



PROGRAMMA		Anno Scolastico	2023/2024
Docente/i	Prof. Mario Grosso	Laboratorio Prof. ssa Mariangela Lamonica	
Materia	Scienze Integrate – Fisica e laboratorio		
Classe	2	Sezione	Bti
Testo utilizzato e/o altro	"Quantun Green – volume unico" – Sergio Fabbri, Mara Masini SEI		

DESCRIZIONE ARGOMENTI SVOLTI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO:

La misura e gli errori:

- Definizione di grandezza fisica
- Concetto di unità di misura
- Il Sistema Internazionale di unità e loro unità di misura
- Grandezze derivate (aree, volumi, densità), multipli e sottomultipli
- Notazione scientifica ed ordini di grandezza, conversioni
- Definizione della sensibilità e della portata di uno strumento di misura
- Misure dirette e indirette, proporzionalità diretta e inversa
- Misure ed errori, valore medio, errore assoluto ed errore relativo di una serie di misure
- Applicazione delle leggi di propagazione degli errori su grandezze derivate

I vettori:

- Differenza fra vettori e scalari
- Proprietà di un vettore (modulo, direzione e verso)
- Moltiplicazione di un vettore per uno scalare
- Somma e differenza fra vettori grafica ed analitica
- Funzioni goniometriche seno e coseno
- Scomposizione di un vettore nelle sue componenti cartesiane



Le forze e l'equilibrio:

- Definizione statica di forza e sua unità di misura
- Enunciato della legge di Hooke
- La forza d'attrito, la forza peso, la forza di reazione vincolare, la forza di tensione
- Condizione di equilibrio del punto materiale, il piano inclinato
- Momento di una forza
- Le condizioni di equilibrio per un corpo rigido
- Le macchine semplici e le leve

Equilibrio dei fluidi:

- Concetto di pressione
- Pressione nei liquidi
- Legge di Stevino
- Principio dei vasi comunicanti
- Legge di Pascal e torchio idraulico
- Principio di Archimede
- Corpi che affondano e corpi che galleggiano

Il movimento:

- Definizione di sistema di riferimento
- Definizione di velocità media ed istantanea
- Definizione di legge oraria e di diagramma orario di un moto
- Enunciato delle leggi caratteristiche dei moti e loro rappresentazione grafica
- Il moto rettilineo uniforme e legge oraria
- Funzionamento dell'autovelox e del tutor
- Definizione di accelerazione media ed istantanea
- Moto rettilineo uniformemente accelerato e leggi orarie

Principi della Dinamica, le forze e il movimento:

- I tre principi della dinamica
- Sistemi di riferimento inerziali e non inerziali



Programma di laboratorio:

- Introduzione agli strumenti di misura: portata e sensibilità;
- La misura: misure di lunghezze e di intervalli di tempo;
- Calibro ventesimale e cinquantessimale;
- Piano inclinato;
- Dinamometro, le molle e la forza elastica;
- Vasi comunicanti, pressione idrostatica;
- UDA: per un futuro sostenibile;
- Sviluppo sostenibile: le fonti di energia non rinnovabili, l'ambiente, il cambiamento climatico, le fonti di energia rinnovabili;
- Realizzazione di una presentazione PowerPoint, Word o formato cartaceo.

	Allievi	Firma	Docente/i	Firma
Data _06.06.2024_ e firma per approvazione:	Pjeci Sajmon		Prof. Mario Grosso	
	Rexhepi Mattia		Prof.ssa Mariangela Lamonica	



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 Letteratura Italiana

Classe e sez. 2 agr. a.s.2023/2024 Prof.ssa Donati Chiara

Titolo del modulo	Contenuti
Il testo poetico	<ul style="list-style-type: none"> • struttura • analisi • parafrasi • interpretazione • Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi poetici (metrica – figure retoriche – tipologie di componimento)
Mentalità e cultura medievale	<p>Dal latino al volgare; nascita della letteratura volgare: la <i>Chanson de Geste</i>, la <i>Chanson de Roland</i>, il romanzo cortese, la lirica provenzale, la Scuola Siciliana, la cultura italiana nel XIII secolo, letteratura latina e letteratura volgare, letteratura religiosa con San Francesco, Tommaso d'Aquino, Jacopone da Todi, Bonaventura da Bagnoregio, la letteratura siculo-toscana, la cultura letteraria fiorentina e Rustico Filippi, la poesia comico-realistica e Cecco Angiolieri, il Dolcestilnovo e Guido Guinizelli.</p>
Grammatica	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi del Periodo: Che cos'è l'analisi del periodo, i vari tipi di periodo, i vari tipi di proposizioni subordinate, le proposizioni coordinate.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



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

Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

🌐 Istituto Guglielmo Marconi





Testo in adozione

“BELLI DA LEGGERE”, Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori, a cura di SIMONA BRENNI, MARI-
LENA CAIMI, PAOLO SENNA, PIERLUISA SEREGNI, ISBN 9788869104633

“A TUTTO CAMPO”, Mondadori Scuola, a cura di Sensini Marcello, ean 9788824778480

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente

Chiara Donati

(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 Storia

Classe e sez. 2 BTI a.s. 2023/2024 Prof. Donati Chiara

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1	<p><i>La nascita delle città: l'evoluzione delle città greche; Sparta; Atene.</i></p> <p><i>Alessandro Magno e l'Ellenismo: tratti fondamentali</i></p> <p><i>Etruschi</i></p>
Modulo 2	<p><i>Roma dalle origini al principato:</i></p> <p>fondazione di Roma, periodo monarchico, periodo repubblicano. Contrasti patrizi e plebei, cenni all'espansione romana nel Lazio, alle guerre sannitiche e puniche. La società romana dopo le conquiste: aspetti culturali, politici, sociali economici.</p> <p>I Gracchi, Mario e Silla e la guerra sociale.</p> <p>Crisi dell'ordinamento repubblicano. L'ascesa di Cesare, la dittatura e la morte.</p> <p>L'impero di Augusto, cenni alla società, alla politica, alla cultura e alla religione.</p> <p>Gli imperatori della Casa Giulio-Claudia.</p> <p>Cenni agli imperatori successivi.</p> <p>Religioni dell'impero e fattori di trasformazione: religioni pagane della salvezza.</p> <p>Il giudaismo. Il cristianesimo, la sua prima diffusione, le persecuzioni. La crisi del III secolo e la decadenza dell'Impero: La caduta dell'Impero</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



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

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

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



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



	romano d'Occidente.
Modulo 3	<i>La divisione dell'impero e la nascita di nuovi regni. I regni romano-barbarici, i Franchi, Teodorico e gli Ostrogoti, i Longobardi (cenni)</i>

Testo in adozione

STORIA IN CHIARO, VOL II, Laterza, a cura di Barbero Alessandro, Carocci Sandro, ean 9788842119197

Prato, il 10/06/2024

Nome e cognome del docente

Chiara Donati

(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 DIRITTO/ECONOMIA

Classe e sez. 2 BTI - a.s. 2023/2024 Prof. ssa M. GABRIELLA CATALDO

Titolo del modulo	Contenuti
ECONOMIA: I contratti bancari	Il contratto di conto corrente bancario; il contratto di mutuo.
ECONOMIA: gli strumenti di pagamento digitali	esatta compilazione dell'assegno bancario; differenze tra assegno bancario ed assegno circolare; i diversi strumenti di pagamento digitali: bancomat e carte prepagate.
DIRITTO: il mercato del lavoro	La domanda e l'offerta di lavoro: differenza tra disoccupati ed inoccupati.
DIRITTO: il Curriculum vitae.	Esatta compilazione del Curriculum vitae. La lettera di presentazione.
DIRITTO: il contratto di lavoro	gli elementi essenziali del contratto di lavoro.
ECONOMIA: la retribuzione	Classificazione della retribuzione in relazione alla natura delle mansioni espletate e alle modalità di calcolo; l'importanza del Tariffario Professionale dei Meccanici; modalità di calcolo del preventivo- fattura; l'indennità x smaltimento rifiuti. I rifiuti aziendali; il Registro di carico e scarico dei rifiuti pericolosi.



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



DIRITTO: i diritti e gli obblighi nascenti dal contratto di lavoro subordinato	Il diritto alle ferie; il diritto al riposo settimanale, il diritto in caso di malattia ed il diritto in caso di infortunio sul lavoro; gli obblighi del lavoratore subordinato; il dovere di fedeltà, il dovere di diligenza; il dovere del segreto professionale; il patto di non concorrenza.
DIRITTO: L'iter di formazione della legge ordinaria	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.
DIRITTO: il D.Lgs. N. 81/2008	Gli obblighi del lavoratore e del datore di lavoro in materia di sicurezza previsti dal D.Lgs. N. 81/2008; le figure del preposto; del R.P.P. e del R.L.S.; L'importanza dei D.P.I.; le funzioni dell'I.N.A.I.L. e l'infortunio in itinere.
DIRITTO: I diritti assistenziali e previdenziali	I sussidi previsti dall'I.N.P.S.- l'indennità di disoccupazione.
DIRITTO: I casi di risoluzione del contratto di lavoro	Differenza tra dimissioni e licenziamento. I casi di licenziamento per giusta causa.
EDUCAZIONE CIVICA: i reati in rete	Uso abusivo della linea <i>internet</i> da parte del lavoratore; i reati informatici; il reato di accesso abusivo della linea <i>internet</i> altrui; uso abusivo dell'altrui <i>password</i> ; lettura della corrispondenza privata; art. 615 ter C.P.(accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico).
EDUCAZIONE CIVICA: Il lavoro precario	Video-inchiesta " <i>sfruttati e sottopagati: siamo i nuovi schiavi</i> "-
EDUCAZIONE CIVICA: le "morti bianche"	Ricerca sulle " <i>morti bianche</i> " avvenute nel 2023. Il disastro del crollo del pilastro nel cantiere " <i>Esselunga</i> " avvenuto in Firenze, nel mese di febbraio 2024.
U.D.A. "PER UN FUTURO SOSTENIBILE"	Lavoro di gruppo sulle seguenti tematiche: Le energie eco-sostenibili; lo sfruttamento incontrollato delle risorse; il riciclo; i rifiuti industriali; l'esaurimento delle risorse naturali; il consumismo.



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 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



Testo in adozione

'101 Lezioni di Diritto ed Economia'- Autori: C. Aime e M.G. Pastorino- Editore Tramontana- Codice EAN 9788823373716-

Prato, li 28 maggio 2024

Maria Gabriella Cataldo
Maria Gabriella Cataldo





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

RELAZIONE FINALE

Anno scolastico 2023/2024 Classe e sez. 2BTI- Prof. ssa CATALDO MARIA GABRIELLA

Disciplina DIRITTO-ECONOMIA

La programmazione iniziale è stata svolta:

- Completamente
- Non completamente per:
- Ridotto numero di ore di lezione
 - Scelte programmatiche diverse
 - Scarsa rispondenza degli alunni
 - Altro: _____

Attività interdisciplinari realizzate (UDA) e loro valutazione:

Metodi utilizzati e attività di recupero

- Lezione frontale
- Lezione con sussidi multimediali
- Ricerca/problem solving
- Altro: **Distribuzione DISPENSE** condivise sulla Didattica-
- Recupero in itinere/pausa didattica
- Lezione interattiva
- Attività di laboratorio
- Recupero pomeridiano per la classe
- Recupero pomeridiano per gruppi
- Lavoro di gruppo

Comportamento della classe

- | | | |
|--|--------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> corretto | <input type="checkbox"/> tutta | <input checked="" type="checkbox"/> in parte |
| <input type="checkbox"/> poco corretto | <input type="checkbox"/> tutta | <input type="checkbox"/> in parte |
| <input type="checkbox"/> scorretto | <input type="checkbox"/> tutta | <input type="checkbox"/> in parte |

Relazioni/interazioni

- | | | | |
|---------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| Alunni – alunni | <input checked="" type="checkbox"/> attive | <input type="checkbox"/> parziali | <input type="checkbox"/> scarse |
| Alunni – insegnante | <input checked="" type="checkbox"/> attive | <input type="checkbox"/> parziali | <input type="checkbox"/> scarse |



Relazioni scuola/famiglia

collaborative

regolari

discontinue

assenti

Verifica e valutazione degli apprendimenti

Elementi considerati:

- conoscenze, abilità e competenze della disciplina
- il metodo di studio e l'autonomia
- l'uso del linguaggio e l'esposizione

- le capacità d'analisi e di sintesi
- la rielaborazione personale
- l'impegno e la partecipazione

Strumenti impiegati

- Prove orali n. 03 _____
- Prove grafiche n. _____
- Altro: **esercitazioni su problem solving-**
- Prove scritte n. 02 _____
- Prove pratiche n. _____

Difficoltà emerse

- scarso impegno ed applicazione
- inadeguatezza del metodo di studio
- difficoltà nella rielaborazione personale
- lacune nella preparazione di base
- scarsa partecipazione
- frequenza irregolare
- altro: _____
- scarsa autonomia
- difficoltà di esposizione

Eventuali osservazioni: _____

Livello degli apprendimenti finali raggiunti dalla classe

- Eccellente ed avanzato numero degli alunni **N. 11** _____
- Intermedio e di base numero degli alunni **N. 14** _____
- Parziale e scarso numero degli alunni **N. 01 non classificato** _____

Solo per i tutor UDA: osservazioni sulla valutazione complessa e conclusiva delle attività

Prato, il 28 maggio 2024

Nome e cognome del Docente

Mario Carmelo Cataldo

"Guglielmo Marconi"

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

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. II BTI a.s. 2023/2024 Prof. Caterina Badiani

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1 Revision units 1-2-3-4	GRAMMAR -Present simple; -Present continuous; -Present simple vs present continuous; -Past simple affirmative: regular and irregular verbs; -Past simple negative; -Expression of past time.
Modulo 2 Unit 5 work	GRAMMAR: -be going to; - expressions of future time; - present tenses for the future; -ed / -ing adjectives, VOCABULARY: -future Jobs and work vocabulary.
Modulo 3 Unit 6 health	GRAMMAR: -will won't; -be going to; -infinitive of purpose; -first conditional. VOCABULARY: -the body.

Modulo 4 Unit 7 happiness	GRAMMAR: -comparatives and superlatives adjectives less, least, not as...as VOCABULARY: - feelings.
Modulo 5 Unit 8 home	GRAMMAR: -must; -have to for obligation; -should for advice. VOCABULARY: -house and furniture, housework collocations.
Modulo 6 Unit 9 travel	GRAMMAR: -Present perfect (all forms been, gone); -Present perfect vs Past simple. VOCABULARY: -travel and transport.
Modulo 7 UDA	<ul style="list-style-type: none"> • Sustainable future

Testo in adozione

Talent Concise, Autori W. Saladynk, A. Cowan, C. Kennedy , T. Brelstaff. Casa Editrice Cambridge University Press.

Prato, il 6/06/2024

Nome e cognome del docente

Caterina Badiani

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2024)



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. 2° Bti a.s. 2023/2024 Prof. Barsotti Vittorio

Titolo del modulo	Contenuti
Sicurezza negli ambienti di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Principi di sicurezza, salute, ergonomia, fattori di rischio, dispositivi di protezione individuale, legislazione della sicurezza, enti preposti, regole di comportamento negli ambienti di lavoro, dispositivi di protezione collettiva. • DVR, Legge 81/2008 _____
Strumenti di misura	<ul style="list-style-type: none"> • Cenni sulle unità di misura. • Calibro decimale, calibro centesimale, calibro cinquantiesimale, utilizzo corretto del calibro. • Micrometro, utilizzo del micrometro, metodo di lettura. • Comparatore, utilizzo del comparatore, metodo di lettura e metodo di montaggio al tornio. • Goniometro universale e i suoi utilizzi, metodo di lettura del goniometro. • Strumenti di misura analogici e digitali. _____
Proprietà dei materiali	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alle proprietà dei materiali. • Proprietà fisiche: densità, temperatura di fusione, conducibilità termica ed elettrica. • Proprietà chimiche: corrosione, tossicità • Proprietà meccaniche: resistenza meccanica, durezza, prova di trazione, resilienza, fragilità, prova del pendolo di charpy.



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"> • Proprietà tecnologiche: malleabilità, duttilità, fusibilità. • Utilizzo delle proprietà sui materiali di uso comune.
Attrezzi di laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Lime da sgrossatura, lime da finitura, trapano a colonna, utilizzo corretto dei DPI, seghe, utilizzo del calibro nelle lavorazioni.
Lavorazioni al banco	<ul style="list-style-type: none"> • Tracciatura con truschino, tracciatura con bulino, limatura, seghettatura, filettatura, alesatura, filettatura a mano.
Lavorazioni al trapano	<ul style="list-style-type: none"> • Foratura, filettatura
Progetti in laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di un inserto a T. • Realizzazione di una croce di riscontro. • Realizzazione di un blocchetto johnson (toll. 0.1 mm)

Prato, il 03/06/2024

Nome e cognome del docente

Barsotti Vittorio





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.I.T. "Guglielmo Marconi"
di Prato



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2BTI a.s.2023/2024 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 corporea
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 di 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, 12/06/2024

Nome e cognome del docente

PUGGELLI ANDREA

DISCIPLINA DI: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**CLASSE 2°Bti****A.S. 2023/24****Proff: Giuseppe Lena e Ivan Bettarini**

MODULI	ARGOMENTI
1 - Le reti di computers e la comunicazione nel web	
	<i>1.1 - Definizione e uso di una rete di computers.</i>
	<i>1.2 - Definizione ed usi, cablaggio delle reti</i>
	<i>1.3 - Gli indirizzi IP e i servizi di rete</i>
	<i>1.4 - Conosciamo i sistemi di comunicazione in tempo reale e asincroni</i>
	<i>1.5 - La crittografia, la posta elettronica, la sicurezza</i>
	<i>1.6 - La posta elettronica certificata</i>
2 - Operatori logici e algebra di Boole	
	<i>2.1 - Operatori logici e porte logiche</i>
	<i>2.2 - Risoluzione di reti con porte logiche e funzioni logiche</i>
	<i>2.3 - Utilizzo logica booleana nella programmazione</i>
3 - I fogli di calcolo elettronico (Microsoft Excel)	
	<i>3.1 - Riepilogo: Le cartelle, I fogli, Le celle, Le formule, I grafici, Il layout di pagina, L'area di stampa, Protezione di un foglio di lavoro.</i>
	<i>3.2 - Le formule con riferimento assoluto (Riferimento assoluto di riga, Riferimento assoluto di colonna, Riferimento assoluto di cella).</i>
	<i>3.3 - I riquadri.</i>
	<i>3.4 - La formattazione condizionale.</i>
	<i>3.5 - La verifica delle formule (Individua precedenti, Individua dipendenti, Mostra formule).</i>
	<i>3.6 - I filtri (Ordinamento, Filtra per tipo, Filtra per numero).</i>
	<i>3.7 - La convalida dati.</i>
	<i>3.8 - Produrre fogli di calcolo per la raccolta ed elaborazione di dati in collaborazione con la disciplina di Fisica.</i>
4 - Programmi di videoscrittura (Microsoft Word)	
	<i>4.1 - interruzioni di pagina, di colonna, di sezione.</i>
	<i>4.2 - La griglia; Le tabulazioni, le tabulazioni predefinite e</i>
	<i>4.3 - Gli stili predefiniti.</i>
	<i>4.4 - Associazione degli stili predefiniti agli elenchi.</i>
	<i>4.5 - La funzione stampa unione.</i>
	<i>4.6 - Creazione di un elenco in un database e caricamento dei dati.</i>
	<i>4.7 - Inserimento di campi da database.</i>
5 - Presentazioni multimediali (Microsoft Power Point)	
	<i>5.1 - Le diapositive (Le caselle di testo, Inserimento di un testo).</i>
	<i>5.2 - Formato forma (Dimensioni, Stile forma).</i>
	<i>5.3 - Caratteristiche di carattere (Tipi di carattere, Dimensione del</i>
	<i>5.4 - Transizioni di pagina, le animazioni personalizzate.</i>
6 - UDA: Futuro sostenibile	

	<i>6.1 – Presentazione problematiche ambientali ed energetiche.</i>
	<i>6.2 – Individuazione delle cause e effetti.</i>
	<i>6.3 – Comportamenti corretti da tenere per vivere in equilibrio con la natura.</i>
	<i>6.4 – Redazione di una presentazione in Power Point su quanto sopra..</i>

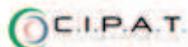
Testo in adozione: DATAG@ME, P. Camagni – R. Nikolassy, ISBN 978-88-360-1169-8

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Prato, il 05.06.2024

Nome e cognome del docente

Giuseppe Lena



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 e tecniche di rappresentazione grafica

Classe e sez. 2BTI a.s. 2023-24 Prof. Leonardo Papini-Daniele Danzinelli

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1 : PROIEZIONI ORTOGONALI DI COMPONENTI	<ul style="list-style-type: none">■ Regole generali■ Sezioni e sezioni ribaltate
MODULO 2: AUTO-CAD	<ul style="list-style-type: none">■ Comandi fondamentali e layout■ Esercitazioni sulle proiezioni ortogonali
MODULO 3 : componenti di impianto	<ul style="list-style-type: none">■ Apparat di regolazione definizione■ Apparat di controllo■ Apparat di sicurezza■ Classificazione dei generatori di calore■ Componenti principali e principio di funzionamento di una caldaia murale■ Caldaie a condensazione e standard



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





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA Vol.U Autore: Infussi, Chini, Cammarata Casa Editrice: Hoepli

DISPENSE IN DIDATTICA ED IN CONDIVISIONE SU DRIVE

Prato, il 07/06/2024

Nome e cognome del docente

Leonardo papini



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. 2B TI a.s. 2023/2024 Prof. Alfredo Cornetta

Titolo del modulo	Contenuti
1 RELAZIONI E FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni di primo grado: intere e fratte• Disequazioni lineari: intere e fratte• Sistemi di equazioni lineari: vari metodi di risoluzione• Sistemi di disequazioni lineari• Equazioni di secondo grado;• Disequazioni di secondo grado;• Sistemi di equazioni di secondo grado
2 GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none">• Sistema di riferimento cartesiano: coordinate, punto medio, distanza tra due punti.
3 DATI E PREVISIONI	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione alla probabilità: definizioni di base, le varie definizioni della probabilità.

Testo in adozione

Titolo: Colori della matematica vol. 2 Autori: Leonardo Sasso, Ilaria Fragni

Casa editrice: Petrini

ISBN: 978-88-494-2200-9-A

Prato, il 12/06/2024

Nome e cognome del docente

Alfredo Cornetta



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



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



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

Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi

