

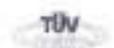


Istituto Professionale Statale

*"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. 1 BTI - a.s. 2022/2023 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. Le funzioni delle sanzioni. Differenza tra sanzioni pecuniarie e carcerarie _____
DIRITTO: La capacità giuridica e la capacità di agire	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. • I casi di incapacità relativa; i minori emancipati, le persone affette da malattie mentali meno gravi: la ludopatia; la prodigalità; la funzione del curatore e dell'amministratore di sostegno _____
DIRITTO: La sede della persona fisica	• Residenza, domicilio e dimora. Il principio della inviolabilità del domicilio sancito dall'art. 14 della Cost. _____
DIRITTO: la famiglia	• Differenza tra famiglia legittima e famiglia naturale
EDUCAZIONE CIVICA: la violenza in famiglia	Ricerca sui centri-antiviolenza attivi in provincia di Prato





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPLETANDO I CAMBIO DI INDIRIZZO DEI PLESSI



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e lo Sviluppo della
Scuola, Università e Ricerca
Divisione Generale per il sostegno in materia di Educazione
Iniziative per le promozioni dei Fondi Strutturali per
l'istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



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



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.. " L'importanza del risparmio per gli italiani e come internet condiziona i consumi. "
ECONOMIA: I beni economici ed i servizi.	<ul style="list-style-type: none"> Definizione di beni economici; I beni mobili ed i beni immobili. I beni privati ed i beni pubblici; i beni di consumo ed i beni durevoli; i beni complementari ed i beni succedanei. I servizi pubblici e privati
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 minorile	<ul style="list-style-type: none"> La Convenzione dei diritti dei minori. Il diritto all'istruzione vale per tutti. Il lavoro minorile; l'inchiesta sullo sfruttamento dei minori siriani nelle fabbriche della Turchia.
DIRITTO: il contratto di apprendistato ed i tirocini formativi	Il contratto di apprendistato ed i tirocini formativi; i diritti dell'apprendista - minorenni ed i lavori assolutamente vietati per l'apprendista-minorenne.
DIRITTO: la cittadinanza italiana	<ul style="list-style-type: none"> Lo ius sanguinis e lo ius soli; acquisto della cittadinanza italiana, per diritto di nascita, per adozione, per residenza, per matrimonio, per naturalizzazione e per meriti speciali. Visione del video sul caso di Rami ed Adam che hanno acquisito la cittadinanza italiana per " meriti speciali."
EDUCAZIONE CIVICA: l'aggressività in rete	<p>La cittadinanza digitale: il domicilio informatico; i reati informatici e le funzioni della Polizia Postale e delle Telecomunicazioni. Visione del video-inchiesta sulle minacce contro la presidente Meloni per l'abolizione del reddito di cittadinanza, pubblicato sul sito agenzianova.com. il reato di diffamazione a mezzo social.</p> <p>Il reato di atti persecutori Stalking art. 612 bis Codice Penale.</p>



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032

website: www.imarconiiprato.edu.it - e-mail: peri010006@istruzione.it - P.E.C.: peri010006@pec.istruzione.it

C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFaturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 5 03069 21522 10000046001





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPLETANDO L'INIZIATIVA PER L'IMPIEDIMENTO/PSI-PSRI



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione della
Politica Istruzione, Formazione e Sportività
Unione Camere per interventi di sviluppo di Istituto
Istituzione per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio 10



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	I centri anti-violenza presenti in provincia di Prato.
U.D.A. LAVORARE IN SICUREZZA	L'importanza dei D.P.I.; visione del video-documentario " un attimo prima...un attimo dopo," realizzato dall'INA.I.L. sulle funzioni dell'Istituto e sull'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

Testo in adozione

"101 lezioni di diritto"- Autori: C. Aime e M.G. Pastorino - Editore Rizzoli Education - Codice ISBN: 8823373719-----

Prato, li 12 maggio 2023

Nome e cognome del docente

More Valerio C. Tabb



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032

website: www.marconi.prato.edu.it - e-mail: pon010006@istruzione.it - P.E.C.: pon010006@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 GEOGRAFIA

Classe e sez. 1B TI

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 INGLESE

Classe e sez. 1BTI a.s.2022/23 Prof. Roberta Colini

Titolo del modulo	Contenuti
FOUNDATION A, B, C, D, E, F	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Vocabulary : daily routines
BEHAVIOUR	<ul style="list-style-type: none"> • Present simple; Adverbs of frequency; Verbs of preference + -ing __
WAYS OF LEARNING	<ul style="list-style-type: none"> • Present continuous; Adverbs of manner; Present simple _____
TECHNOLOGY	<ul style="list-style-type: none"> • Past simple:be; Past simple affirmative: Regular and irregular verb

Testo in adozione

Talent Concise, Cambridge Ed., C. Kennedy, A. Cowan, W. Salandyk, A. Phillips, T. Brelstaff, ISBN 9788858336604

Prato, il 9/06/2023

Nome e cognome del docente

Roberta Colini



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


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


(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 ITALIANO

Classe e sez. 1 BTI 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)



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



- 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*; 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*
- **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



	<ul style="list-style-type: none"> • IL GIALLO: Che cos'è il giallo, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere Lettura del brano: Don Wislow, <i>L' "intoccabile"</i> • LA FANTASCIENZA: Che cos'è la fantascienza, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere • 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 • 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 • LA BIOGRAFIA: Che cos'è la biografia, Le caratteristiche del genere, Origine e sviluppo del genere • 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

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



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: 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"
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
di Prato



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 "LABORATORIO" [Laboratori tecnologici ed esercitazioni]

Classe e sez. 1 BTI a.s. 2022/2023 Prof. TOGNOCCHI Mario

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: [Educazione Civica]	Tecniche di Lavoro: lavorare da solo e lavorare in gruppo, gestione del tempo e gestione degli apprendimenti. IMPARARE AD IMPARARE: tecniche x apprendere meglio
MODULO 2: [Educazione Civica]	Sicurezza e Prevenzione nei Luoghi di Lavoro [Educazione Civica] 1.1 - differenza tra Norme e Leggi (dalla Costituzione alle norme UNI) 1.2 - Gerarchia delle Fonti 1.3 - D.Lgs. 81/2008 1.4 - Informazione e Formazione 1.5 - Valutazione dei rischi nelle Lavorazioni 1.6 - Valutazione dei sistemi di Protezione 1.7 - DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) 1.8 - DPC (Dispositivi di Protezione Collettiva) 1.9 - Postura, Igiene e Postazioni di Lavoro 1.10 - Segnaletica ed Antinfortunistica (segnali di informazione, di avvertimento, di rischio, di esodo, ecc. - tipologie dei cartelli, segnaletica per UNI EN ISO 7010)
MODULO 3:	Gli strumenti di misura – Metrologia e metodi di misura: 1.1 – Unità di misura: dal Sistema Metrico al Sistema Internazionale (le 7 principali unità di misura) 1.2 - Misura Diretta e misura Indiretta 1.3 - Calibro ventesimale e cinquantesimale 1.4 - Goniometro 1.5 - Micrometro 1.6 - Strumenti analogici e digitali 1.7 - Approssimazioni e incertezza sullo strumento, Tolleranze ed Errori, Misura delle Tolleranze, la UNI EN 22768
MODULO 4:	La realizzazione di componenti meccanici: PARTE PRIMA - dal disegno alla realizzazione. - Utilizzo di matite, squadre e righello - Utilizzo del foglio da disegno, Le dimensioni standard del foglio da disegno (la UNI 5457 ed i formati A3 e A4) - la rappresentazione in Proiezione Ortogonale, la UNI EN ISO 5456 (Piano Orizzontale, Piano Verticale e Piano Laterale) nel sistema Internazionale e nel sistema Anglosassone (le differenze) - le LINEE per la rappresentazione dei corpi solidi e loro parti, la UNI ISO 128 - la QUOTATURA degli oggetti, la UNI ISO 129



Sede centrale, via Galcianesi, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: POR010006



Succursale, "Marconino" via Galcianesi, 20f, 59100 PRATO

✉ por010006@istruzione.it PEC: por010006@pec.istruzione.it codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



UFF. eFatturaPa: UFR00U

www.marconi.prato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi



Th2

<p>MODULO 5:</p>	<p>La realizzazione di componenti meccanici: P. SECONDA – Lavorazioni meccaniche e attrezzi base di laboratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizioni di Attrezzo, Utensile, Strumento; - le Lime, il Seghetto, la Morsa da banco - il Trapano a colonna, le Punte e gli accessori per trapano - la Filiera per la Filettatura Metrica - il Truschino per la tracciatura su elementi metallici - lo Squadro millimetrato, il Punzone e il compasso
<p>MODULO 6:</p>	<p>P. TERZA – Realizzazione di componenti meccanici le lezioni pratiche di Laboratorio sono consistite nella:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione esecutiva dei diversi pezzi meccanici precedentemente disegnati su carta (dalla semplice squadretta metallica a 90° fino alla piu' complessa placca metallica con 4 fori filettati e angoli arrotondati e squadrati a 45°, passando dal ripasso della formula di Archimede per il calcolo dei cateti di un triangolo); - Verifica della corretta esecuzione di ogni pezzo e del rispetto delle caratteristiche richieste. - Verifica del rispetto delle misure nelle tolleranze richieste (secondo UNI EN 22768); <p>Le lavorazioni hanno compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tracciatura - Limatura - Seghettatura - Foratura - Filettatura - Alesatura
<p>MODULO 7:</p>	<p>I materiali comunemente usati per la lavorazione meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - generalità su Acciai, Alluminio, Rame, Ottone e Bronzo, Materie Plastiche (Teflon, Pvc, Nylon) - generalità su caratteristiche e proprietà meccaniche dei materiali (deformazione a caldo/freddo, temperabilità, durezza, malleabilità, elasticità, ...) <p>Approfondimento su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ferro e le sue Leghe (come si arriva all'Acciaio ed alla Ghisa con il dosaggio sapiente di Carbonio e fondente); - l'Altoforno e la produzione dell'Acciaio e della Ghisa

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

Calligaris, Casella, Cerri e altri – NUOVO LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI (NUOVA EDIZIONE OPENSCHOOL PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ART.) - HOEPLI, codice 978-88-360-0327-3

Prato, il 13/06/2023 prof. Mario TOGNOCCHI 

2/2

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**

Classe e sez. IB TI 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 SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 Bti 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





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. 1Bti 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.marconiprato.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

INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza tecnica – Curvatura Termoidraulica

CLASSE: 1 Bti

DISCIPLINA: TIC

DOCENTI: Giacomelli Filippo, Papi Alessio

Sistemi di numerazione posizionali	Conversione da decimale a binario (e viceversa). Operazioni aritmetiche e logiche in binario.
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.
Il Software	Il BIOS. Il software. Il sistema operativo. Software indesiderati: i Malware.
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 Galcisese, 201, 59100 PRATO

✉ por010006@istruzione.it

PEC: por010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 04034030480 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 TTRG

Classe e sez. 1Bti_

a.s.2022-23

Prof. Banchini Leonardo

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

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Hoepli, Infussi, Chini, Cammarata 978-88-360-0380-8



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27665

Codice meccanografico: PORI010006



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



✉ por010006@istruzione.it

PEC: por010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Prato, il 09/06/2023

Nome e cognome del docente

Leonardo Banchini