rappresentazione grafica dei dati: diagramma a barre, istogramma, diagramma cartesiano e diagramma a torta. Lettura ed analisi dei dati raccolti.</p>
MODULO 3: ALGEBRA	<p>-Monomi e polinomi: definizione, grado di un monomio e di un polinomio; espressioni contenenti operazioni tra monomi e/o polinomi.</p> <p>-Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio.</p> <p>-Scomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, prodotti notevoli.</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



✉ porì010006@istruzione.it

PEC: porì010006@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

MIUR



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



<p>MODULO 4: RELAZIONI E FUNZIONI</p>	<p>-Equazioni lineari: generalità, classificazione di una equazione lineare a seconda del numero di soluzioni.</p> <p>-Primo e secondo principio di equivalenza, regola del trasporto. Risoluzione di equazioni numeriche intere e frazionarie.</p> <p>-Problemi risolvibili attraverso le equazioni di primo grado.</p> <p>-Cenni alle disequazioni lineari; problemi di vita reale risolvibili con le disequazioni di primo grado.</p>
<p>MODULO 5: GEO- METRIA</p>	<p>-Il triangolo, il quadrato, il rettangolo e il cerchio: definizione e caratteristiche.</p> <p>-Calcolo di perimetro e area delle principali figure piane.</p>

Testo in adozione

Titolo: Colori della matematica – Edizione bianca Volume 1 + Quaderno di recupero 1 + E-book scaricabile + contenuti digitali integrativi

Autori: Sasso Leonardo, Fragni Ilaria

Editore: Petrini

Codice ISBN: 9788849421996

Prato, il 10-06-2022

Nome e cognome del docente

Celia Leotta



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. 1Bti

a.s. 2021/2022 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



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



**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 25/05/2022

Nome e cognome del docente

Pagliarello Carmelo Damiano__

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2022)



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. 1 BTI a.s.2021/2022

Prof. COLICA GIOVANNI, CASSARA' FABIO

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



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 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



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 ● 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"> ● Come si distinguono gli organismi viventi ● Le molecole costitutive dei viventi ● 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





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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



"Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario"

I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> Flussi di energia e cicli della materia Popolazione umana ed ecosistema globale
<ul style="list-style-type: none"> LABORATORIO: 	
Norme generali di comportamento in Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> Norme per l'uso di apparecchiature di lavoro Uso corretto di DPI Vetreteria e suo utilizzo Normativa sulla sicurezza D.Lgs 81/08 Programmazione delle esercitazioni Come realizzare una Relazione di Laboratorio
Calcolo del VOLUME e della DENSITA' di un materiale	<ul style="list-style-type: none"> rilevazione della massa di un corpo attraverso bilancia di precisione misurazione del volume attraverso l'immersione di un corpo in acqua calcolo della sua densità (m/v) riconoscere il materiale assegnato all'alunno attraverso il risultato della densità ottenuto in precedenza
I miscugli	<ul style="list-style-type: none"> Preparazione di miscugli con caratteristiche predefinite Come riconoscere i miscugli omogenei ed eterogenei Tecniche di separazione dei miscugli: la filtrazione
Leggi ponderali	<ul style="list-style-type: none"> Dimostrazione pratica della Legge di Lavoisier (conservazione della massa)
Modulo UDA: Lavorare in Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> concetto di sicurezza, rischio, pericolo, danno, infortunio, malattia professionale, prevenzione, protezione, elementi rilevanti del D.Lgs 81/08 Rischio elettrico Rischio chimico Rischio biologico

Testo in adozione

SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM) PER ISTITUTI PROFESSIONALI,

LETIZIA ANTONINO,

ZANICHELLI EDITORE,

ISBN: 9788808930132

Prato, il 09/06/2022

Nome e cognome del docente


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*



GIOVANNI COLICA

FABIO CASSARA'

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

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE

Classe e sez. 1°BTi a.s.2021/2022 Prof. Leonardo Mattei

Titolo del modulo	Contenuti
La percezione del proprio corpo e padronanza dei movimenti.	Potenziamento muscolare con esercizi aerobici ed anaerobici di tutti i distretti muscolari coinvolti nel movimento.
L'espressività corporea e linguaggio non verbale.	Mobilità articolare e stretching. Spiegazione dei principi base della prossemica.
Il gioco, lo sport, le regole, le tecniche, le tattiche, il fair play e la tecnologia applicata allo sport.	Spiegazione teorico pratica degli sport di squadra: calcio a 5, pallavolo, pallamano e propedeutici della pallacanestro. Spiegazione teorico pratica degli sport di individuali: tennis, tennis tavolo, badminton.
La salute, il benessere, la sicurezza, la prevenzione e il rapporto con l'ambiente naturale	Cenni anatomici dei principali distretti corporei e sensibilizzazione sull'importanza dell'attività motoria a scopo preventivo per il benessere psico-fisico.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Per il libro sono state usate le dispense messe a disposizione sul sito della scuola.



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

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



MIUR

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



I.P. "Guglielmo Marconi" di Prato

Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



Prato, il 07/06/2022

Nome e cognome del docente

Leonardo Mattei

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





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. 1Bti a.s. 2021/22..Prof.ri Giuseppe Lena, Lorenzo Cammardella

Titolo del modulo	Contenuti
1 – I sistemi di numerazione	1.1 - Sistemi di numerazione non posizionali e posizionali. 1.2 - Le basi del sistema di numerazione. 1.3 - Le cifre e le posizioni in un sistema di numerazione. 1.4 - Valor minimo e massimo rappresentabile in un sistema di numerazione con un numero fissato di posizioni. 1.5 - Conversione tra i vari sistemi di numerazione. 1.6 - Addizione e moltiplicazione nel sistema Binario. 1.7 – La codifica delle informazioni.
2 – Conosciamo i tipi di Computer e le periferiche.	2.1 - Il Computer. 2.2 - L'hardware. 2.3 - Il software. 2.4 - Il computer nella vita di ogni giorno. 2.5 - Archiviamo dati e progetti.
3 Funzioni di un sistema operativo.	3.1 - Sistemi operativi. 3.2 – Windows. 3.3 - Usiamo Windows: le caratteristiche del computer. 3.4 - Impariamo ad operare sui file. 3.5 - Compressione dei file.
4 – Strumenti di videoscrittura (microsoft Word)	4.1 - La diffusione dei dati con gli ipertesti e le pagine web. 4.2 - Esploriamo gli ipertesti e gli ipermedia. 4.3 - Analisi degli strumenti della multimedialità. 4.4 - Facciamo un ipertesto con word. 4.5 - Struttura di una pagina Word. 4.6 - I caratteri ed operazioni sui caratteri. 4.7 - I paragrafi. 4.8 - Le immagini e la loro collocazione. 4.9 - Tabelle e loro caratteristiche.
5- I fogli di calcolo (Microsoft Excel)	5.1 - Significato ed usi di un foglio di calcolo. 5.2 - Struttura del foglio di Excel. 5.3 - Selezione, ridimensionamento delle celle. 5.4 - Proprietà delle celle.



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



	5.5 - I grafici con Excel. 5.6 - Le formule. 5.7 - Produrre fogli di calcolo per la raccolta ed elaborazione dei dati in collaborazione con la disciplina di Fisica.
6-Presentazione multimediale (Power Point)	6.1 - Creare presentazioni multimediali 6.2 - Inserimento, pulsanti azione, immagini, link 6.3 - Animazioni e transizioni 6.4 - Le presentazioni come ipertesto
PARTE LABORATORIALE	
6 – I software di produttività Excel	6.1 – Esercitazione Excel: – Bilancio economico della vacanza al mare – Prodotti in magazzino 6.2 – Inseriamo le formule e formattiamo le celle, Sommatorie e percentuali 6.4 – Calcoliamo l'incidenza percentuale , Funzione di sommatoria 6.5 – Appliciamo la formattazione condizionale, I grafici a torta, Gli Istogrammi, I grafici lineari
7 – I software di produttività Presentazione multimediale	7.1 – Introduzione agli strumenti di presentazione multimediale 7.2 – Inseriamo le immagini e sfondi e definiamo il layout Esercitazione Word: produzione volantini UDA: Sicurezza nei luoghi di lavoro. Presentazione finale con power point.

Testo in adozione:

[DATAG@ME](#), P. Camagni – R. Nikolassy, ISBN 978-88-203-8341-1

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il 23.05.2022

Nome e cognome del docente

Prof. Ing. Giuseppe Lena

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2022)

PROGRAMMA SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 1Bti

a.s.2021-2022

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; proiezione ortogonale di solidi geometrici; proiezione ortogonale 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. Proprieta' 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


Unione Europea

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


MIUR

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


" *Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario* "

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



Prato, il 10/06/2022

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini

