



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. 2 AMYM a.s. 2024/2025 Prof. Matera, Amabile

Titolo del modulo	Contenuti
Logica binaria	<ul style="list-style-type: none"> • Porte logiche • Algebra di Boole • Reti combinatorie: dalla tabella della verità al circuito e vice-versa.
Le Reti informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Le reti ed internet • Il modello Client/server ed il cloud computing • I servizi di internet • Sicurezza in rete
I software di produttività: elaborazione testi	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche avanzate e posizionamento di tabelle. • Elenchi puntati e numerati. • Gli stili. • Tabulazioni • Frontespizio e sommario. • Intestazione e piè di pagina • Inserimento di formule ed immagini • La paginazione automatica • Stampa unione • Realizzazione di testi complessi su Word



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27885

Codice meccanografico: PORI010006



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



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



<p>Dal problema al programma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dal problema all'algoritmo • Algoritmi ed automi • La descrizione dell'algoritmo con i flow-chart • Algoritmi e programmi: i linguaggi di programmazione • Dal pensiero computazionale al visual coding • Variabili e costanti
<p>L'applicazione Excel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formattazione condizionale. • Filtri. • Convalida dati. • Protezione dei fogli di lavoro. • Testo in colonne. • Blocca e sblocca riquadri. • Raggruppa separa struttura. • Formule composte in Excel. • Realizzazione di fogli di calcolo complessi su Excel.
<p>L'applicazione PowerPoint</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le diapositive • Struttura delle diapositive. • Inserimento e posizionamento di caselle di testo, immagini, file musicali e video. • Transizioni ed animazioni • Realizzazione di presentazione di media complessità con PowerPoint.
<p>Imparare a programmare con HTML</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni di base: anatomia di un TAG • Un elemento ed i suoi attributi • Elementi di struttura (html, head, meta) • Il corpo della pagina • Intestazioni semplici e composte

Testo in adozione

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

Prato, giugno 2025

Prof. Matera F., Amabile A.



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. 2AMY

a.s. 2024/2025

Prof.ssa Paoletti Caterina

Titolo del modulo	Contenuti
<p>MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CALCOLO LETTERALE: Richiami su monomi e polinomi, operazioni e prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di un binomio). Scomposizione di polinomi mediante raccoglimento totale, raccoglimento parziale e prodotti notevoli. Frazioni algebriche: semplificazione e operazioni. • EQUAZIONI DI 1° GRADO: Richiami sulle equazioni di 1° grado e problemi. Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari, equazioni fratte, condizione di esistenza, soluzioni accettabili. • DISEQUAZIONI LINEARI: generalità, risoluzione di disequazioni lineari numeriche intere e a coefficienti frazionari, disequazioni fratte, quadro dei segni, rappresentazione grafica della soluzione. Sistemi di disequazioni. • IL PIANO CARTESIANO: introduzione al piano cartesiano, rappresentazione di un punto nel piano, i quadranti, coordinate del punto medio di un segmento, distanza fra due punti. • LA RETTA: l'equazione della retta, forma implicita e forma esplicita; rappresentazione nel piano cartesiano, condizione di appartenenza di un punto ad una retta; significato geometrico del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine (quota); rette per l'origine e bisettrici; condizione di parallelismo e di perpendicolarità fra rette.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27885

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



	<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI risoluzione con il metodo del confronto e sostituzione, problemi. • EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: intere e fratte. Risoluzione mediante la formula risolutiva (delta), condizioni di esistenza e soluzioni accettabili.
MODULO 2: GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> • PIANO CARTESIANO: Il metodo delle coordinate, il punto medio, la retta nel piano cartesiano. Figure geometriche nel piano cartesiano, semplici problemi.
MODULO 3: UDA “Per un futuro Sostenibile”	<ul style="list-style-type: none"> • STATISTICA: ripasso, elaborazione dati statistici sui “rifiuti speciali”, realizzazione cartelloni sui rifiuti speciali.

Testo in adozione

Colori della Matematica – EDIZIONE BIANCA - Vol. 2, Ed. Petrini, Sasso L. e Fragni I., ISBN: 978-88-494-2200-9-A

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Caterina Paoletti

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Classe e sez. 2AMY a.s.2024/2025

Titolo del modulo	Contenuti
REVISION	Talking about daily routine, describing a picture GRAMMAR: Present simple; Present continuous; Present simple vs present continuous; Past simple affirmative: regular and irregular verbs; Past simple negative; Expression of past time.
	Talking about intentions, talking about predictions GRAMMAR: -be going to; - expressions of future time; - present tenses for the future; - - ed / -ing adjectives, VOCABULARY: -future Jobs and work vocabulary.
	<ul style="list-style-type: none"> ● GRAMMAR: ● -will won't; ● -be going to; ● -infinitive of purpose; ● -first conditional. ● ● VOCABULARY: ● -the body.
APPEARANCE	<ul style="list-style-type: none"> ● GRAMMAR: ● -comparatives and superlatives adjectives, less, least, not as...as ● ● VOCABULARY: ● - feelings.



Unione Europea

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo sviluppo della ricerca e la diffusione della
cultura scolastica, universitaria e scientifica
Unità Nazionale per interventi in materia di Educazione
Superiore per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale



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



- GRAMMAR:
- **-must;**
- **-have to for obligation;**
- **-should for advice.**
-
- VOCABULARY:
- **-house and furniture, housework collocations.**

GRAMMAR:

- present perfect** (all forms been, gone);
- present perfect vs past simple.**

VOCABULARY:

- travel and transport

Prato, 12/06/2025

Nome e cognome del docente

Stefania Tascini





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-IESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo e la Qualità della
Istruzione (DPS) - Formazione e Studi
Unità Nazionale per interventi in materia di Educazione
Superiore per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Università e per l'Innovazione Digitale



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



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





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 TDP

Classe e sez. 2amy a.s. 24/25 ____ Prof. Risaliti-Riotta

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di quotatura , quote in serie e parallelo • Sezioni • Proiezioni ortogonali • Assonometria
Geometria	<ul style="list-style-type: none"> • Volume e superficie laterale dei principali solidi (cubo, cilindro, sfera, piramide)
MEC	<ul style="list-style-type: none"> • Commenti su tavole di disegni di pezzi meccanici
UDA	<ul style="list-style-type: none"> • UDA: per un futuro sostenibile, progettazione vaso poi stampato in 3D e cura piantina
LAB:	<ul style="list-style-type: none"> • Estrusione, sweep, loft, delcac, filettatura, foro, lamiera, messa in tavola, assieme, analisi FEM, svuotamento, nervature, schizzi, vincoli, quote, cloud storage, disegno parti meccanici

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Lezioni di Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica, Hoepli – Infussi, Chini, Cammarata
– codice ISBN 978-88-360-0380-8



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27885

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/r, 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





Prato, il 09/06/25

Nome e cognome del docente

Matteo Rinaldi

(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 Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 2Amy _____ a.s.2024-25 _____ Prof. Sanesi _____

Titolo del modulo	Contenuti
Criminalità e traffici	<ul style="list-style-type: none"> • Visione film "Sulla mia pelle" • Panoramica su traffico di essere umani e prostituzione • Visione di documentari su YouTube sui vari su pericoli dei cybercriminali
Geopolitica	<ul style="list-style-type: none"> • Dibattito sulle principali guerre in atto (Ucraina, Palestina)
Adolescenza	<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro su "dove ti vedi nel futuro fra 5 e 10 anni?" Condivisione • "Vendita di un sogno" – lavoro su come realizzare concretamente un progetto di vita entro dieci anni • Visione Black Mirror "Caduta libera" su abuso da social
Questioni di attualità	<ul style="list-style-type: none"> • Panoramica sul carcere di Prato, testimonianze, dati e dibattito • Visione episodio Black Mirror - "Orso Bianco" su carcere e responsabilità • Situazione degli attuali modelli di immigrazione nel mondo. Dibattito • Questione femminicidi e modello patriarcale

Prato, il 10.06.25

Nome e cognome del docente

Giacomo Sanesi



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





PROGRAMMA DI LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

CLASSE 2 AMYM

A.S. 2024/25

Prof. Amabile Antonio

N.B. Il programma ha subito delle modifiche e riduzioni a causa dell'incidente occorsomi che ha causato la mia lunga assenza da scuola.

Titolo del modulo Ordine non cronologico	Contenuti Didattici e Pratici (Laboratori)
Modulo Sicurezza elementi di antinfortunistica	<i>Norme di sicurezza nei luoghi di lavoro Norme di Sicurezza nei Laboratori e negli ambienti della scuola D.P.I. e D.P.C. Utensili da laboratorio di elettrotecnica Infortuni sul lavoro e malattie professionali L'elettrocuzione, primo soccorso, pronto soccorso ecc. L'ergonomia nella scuola e nei luoghi di lavoro Procedure di Evacuazione in caso di necessità Fatta U.D.A. sulla sicurezza e compilato un DVR, studiato gli interruttori di protezione automatici, realizzato cartelli di sicurezza in 3D eccetera.</i>
Modulo Natura della corrente elettrica	<i>L'atomo, l'elettrone, cariche elettriche, corrente continua, corrente alternata, accenno ai campi elettrici e magnetici</i>
Modulo Materiali nelle tecnologie elettriche ed elettroniche	<i>Conduttori, semiconduttori, isolanti (dielettrici)</i>
Modulo Pannelli e Laboratorio di elettrotecnica Civile	<i>Sicurezza e comportamento nel Laboratorio, modalità d'uso e caratteristiche dei DPI e degli utensili da elettricista Pulizia, ordine e rispetto della postazione di lavoro Introduzione ai pannelli civili da laboratorio Linea luci (piccoli elettrodomestici) e linea di forza motrice Guide DIN e centraline elettriche Dilatazione termica lineare Interruttore automatico di protezione dell'impianto "il magnetotermico" Interruttore automatico di protezione della persona "il differenziale (salvavita)"</i>
Modulo Cavi elettrici Sezioni ecc.	<i>Tipologie e caratteristiche dei cavi elettrici, classificazione, codice colori, simbologia e normative di riferimento:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Neutro • Fasi • Terra e impianto di messa a terra • Intermediario (in disuso) <i>Sezioni dei cavi in uso nella linea luci e nella linea di forza motrice degli impianti</i>

	CIVILI
Modulo Grandezze elettriche, unità di misure del S.I. e Leggi di Ohm	<p>“Q” Carica elettrica (coulomb, C) “ΔV” Differenza di potenziale elettrico, tensione, fem (volt, V) “I” Intensità di corrente elettrica, corrente (ampere, A) “R” Resistenza elettrica, resistori (ohm, Ω) “P” Potenza elettrica (watt, W) Il Sistema Internazionale di unità di misura Spiegazione e approfondimento della prima legge di Ohm Introduzione alla seconda legge di Ohm Resistenze e/o utilizzatori montati in serie o in parallelo</p>
Modulo Apparecchi Elettrici e comandi	<p>Normative, cassette di derivazione, cassette portafrutti, cavi corrugati, canaline elettriche, portalampade, tipi di lampadine e utilizzatori/resistenze, interruttori unipolari e bipolari, deviatori, invertitori</p>
Modulo Simbologia	<p>Simboli grafici topografici e funzionali/di principio di quanto descritto nei moduli precedenti</p>
Modulo Progettazione su carta di un impianto elettrico	<p>Disegno di schemi e circuiti elettrici Distinzione e realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schema Unifilare • Schema Topografico • Schema di Principio/funzionale • Schema Multifilare/di montaggio/d'installazione
Modulo Montaggio su pannelli didattici civili di semplici impianti elettrici	<p>Montaggio dei seguenti impianti sui pannelli civili didattici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio della spina CEE da pannello da 16 A da collegare al pannello di distribuzione • Centralina con interruttori magnetotermici da 10 e 16 A e interruttore differenziale • Circuito di comando di uno o più utilizzatori (punti luce) in serie o in parallelo • Interruttore unipolare che comanda una presa da 10 ampere • Interruttore bipolare che comanda una presa da 16 ampere • Due deviatori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da due punti • Due deviatori e uno o più invertitori che comandano uno o più utilizzatori in parallelo da vari punti • Circuito con tre comandi e tre lampade



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Varie combinazioni dei suddetti circuiti</i> • <i>Comandi montati nelle cassette portafrutti</i>
Modulo apparecchi vari	<p><i>Generatore di tensione elettrica (vari tipi: pile, alternatori, dinamo ecc.) collegati in serie e in parallelo.</i></p> <p><i>Accenni su: Trasformatore – Alimentatore – Raddrizzatore – Stabilizzatore – Invertitore – Inverter</i></p>

Testo in adozione

Titolo: FONDAMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

Editore: SAN MARCO

Autori: BAREZZI MASSIMO

codice ISBN: 9788884883940

Prato, 07/06/2025

Nome e cognome del Docente professor Antonio Amabile

Amabile Antonio



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 MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2 AMY

a.s.2024/2025

Prof.ssa COPPINI CARLOTTA

Titolo del modulo	Contenuti
Modulo 1: SALUTE, BENES- SERE, SICUREZZA E PREVENZIONE: CO- NOSCERE SE STESSI E IL PROPRIO CORPO	<ul style="list-style-type: none"> • Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione; • Nozioni di base di anatomia e fisiologia del corpo umano; • Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara;
Modulo 2: SVILUPPO CAPA- CITÀ COORDINA- TIVE E MOBILITÀ ARTICOLARE	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo allo scopo di raggiungere un obiettivo motorio complesso; • Esercizi a corpo libero; • Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico; • Esercitazioni di stretching (statico e dinamico);
Modulo 3: RAFFORZAMENTO DELLA FORZA E DELLA POTENZA MUSCOLARE	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi; • Esercizi di tenuta;



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



<p>Modulo 4: GIOCHI SPORTIVI</p>	<p>Regole fondamentali ed esercitazioni per lo sviluppo delle tecniche individuali delle seguenti discipline:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcio a 11 e calcio a 5; • Palla prigioniera e Dodgeball; • Pallavolo; • Pallamano; • Pallacanestro; • Tennis e Tennistavolo; • Badminton; • HitBall; • Staffette di corsa; • Lancio del Vortex; • Nozioni disciplinari nelle varie specialità dell'Atletica Leggera;
<p>Modulo 5: EDUCARE ALLA CITTADINANZA, AUTO-CONTROLLO, LEALTÀ. IL FAIR PLAY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra; • Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita;

Testo in adozione

Il libro di testo è stato sostituito da dispense in formato pdf a disposizione degli alunni sul sito dell'Istituto, dispense elaborate e fornite dal docente, oltre a video di repertorio YouTube.

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Carlotta Coppini





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°AMY a.s.2024-2025

Prof. ssa SILVIA BOSCHI

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: LA PREISTORIA	<ul style="list-style-type: none"> • Le tre età della pietra: Paleolitico, Mesolitico, Neolitico. • La rivoluzione neolitica: dai primi villaggi alla nascita delle prime città
MODULO 2 LE CIVILTÀ DELLA MESOPOTAMIA CON LE LORO PRINCIPALI CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Le civiltà fluviali • Cenni specifici riguardo la nascita della scrittura e l'inizio delle classi sociali
MODULO 3: GLI EGIZI	<ul style="list-style-type: none"> • Il dono del "Nilo" • I regni ed il faraone • Società, religione cultura degli Egizi
MODULO 4: LA CIVILTÀ GRECA	<ul style="list-style-type: none"> • la nascita della <i>polis</i> • la colonizzazione • le basi dell'economia greca • la società greca • i due modelli Sparta e Atene • esperienze politiche ateniesi. • Il conflitto tra Sparta ed Atene • Le guerre persiane e lo scontro di civiltà



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27685

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

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



✉ por010006@istruzione.it

PEC: por010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 0208030978

Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi



<p>MODULO 5: ALESSANDRO MAGNO E L'ETÀ ELLENISTICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • l'idea di impero universale • la società ellenistica
<p>MODULO 6: GLI ETRUSCHI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri della civiltà etrusca
<p>MODULO 7: I ROMANI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Roma dalle origini al Principato • L'impero romano nel Mediterraneo • Dopo Augusto: i primi due secoli dell'Impero • L'impero romano nell'età tardoantica • La divisione dell'impero e la nascita di nuovi regni • I regni romano-barbarici e la fine dell'unità nel Mediterraneo

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Testi adottati: **ALESSANDRO BARBERO, SANDRO CAROCCI: STORIA IN CHIARO 2 Dall'impero romano all'Alto Medioevo. Codice ISBN 978-88-421-1919-7**

Dispense preparate dalla docente curriculare

Prato, il 11/06/2025

Nome e cognome del docente

SILVIA BOSCHI



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. 2^a AMYM a.s. 2024/25 Prof. Gabriele Grieco

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1	I principi fondamentali della Costituzione i principi fondamentali dell'organizzazione dello Stato e la seconda parte della Costituzione con gli organi Costituzionali
MODULO 2	Lo Stato Italiano nell'Unione Europea e nelle organizzazioni internazionali di cui l'Italia fa parte.
MODULO 3	I soggetti economici e il mercato per capire come funziona il mercato del lavoro. La moneta e i principali mezzi di pagamento.
MODULO 4	Il mercato del lavoro. La domanda e l'offerta di lavoro sia nel privato che nel pubblico.
MODULO 5	I sistemi economici e le differenze tra sistema capitalista, socialista e misto al fine di comprendere il concetto di benessere dei cittadini. L'evoluzione del concetto di benessere economico verso l'idea del miglioramento della qualità della vita. Lo sviluppo sostenibile e la tutela dell'ambiente avuto riguardo anche alle COP ovvero le conferenze internazionali sul cambiamento climatico.

Testo in adozione

Autori, Titolo, Editore, codice ISBN

Partecipando– Corso di diritto ed economia per il primo biennio - M. R CATTANI 2023 Volume Unico Paravia, Sanoma Italia codice ISBN 9788839564115



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



Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Gabriele Grieco



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 SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

Classe e sez. 2 AMY a.s. 2024-2025

Prof. Francesca Santini e Vincenzo Spina

Titolo del modulo	Contenuti
Le grandezze fisiche	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di grandezza fisica • Definizione di unità di misura • Le grandezze fondamentali e il Sistema Internazionale delle unità di misura • Le grandezze derivate: area, volume, densità • Multipli e sottomultipli, equivalenze • Notazione scientifica e ordine di grandezza
La misura e l'errore	<ul style="list-style-type: none"> • Gli strumenti di misura e le loro caratteristiche (sensibilità, portata, precisione) • Misure dirette e indirette • Gli errori di misura • L'errore assoluto e l'errore relativo • Serie di misure • Proporzionalità diretta e inversa
I vettori e le forze	<ul style="list-style-type: none"> • Grandezze scalari e vettoriali • Definizione di vettore • Somma di vettori con metodo punta-coda e metodo del parallelogramma • Prodotto di un vettore per uno scalare • Differenza di vettori • Scomposizione di un vettore in componenti cartesiane • Definizione statica di forza e unità di misura • La forza peso • La forza elastica e la legge di Hooke



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27885

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconico" via Galciaese, 20/r, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	<ul style="list-style-type: none"> • La forza d'attrito
L'equilibrio dei solidi	<ul style="list-style-type: none"> • La condizione di equilibrio di un punto materiale • La forza di reazione vincolare e la tensione • L'equilibrio sul piano inclinato • Il momento di una forza • Le condizioni di equilibrio di un corpo rigido • Le macchine semplici e le leve
L'equilibrio dei fluidi	<ul style="list-style-type: none"> • La pressione • La legge di Pascal e il torchio idraulico • Il principio di Archimede • Il galleggiamento dei corpi
Cinematica e dinamica (cenni)	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di velocit� media • Il moto rettilineo uniforme e la sua legge oraria • Definizione di accelerazione media • Il moto rettilineo uniformemente accelerato e la sua legge oraria • I principi della dinamica
Lavoro ed energia (UDA: Per un futuro sostenibile)	<ul style="list-style-type: none"> • Il lavoro • La potenza • L'energia cinetica • L'energia potenziale gravitazionale • Il principio di conservazione dell'energia meccanica • Le trasformazioni di energia • Fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili (approfondimenti in gruppo su energia eolica, energia geotermica, energia idroelettrica, energia solare, energia mareomotrice, centrali a biomasse)

Programma di laboratorio:

- Introduzione agli strumenti di misura: portata e sensibilit 
- Il calibro ventesimale: parti e funzioni, il nonio
- Calcolo del volume di un parallelepipedo, di un cilindro e di oggetti di forma complessa mediante misurazione delle dimensioni con il calibro
- Calcolo della densit  di solidi di forma varia. Utilizzo del calibro ventesimale per il calcolo del volume e della bilancia digitale per la misura della massa.
- Il dinamometro: misure di masse note e non note e conversione in forza peso.
- Verifica della legge di Hooke
- Piano inclinato: calcolo della forza equilibrante
- Taratura di un termometro



Testo in adozione

Quantum Green – volume unico, Sergio Fabbri, Mara Masini, ed. SEI

Prato, il 10/06/2025

Nome e cognome del docente

Francesca Santini

Vincenzo Spina



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe e sez. 2AMY a.s.2024/2025 Prof. Spina Vincenzo

Modulo	Contenuti
Sicurezza e prevenzione	• ,D.L. 626 del 1994,D.L.81 del 1008,Segnaletica,D.P.I. _____
Documentazione	• Relazione tecnico descrittiva, Ciclo di Lavorazione, Fasi di lavorazione. _____
Misurologia, S.I.	• Il Calibro, Il Micrometro, Goniometro, Strumenti di riscontro, Piano, Squadre, Truschino con basamento. Sistema Internazionale di unità di misura SI - UNI CEI ISO 80000.
UDA • Transizione Energetica.	• Realizzazione di manufatto (cassetta attrezzi), Riciclo materiale di scarto. •
Finiture Superfici	• Rugosità, Rugosimetro, segni caratteristici sui disegni, Tabella relazione Rugosità/Lavorazione, Segni grafici complementari (UNI EN ISO 1302), •
Lavorazioni per asportazione di truciolo	Trapano a colonna, Foratura , Alesatura. • Il Torno parallelo, Utensili ISO. • Realizzazione di manufatti al banco morsa con valutazione finale. •
I Materiali	Caratteristiche.Metallici ferrosi; acciaio e ghisa, plastiche, resine compositi e gomme. •
Lavorazioni al banco	Tracciatura,Limatura,Taglio a mano mediante seghetto,piano di riscontro,Alesatura al



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



morsa	banco,Filettatura a mano, misarazioni, col Micrometro e Calibro. Trapano a colonna;Foratura ,Alesatura. Piastra foro filettata. •
	•

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuove Tecnologie Meccaniche e Applicazioni Hoepli

Prato, il 12/06/2025

Nome e cognome del docente

Vincenzo Spina

(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: 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 Italiano

Classe e sez. 2AMY

a.s. 2024/2025

Prof. ssa Giovanna Damino

<p>MODULO 1 : Analisi Logica e analisi del periodo</p>	<p>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● fonologia, ● ortografia, ● morfologia, ● sintassi del verbo e della frase semplice
<p>MODULO 2: Le tipologie testuali</p>	<p>Gli elementi costitutivi del testo scritto e le tipologie testuali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● testo argomentativo ● testo espositivo ● testo descrittivo ● testo multimediale ● relazioni e presentazioni su argomenti generali e tecnici
<p>MODULO 3: La poesia della tradizione letteraria</p>	<p>La struttura tematica e le caratteristiche</p> <p>Il testo poetico: struttura, analisi, parafrasi e interpretazione</p> <p>Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi poetici (metrica – figure retoriche – tipologie di componimento)</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconino" via Galciaese, 20/F, 59100 PRATO

✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Testo in adozione

Belli da leggere. Con Competenze per la scuola e la cittadinanza. Simona Brenna, Marilena Caimi, Paolo Senna, Pierluisa Seregni. Bruno Mondadori. ISBN 9788869104633

A Tutto Campo. Strumenti per conoscere e usare l'italiano. Marcello Sensini. A. Mondadori. ISBN 9788824778428.

Prato, il 01/06/2025

Prof.ssa Giovanna Damino