

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Classe e sez. 2emt 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.
	- GRAMMAR: -will won't; -be going to; -infinitive of purpose; -first conditional. - VOCABULARY: -the body.
APPEARANCE	- GRAMMAR: -comparatives and superlatives adjectives, less, least, not as...as - VOCABULARY: - feelings.

- 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-IESRI)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Rappresentante per la programmazione e la gestione della
Risorsa Umanitaria, Finanziaria e Strutturale
Ufficio Nazionale per interventi in materia di Educazione
Trasforma per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio 36



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



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

Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Classe e sez. 2 EMT a.s. 2024/2025 Prof. Matera, Acanfora

Titolo del modulo	Contenuti
Logica binaria	• Porte logiche • Algebra di Boole • Reti combinatorie: dalla tabella della verità al circuito e viceversa.
Le Reti informatiche	• 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	• 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 27685

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 201, 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



Dal problema al programma	• 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
L'applicazione Excel	• 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.
L'applicazione PowerPoint	• 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.
Imparare a programmare con HTML	• 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 , Acanfora



PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

2EMT a.s. 2024/25 Prof. Stefano Campo

Titolo del modulo	Contenuti
<i>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli</i>	Fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo e della frase semplice e complessa
<i>Gli elementi costitutivi del testo scritto La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso</i>	Le tipologie testuali: testo narrativo-letterario e i suoi generi (romanzo) testo espositivo testo argomentativo Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari
<i>Il testo poetico</i>	Struttura, analisi, parafrasi, interpretazione del testo poetico Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi poetici (metrica – figure retoriche – tipologie di componimento)
<i>Il genere romanzo e i sottogeneri</i>	Il romanzo storico (memorialistica e autobiografia), il romanzo di formazione

Testo in adozione

D. Cerrito, R. Messineo, *A TUTTO CAMPO VOL. A - GRAMMATICA E LESSICO*, A. Mondadori;

S. Brenna, M. Caimi, P. Senna, P. Seregini, *BELLI DA LEGGERE*, B. Mondadori

Prato, il 12/06/2025

Stefano Campo



Erasmus+



RETE NAZIONALE DEGLI
ISTITUTI PROFESSIONALI
DEI SERVIZI COMMERCIALI





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. 2EMT

a.s. 2024/2025

Prof.ssa Paoletti Caterina

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI	• 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 27685

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 201, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034630480 partita IVA: 02308030978

URI_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	• 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	• 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”	• 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



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 SVOLTO DI TTRG

Classe e sez. 2EMT a.s. 2024/25 Prof. Fabrizio Vannucchi

Titolo del modulo	Contenuti
1. Disegno tecnico e meccanico	• Richiami sugli strumenti da disegno • Normativa sulle scale di rappresentazione, di ingrandimento e di riduzione. • Utilizzo di tipi di linee unificate. • I formati unificati e il cartiglio • Richiami sulle proiezioni ortogonali di solidi e di semplici pezzi meccanici. • Normativa sulle viste: metodo europeo e metodo americano • Normativa sulla quotatura: in serie, in parallelo, progressiva, in coordinate. Quote funzionali, non funzionali, ausiliarie. • Rappresentazioni di particolari meccanici (da modellini e da schizzo 3D) in proiezione con numero minimo di viste.
2. Tolleranze dimensionali	• Introduzione alle tolleranze dimensionali. Alberi e fori. • Scostamenti superiore e inferiore, campo di tolleranza. • Sistema di tolleranze ISO e simbologie. • Accoppiamenti albero-foro secondo la normativa ISO: con gioco, incerti, interferenza. • Accoppiamenti raccomandati albero base e foro base. • Esercitazioni sulle tolleranze dimensionali.



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 - Unif. eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 83069 21522 100000046001



3. Laboratorio AutoCAD

1. Introduzione al software AutoCAD
 - Interfaccia utente e strumenti principali
 - Differenza tra spazio modello e spazio carta
 - Gestione dei file e salvataggio dei disegni
2. Comandi base di disegno
 - Linea, polilinea, cerchio, arco, rettangolo
 - Coordinate assolute, relative e polari
 - Snap ad oggetto, orto, griglia e tracking
3. Comandi di modifica
 - Sposta, copia, ruota, scala, specchia
 - Taglia, estendi, offset, raccorda
 - Selezioni e grip per la modifica veloce
4. Layer e organizzazione del disegno
 - Creazione e gestione dei layer
 - Colori, spessori e tipi di linea
 - Blocchi e organizzazione degli oggetti
5. Quotatura e annotazioni
 - Quote lineari, allineate, angolari, radiali
 - Stili di quota e unità di misura
 - Inserimento di testi e note tecniche
6. Realizzazione di semplici disegni quotati in 2D

4. UDA

TITOLO UDA: "Realizzazione di contenitore portautensili in legno per gli utensili del laboratorio di aggiustaggio":

- Progetto interdisciplinare con il laboratorio tecnologico
- Disegno tecnico completo della cassetta realizzata in officina
- Uso pratico di AutoCAD per rappresentare ogni componente
- Attività svolta in gruppo con consegna di tavole tecniche

Testo in adozione

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
INFUSSI-CHINI-CAMMARATA
ED. HOEPLI
ISBN 978-88-360-0380-8



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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



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



Prato, 13/06/2025

Nome e cognome dei docenti: **Fabrizio Vannucchi**

Vittorio Barsotti



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff. eFatturaPA: UF8ROU - IBAN: IT 02 8 03069 21522 100000046001



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 2Emt a.s.2024/2025 Prof. BECHERONI LORENZO

Titolo del modulo	Contenuti
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta
Mobilità articolare, coordinamento generale	Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching
Giochi sportivi	- Tecnica individuale per la disciplina dei giochi di squadra: del calcio, pallavolo, pallamano, pallacanestro - Tecnica individuale per la disciplina dei giochi individuali: badminton e tennis-tavolo
Conoscere se stessi e il proprio corpo	Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano.
Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole	- Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. - Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.



Testo in adozione

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

Prato, 10/06/2024

Nome e cognome del docente

BECHERONI LORENZO



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. 2EMT a.s. 2024/2025 Prof. DI PRIMO GIANCARLO

Titolo del modulo	Contenuti
"I sistemi economici e la loro evoluzione storica"	L'economia politica e i suoi strumenti, i bisogni economici e i servizi, il sistema economico e i suoi soggetti.
"La moneta e il credito"	Le origini storiche della moneta a partire dal baratto fino ai principali strumenti di pagamento moderni. Le funzioni della moneta. Il valore della moneta. Le cause e gli effetti dell'Inflazione. Il credito e i suoi soggetti. Le principali operazioni bancarie con particolare riferimento all'assegno bancario. L'Usura.
"Le famiglie e le imprese"	Patrimonio e reddito. Consumo e risparmio. La nozione di imprenditore con particolare riferimento all'art. 2082 del Codice Civile e le tipologie di impresa.
"Il mercato del lavoro"	Le varie tipologie dei contratti di lavoro
"Per un futuro sostenibile"	I concetti di crescita, sviluppo economico e sostenibilità. Gli effetti incontrollati dello sviluppo economico. La base giuridica dello sviluppo sostenibile, con particolare riferimento ai trattati U.E. e le dichiarazioni delle organizzazioni internazionali. Gli obiettivi delle politiche comunitarie per migliorare la qualità della vita.
"La Costituzione Italiana e i principi fondamentali"	Evoluzione storica dall'Unità d'Italia al periodo fascista. Le caratteristiche dello Statuto Albertino. La nascita della Repubblica italiana. La struttura e i caratteri della Costituzione. I principi fondamentali (artt. 1 – 12 della Costituzione) e le libertà costituzionali (artt. 13 – 21 della Costituzione)



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



“Il Parlamento il Governo e la PA”	L’organizzazione dello Stato e i suoi organi costituzionali, in particolare: Il Parlamento, bicameralismo perfetto, organizzazione e il funzionamento delle Camere. L’Iter Legislativo. Il Presidente della Repubblica e le sue funzioni, il meccanismo costituzionale previsto per la sua elezione. Il Governo, composizione e funzione. La funzione normativa del Governo: decreti legge, decreti legislativi e i regolamenti.
“Percorsi di cittadinanza”	Volontariato, Razzismo e Parità di genere.

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

PARTECIPANDO – MARIA RITA CATTANI – 978-8839564115

Prato, il 28/05/2025

Nome e cognome del docente

Giancarlo Di Primo

(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

PROGRAMMASVOLTODI

Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni

Classe 2 Emt a.s.2024/25 Prof. Barsotti Vittorio

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Ripasso sicurezza sul lavoro	• Sicurezza sul lavoro • Legislazione di sicurezza • Segnaletica di sicurezza • Figure di sicurezza sul posto di lavoro • DPI e DPC • Decreto legislativo 81/2008 • Cartellonistica di sicurezza
Tecniche di unione	• Unioni fisse • Unioni smontabili • Metodologie di antisvitamento • Bulloni
MODULO 3: Strumenti di misura	• Calibro decimale, centesimale e cinquantiesimale • Micrometro • Caratteristiche degli strumenti di misura • Strumenti analogici e digitali • Errori di misura
MODULO 4: Proprietà dei materiali	• Proprietà fisiche (calore specifico, massa volumica, dilatazione termica, ecc...) • Proprietà chimiche (corrosione, conducibilità termica, conducibilità elettrica, ecc...) • Proprietà meccaniche (resilienza, tenacità, durezza, ecc...) • Proprietà tecnologiche (fusibilità, malleabilità, duttilità, saldabilità, ecc...)



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORID10006



Erasmus+

Succursale, "Marcondino" via Galcianese, 201, 59100 PRATO



porid10006@istruzione.it

PEC: porid10006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

UFF_eFatturaPa: UFBROU

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1-PER IL PRIMO BIENNIO DEGLI I. P.
MECCANICA

Prato,il 15/06/2025

Nome e cognome del docente

Barsotti Vittorio



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

a.s.2024-2025
PROGRAMMA SVOLTO
DELL'INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
Classe SECONDA sez. Emt
docente VENTURA ALESSANDRO

Titolo del modulo	Contenuti
la storia dell'umanità: la Bibbia	• Chi è l'uomo? Che cos'è la Bibbia, • Fatto ad immagine e somiglianza di Dio: Adamo e Eva • Dio nella storia, i patriarchi, Abramo • La storia di Abramo e Isacco • La storia di Isacco, Giacobbe e Esaù • La storia di Giacobbe • Mosè e la schiavitù
La scelta fondamentale	Il tema del bene e del male
Le dieci parole	• Le dieci parole • Primo comandamento: non ti farai idoli • Secondo comandamento: non farti carico del nome di Dio • Terzo comandamento: avere il tempo di rinnovarsi • Quarto comandamento: un ponte tra passato e futuro • Quinto comandamento: la difesa della vita • Sesto comandamento: l'importanza della fedeltà • Settimo comandamento: farsi bastare quello che si ha • Ottavo comandamento: non affermare il falso
Le religioni monoteiste	• Ebraismo • Islam

Prato, il 10 giugno 2025



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

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



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

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

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

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Classe e sez. 2 EMT a.s. 2023/2024 Prof. Andrea Giusti

Titolo del modulo	Contenuti
Storia Antica	Le origini dell'umanità, la preistoria: - Paleolitico, Mesolitico e Neolitico La Mesopotamia, "culla della civiltà" Gli Egizi e "il dono del Nilo" Cretesi e Micenei - La civiltà cretese o minoica - La civiltà micenea - I "secoli bui" Le poleis e le colonie greche - Il territorio e l'evoluzione storica della Grecia - La città-stato greca: le <i>poleis</i> - La religione



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

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

pon
2014-2020



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



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



	- La Filosofia Sparta e Atene Le guerre Persiane - Ascesa dell'impero persiano L'età classica e la Guerra del Peloponneso Le crisi delle poleis -
Storia Romana	Le origini dell'Italia - I primi insediamenti in Italia Le Origini di Roma fra mito e Storia I primi secoli di Roma repubblicana: - La nascita della repubblica Roma conquista l'Italia: - Roma e i territori conquistati L'ultimo secolo della repubblica:



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. e FatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 03069 21522 100000046001



- L'ascesa e la fine di Giulio Cesare
- Dal secondo triumvirato alla fine della repubblica

Il principato di Augusto:

- Dalla repubblica al principato

L'impero romano: il I e il II secolo d.C.

- Roma diventa un impero
- La dinastia Giulio-Claudia
- La dinastia Flavia
- Il principato per adozione: la dinastia Antonina

La crisi dell'impero nel III secolo

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Storia in chiaro Vol. 2 Dall'Impero romano all'alto Medioevo, Barbero Alessandro, Carocci Sandro, 9788842119197



Prato, il 12/06/2025

Nome e cognome del docente

Prof. Andrea Giusti



PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

Classe e sez. 2Emt a.s. 2024-2025 Prof. Massimo Sacchi, Prof. Mario Tognocchi

Titolo del modulo	Contenuti
La fisica e le misure	• Introduzione al metodo scientifico • Le grandezze fisiche e le unità di misura • Misura di lunghezze, aree e volumi • La massa • Le equivalenze • La densità • La notazione scientifica • Le misurazioni
I vettori e le forze	• Definizioni e caratteristiche dei vettori • Operazioni tra vettori: metodo punta coda e del parallelogramma • Le componenti di un vettore • Introduzione alle forze: definizioni e caratteristiche • La forza peso • La legge di Hooke • Le forze di attrito • Le reazioni vincolari • Esperienza di laboratorio: La misura della costante elastica della molla

Il corpo rigido e le leve	• Definizione di corpo rigido • Il momento di una forza • Le leve: caratteristiche e classificazione
L'equilibrio	• Le condizioni di equilibrio del punto materiale • Il problema del piano inclinato • Le condizioni di equilibrio del corpo rigido • Esperienza laboratoriale: le forze agenti su un piano inclinato
L'energia	• Il lavoro e la potenza • La definizione e le caratteristiche dell'energia • Le trasformazioni dell'energia • Le fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili • L'energia cinetica e l'energia potenziale gravitazionale • Il principio di conservazione dell'energia meccanica • UDA Per un futuro sostenibile: ricerca a gruppi sulle energie rinnovabili
I moti e la dinamica	• La definizione di moto • Il moto rettilineo uniforme • Il moto rettilineo uniformemente accelerato • I principi della dinamica
I fluidi	• La definizione di fluido • Il principio di Pascal ed il torchio idraulico • Il principio di Archimede

Testo in adozione

“Quantum green”, SEI Editrice, Sergio Fabbri, Mara Masini, codice ISBN: 9788805079698

Prato, il 10/6/2025

Nome e cognome dei docenti:

Prof. Massimo Sacchi

Prof. Mario Tognocchi