

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA****Classe e sez. IB MY a.s. 2022/2023 Prof. Alfredo Cornetta**

Titolo del modulo	Contenuti
1 ARITMETICA	<ul style="list-style-type: none"> • Numeri naturali: proprietà, operazioni, potenze, MCD, mcm • Numeri razionali: operazioni, potenze, conversione • Proporzioni e percentuali • Risoluzione di problemi
2 STATISTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Definizioni di base: popolazione, unità statistica, carattere, modalità • Distribuzione di frequenze: frequenza assoluta, relativa, percentuale, cumulata • Indici di posizione: media aritmetica, mediana, moda • Indici di dispersione: Scarto, varianza, deviazione standard
3 ALGEBRA	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolo letterale: Monomi, polinomi, operazioni con essi; prodotti notevoli; divisione tra polinomi e scomposizioni
4 RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni: principi di equivalenza, risoluzione di equazioni intere • Disequazioni: risoluzione di disequazioni intere; • Problemi di primo grado

Testo in adozione

Titolo: Colori della matematica vol. 1 Autori: Leonardo Sasso, Ilaria Fragni

Casa editrice: Petrini

ISBN: 978-88-494-2199-6-A

Prato, il 13/06/2023**Nome e cognome del docente****Alfredo Cornetta**



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 BMY a.s. 2022/23 Prof. Orlandi Vladimiro

Titolo del modulo	Contenuti
<p style="text-align: center;">MODULO 1</p> <p>Grammatica della lingua italiana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • I SUONI E LE LETTERE DELLA LINGUA ITALIANA: L'alfabeto, La sillaba, L'accento, L'elisione e il troncamento • LABORATORIO DI ORTOGRAFIA: Come si scrivono le parole che contengono..., Come e quando si usa l'accento, Quando si mette l'apostrofo tra due parole che terminano e iniziano per vocale: l'elisione, Quando la vocale finale di una parola cade, ma non si mette l'apostrofo: il troncamento, Il prontuario degli errori più comuni nell'uso dell'accento e dell'apostrofo • LABORATORIO DI PUNTEGGIATURA: Usare bene la punteggiatura, Prontuario delle difficoltà e degli errori più comuni nell'uso della punteggiatura e come risolverli, Quando si devono usare le maiuscole • L'ARTICOLO: L'articolo determinativo, L'articolo indeterminativo, L'articolo partitivo • IL NOME: I nomi e il loro significato, i nomi e la loro forma: il genere e il numero, I nomi e la loro struttura: primitivi, derivati, alterati composti



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
I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



- L'AGGETTIVO: L'aggettivo qualificativo, Gli aggettivi determinativi
- IL PRONOME: I pronomi personali, I pronomi possessivi, I pronomi, Dimostrativi, I pronomi indefiniti, I pronomi relativi, I pronomi misti o doppi, I pronomi interrogativi, I pronomi esclamativi
- IL VERBO: Il verbo e le sue forme, L'uso dei modi e dei tempi (solo l'indicativo)
- COS'E' UN TESTO E COME SI COSTRUISCE: Raccogliere le idee sul testo e stendere una scaletta, Un buon testo scritto deve essere **COMPLETO** e costruito con la struttura adatta, Un buon testo scritto deve essere **CORRETTO**, cioè senza errori grammaticali, Un buon testo narrativo deve essere **COERENTE** dal punto di vista del contenuto, Un buon testo scritto deve essere **COESO** dal punto di vista della forma, Un buon testo scritto deve essere **COERENTE** da un punto di vista stilistico, Un buon testo scritto deve essere **CURATO** all'inizio, alla fine e nella grafia,

Gli elementi costitutivi del testo scritto

La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario;;

Le tipologie testuali:

testo narrativo-letterario e i suoi generi (mito, fiaba, favola, novella, romanzo ecc)

testo espositivo

- LA STRUTTURA DELLE NARRAZIONI: Gli elementi di una storia, Lo schema narrativo, Le sequenze, Iniziare e finire di raccontare, L'ordine dei fatti: *fabula* e intreccio
Lettura del brano: Paul Auster, *Mai più senza*
- IL TEMPO: L'importanza del tempo nei testi narrativi, il tempo della storia, Il tempo della narrazione
Lettura del brano: Mario Rigoni Stern, *Piccola creatura del blackout*
- LO SPAZIO: L'ambientazione della storia, Le descrizioni spaziali e le funzioni
Lettura del brano: Michela Murgia, *Non siamo mica gente che si arrende, noi!*



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



testo argomentativo

testo descrittivo

testo multimediale

relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici

Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo

Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari

- **I PERSONAGGI:** Gli elementi fondamentali della storia, Il ruolo dei personaggi, Le tipologie dei personaggi, La presentazione dei personaggi, La caratterizzazione dei personaggi
Lettura del brano: Paolo Conetti, *I miei*
- IL NARRATORE E IL PUNTO DI VISTA:** Autore e narratore, I diversi tipi di narratore, Il punto di vista
Lettura del brano: O. Henry, *Ricordi di un cane giallo*
- LE PAROLE E I PENSIERI DEI PERSONAGGI:** Le forme del discorso, Le parole dei personaggi, I pensieri dei personaggi
Lettura del brano: Paola Mastrocola, *La sorpresa*
- LA LINGUA E LO STILE:** Che cos'è lo stile, La scelta delle parole: il lessico, La costruzione delle frasi: la sintassi, Le figure retoriche, I registri linguistici
Lettura del brano: Giovanni Verga, *Fuoco in casa Trao!*
- **L'ANALISI DEL TESTO:** Che cos'è l'analisi del testo, Come si fa l'analisi del testo
- **IL MITO:** Che cos'è? Le caratteristiche del mito, Origine e sviluppo del mito
Lettura del brano: Esiodo, *Il vaso di Pandora*
- **L'EPICA ANTICA:** Che cos'è l'epica antica, Le caratteristiche dell'epica antica, Origine e sviluppo dell'epica antica
Lettura del brano: Omero, *Odisseo e Polifemo*
- **LA FAVOLA E LA FIABA:** Che cos'è la favola, Le caratteristiche della favola, Origine e sviluppo della favola, Che cos'è la fiaba, Le caratteristiche della fiaba, Origine e sviluppo della fiaba
Lettura dei brani: Fedro, *Il lupo e il cane*; Jean de La Fontaine, *L'airone*; Stefano Benni, *I quattro veli di Kulala*
- **LA NOVELLA:** Che cos'è la novella, Le caratteristiche della novella, Origine e sviluppo della novella
Lettura del brano: Giovanni Boccaccio, *Chichibò e la Gru*
- **IL RACCONTO:** Che cos'è il racconto, Le caratteristiche del racconto, Origine e sviluppo del racconto
Lettura dei brani: Saki, *La porta spalancata*; Marco Lodoli, *Il Mister*; Francesco Piccolo, *La (ri)carica del 37%*
- **IL FANTASTICO E L'HORROR:** Che cos'è il genere fantastico, Le caratteristiche e i temi del genere, Le tecniche narrative, Origine e sviluppo del genere
Lettura del brano: Dino Buzzati, *Una goccia*





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>Lettura di due racconti di Lovecraft: <i>Dagon</i> e <i>Il terribile vecchio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • IL GIALLO: Che cos'è il giallo, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere • LA FANTASCIENZA: Che cos'è la fantascienza, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere Lettura del brano: Isaac Asimov, <i>Vero amore</i> • IL FANTASY: Che cos'è il fantasy, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere Lettura del brano: John. R.R. Tolkien, <i>Consiglio a Gran Burrone</i> • IL ROMANZO DI FORMAZIONE: Che cos'è il romanzo di formazione, Le caratteristiche del genere, Origini e sviluppo del genere Lettura del brano: Irene Nemirovsky, <i>Come una valigia dimenticata</i> • IL ROMANZO STORICO: Che cos'è il romanzo storico, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere • L'AUTOBIOGRAFIA E LA MEMORIALISTICA: Che cosa sono l'autobiografia e la memorialistica, Le caratteristiche dei generi, Origine e sviluppo dei generi Lettura del brano: Primo Levi, <i>Sulla soglia della casa dei morti</i>; Emis Killa, <i>È da una vita che faccio la bella vita</i> • LA BIOGRAFIA: Che cos'è la biografia, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere Lettura del brano: Alessia Petricelli, Sergio Riccardi, <i>Franca Viola</i> (Graphic novel) • LA NON FICTION: Che cos'è la non fiction, Le caratteristiche della non fiction, La storia della non fiction
<p>UDA "Lavorare in sicurezza"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura di articoli sulle morti sul lavoro, sugli morti di studenti negli stage; il lessico della sicurezza • Preparazione di slide sulle morti sul lavoro e sugli infortuni sul lavoro, con presentazione di dati e analisi

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Belli da leggere, Pearson, Simona Brenna, Marilena Caimi, Paolo Senna, Pierluigi Serigni, ISBN 9788869104633



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: UF8ROU - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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



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



A tutto campo, Mondadori education, Marcello Sensini, ISBN 9788824778428

Prato, il 15/06/2023

Nome e cognome del docente

Vladimiro Orlandi



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. 1Bmy a.s. 2022-2023 Prof. ssa Paola Bertei

Titolo del modulo	Contenuti
Starter: A-B-C-D-E-F (Talent Concise)	<p><u>Grammar:</u></p> <p>Present simple: verb be and have got</p> <p>Question words</p> <p>A/an and the</p> <p>Possessive adjectives and pronouns</p> <p>Plural nouns</p> <p>This/that/these/those</p> <p>There is/there are Some/any</p> <p>Prepositions of place and time</p> <p>The imperative</p> <p>Verb can</p> <p>good at+noun or -ing</p> <p><u>Vocabulary:</u></p> <p>Nationality</p> <p>Personal possessions</p> <p>Family</p> <p>Jobs</p> <p>School subjects</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

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



✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi





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



	<p>Numbers</p> <p>Days, months, the time</p> <p>Food</p> <p>Free time activities</p>
<p>Unit 1: Behaviour (Talent Concise)</p>	<p><u>Grammar:</u></p> <p>Present simple</p> <p>Adverbs of frequency</p> <p>Verbs of preference+ing</p> <p><u>Vocabulary:</u></p> <p>Daily routines</p>
<p>Unit 2: Ways of learning (Talent Concise)</p>	<p><u>Grammar:</u></p> <p>Present continuous</p> <p>Present simple vs. Present continuous</p>
<p>Unit 3: Technology (Talent Concise)</p>	<p><u>Grammar:</u></p> <p>Past simple: be</p> <p>Past simple affirmative: regular and irregular verbs</p> <p><u>Vocabulary:</u></p> <p>Past events</p>
<p>Unit 4: Appearance (Talent Concise)</p>	<p><u>Grammar:</u></p> <p>Past simple negative and questions</p> <p>Expressions of past time</p>
<p>Educazione civica</p>	<p>Fake news</p> <p>The Italian Constitution (Articles 2, 3, 15, 21)</p>
<p>UDA: Lavorare in sicurezza</p>	<p>Lezioni sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e in laboratorio.</p> <p>Cartelloni sulla sicurezza in inglese.</p>





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"
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
di Prato



Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Talent Concise

C. Kennedy, A. Cowan

Cambridge

ISBN 9788858336304

Prato, il 14/06/2023

Nome e cognome del docente

Paola Bertei

(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: p0010006@istruzione.it - P.E.C.: p0010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI GEOGRAFIA

Classe e sez. 1B MY

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



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 Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 1BMY a.s.2022-23 Prof. Giacomo Sanesi

Titolo del modulo	Contenuti
Mondo delle emozioni	• Differenze tra emozioni, sentimenti e stati d'animo
Relazioni	• Vari tipi di amori e analisi di ciascuno di essi
Religioni Antiche	• Vichinghi – Visione di alcuni episodi di Vikings
Tematiche di attualità	• Guerra in Ucraina, armamenti, carceri in Italia, violenza
Felicità	• Vari tipi di felicità. Dibattito sul concetto di felicità

Prato, il 5 giugno 2023

Nome e cognome del docente

GIACOMO SANESI

(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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe e sez. 1^a BMY 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)



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



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.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

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 BMY a.s. 2022/2023

Prof. Marco Vivarelli, 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



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



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

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

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



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



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



	<ul style="list-style-type: none"> • I pianeti • Gli altri corpi del sistema solare
L'idrosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche dell'acqua • Le acque marine • Le acque continentali • L'azione modellatrice dell'acqua
L'atmosfera, il clima e il suolo	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche e la composizione dell'aria • Gli strati dell'atmosfera • L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale
I 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; • Vetreteria 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.T. "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 11/06/2023

Nome e cognome del docente :

Prof. Marco Vivarelli

Prof.ssa Giorgia Risuglia



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: UFF8R0U - 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 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Classe e sez. 1^a Bmy a.s. 2022/2023 Prof. Palamaro Luca, Papi Alessio

Titolo del modulo	Contenuti
TEORIA	
Sistemi di numerazione posizional	<ul style="list-style-type: none"> • Numerazione Posizionale: i numeri decimali • Conversione da dacimale a binario e viceversa • Conversione da decimale a ottale e viceversa (cenni) • Conversione da decimale a esadecimale e viceversa (cenni)
Unità di misura fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> • Il bit • Il BYTE e suoi multipli
Hardware: le parti che formano un computer	<ul style="list-style-type: none"> • Il computer • Il case e l'unità di elaborazione • Il computer, una macchina aggiornabile • La scheda madre di un computer • Le memorie: RAM, ROM, HD • Scheda Video • Il funzionamento di una CPU • Periferiche di input e di output



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
Direzionale Generale per interventi in materia di Educazione
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



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



Che cosa fa funzionare il tutto: il software	<ul style="list-style-type: none"> • Il BIOS • Il software • Il sistema operativo • Software indesiderati: i virus
UDA "lavorare in sicurezza"	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza informatica • Identità digitale e furto di identità
LABORATORIO	
Utilizziamo Windows: impariamo ad operare sui file	<ul style="list-style-type: none"> • I file e le cartelle • Muoversi tra le cartelle • Muoversi tra le cartelle • Spostare e copiare i file
Utilizzo del cloud storage	<ul style="list-style-type: none"> • Google Drive • Creazione cartelle, condivisione • Creazione documenti • Salvataggio e spostamento file nel cloud
L'applicazione Word	<ul style="list-style-type: none"> • Pagine, bordi, margini e rientri • Formattazione caratteri, paragrafi e pagine • Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle • Realizzazione di testi
L'applicazione Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche delle celle e del foglio di lavoro • Formattazione celle, tipi di dati • Operazioni semplici • Formule in excel • Riferimenti relativo, assoluto e misto ad una cella • Realizzazione di alcuni fogli di lavoro





<p>L'applicazione PowerPoint</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creare presentazioni multimediali • Ricerca in rete di informazioni ed immagini • Inserimento immagini, animazioni e transizioni • Realizzazione di alcune presentazioni, tra cui quella relativa all'UDA "Lavorare in Sicurezza"
---	--

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 09/06/2023

Nome e cognome del docente

Luca Palamaro, Papi Alessio



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 T.T.R.G

Classe e sez. 1AMY a.s.2022/23 Prof. Fabrizio Barbato

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno Tecnico	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo di base delle squadre e principali strumenti del disegno• Costruzioni di base con circonferenze e linee e di figure geometriche• Proiezioni ortogonali di semplici pezzi con quotatura
Disegno con CAD	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo del CAD 3D con le funzioni base di estrusione finalizzato alla comprensione delle P.O.
Sicurezza sul lavoro (UDA)	<ul style="list-style-type: none">• 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 individuale e collettiva.

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

Prato, il 05/06/2023

Nome e cognome del docente

Barbato Fabrizio



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



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Bmy a.s.2022/2023 Prof. BECHERONI LORENZO

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



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





Unione Europea

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



MIUR

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



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



Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole

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

Testo in adozione

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

Prato, 09/06/2023

Nome e cognome del docente

BECHERONI LORENZO



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.edu.it - e-mail: psri010006@istruzione.it - P.E.C.: psri010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. 1 B MY 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

