PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Made in Italy - Meccanica CLASSE: 2AMY A.S. 2025/2026

DISCIPLINA: Italiano

DOCENTE: prof.ssa Giovanna Damino

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1 Sintassi e Morfologia	Contenuto 1; ✔ Sottocontenuto 1 Analisi Logica (ripasso e consolidamento) ✔ Sottocontenuto 2 Analisi del Periodo
MODULO 2 Tipologie Testuali	Contenuto 2; ✔ Sottocontenuto 1 Tipologie testuali
MODULO 3 Poesia	Contenuto 3; ✔ Sottocontenuto 1 Il testo Poetico ✔ Sottocontenuto 2 la parafrasi e le figure retoriche
MODULO 4 Laboratorio di lettura	Contenuto 4; ✔ Sottocontenuto 1 Lettura e discussione dei testi letti ogni 2 mesi

MODULI INTERDISCIPLINARI	**UDA** Per un futuro sostenibile	Padlet ecogreen	Creazione di un padlet per la sostenibilità
	EDUCAZIONE CIVICA Le dipendenze tra i giovani Cittadinanza digitale	Legalità Bullismo	Incontri in classe con lo psicologo dott. Giacoia sul tema delle dipendenze (TRIMESTRE) “ERO UN BULLO” lettura del libro di Franzoso e visione della docuserie Deascuola (PENTAMESTRE)

Testi Adottati:

Piantiamo parole - L’antologia che fa germogliare le idee di Antonella Landi, Silvia Collini G.D'Anna Casa Editrice

GrammaTutor. Per parlare e scrivere bene. Con Laboratorio delle competenze di Claudia Savigliano Editore Garzanti Scuola

Prato, il 30/05/2026

Nome e cognome del Docente

Giovanna Damino

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Made in Italy - Meccanica CLASSE: 2AMY A.S. 2025/2026

DISCIPLINA: Storia

DOCENTE: prof.ssa Giovanna Damino

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1 **Dalla Preistoria alla nascita della polis greca.** **Roma delle origini.**	Contenuto 1; ✔ Sottocontenuto 1 I regni dell'età antica ✔ Sottocontenuto 2 La polis greca ✔ Sottocontenuto 3 Atene, Sparta, la Macedonia, Alessandro Magno e l'Ellenismo ✔ Sottocontenuto 4 Roma dalle origini ad Ottaviano Augusto
MODULO 2 **Dal Principato alla divisione dell'Impero**	Contenuto 2; ✔ Sottocontenuto 1 La dinastia Giulio - Claudia, i Flavi, gli Antonini, i Severi, l'anarchia militare, il principato adottivo. La tetrarchia.
MODULO 3 **La caduta dell'impero romano d'occidente e il Medioevo**	Contenuto 3; ✔ Sottocontenuto 1 I regni romano barbarici ✔ Sottocontenuto 2 La caduta dell'impero romano d'occidente ✔ Sottocontenuto 3 Il mondo senza Roma ✔ Sottocontenuto 4 Il Medioevo: periodizzazione e caratteristiche tra Alto e Basso Medioevo
MODULO 4 **L'Europa Carolingia: da Carlo Magno alla Lotta per le investiture**	Contenuto 4; ✔ Sottocontenuto 1 I Francho ✔ Sottocontenuto 2 Carlo Magno e la nascita del Sacro Romano Impero ✔ Sottocontenuto 3 Dal Sacro Romano Impero al Sacro Romano Impero Germanico

MODULI INTERDISCIPLINARI	**UDA** Per un futuro sostenibile	Padlet ecogreen	Creazione di un padlet per la sostenibilità
	EDUCAZIONE CIVICA Cittadinanza digitale	Legalità Bullismo	“ERO UN BULLO” lettura del libro di Franzoso e visione della docuserie Deascuola costruzione di un booktrailer e partecipazione allo spettacolo(PENTAMESTRE)

Testi Adottati: Storia in chiaro volume 2 - Dall’impero romano all’Alto Medioevo. Alessandro Barbero - Sandro Carocci. Editori Laterza

Prato, il 30/05/2026

Nome e cognome del Docente

Giovanna Damino

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Classe e sez. 2AMY-M a.s. 2025/2026 Prof. ssa Daniela Mochi

MODULI	CONTENUTI
MODULE 1 **REVISION** **UNITS .1,2,3,4**	**Abilità** **Talking about daily routine; describing a picture; describing past events.** **Strutture grammaticali** **Present simple; Present continuous; Present simple *vs* present continuous; Past simple regular and irregular verbs, all forms** **Lessico:** **Daily Routine; Holidays and Travel**
MODULE 2 **UNIT 5** **WORK**	**Abilità** **Talking about intentions, expressing surprise and disbelief.** **Strutture grammaticali:** **- be going to;** **- expressions of future time;** **- present tenses for the future: present continuous and present simple** **Lessico:** **-Future Jobs and Work vocabulary; -ed / -ing adjectives.**

MODULO 3 **UNIT 6** **HEALTH**	**Abilità** **-Predict from visual clues; Talking about feelings: show sympathy; Describing charts and maps.** **Strutture grammaticali** **-will/won't;** **-be going to vs will/ won't** **-infinitive of purpose;** **-first conditional.** **Lessico:** **The Body**
MODULO 4 **UNIT 7** **HAPPINESS**	**Abilità:** identify and retrieve facts and details; **making comparison: agrees and disagrees;** managing feelings. **Strutture grammaticali** **- comparatives and superlatives;** **- adjectives less, least;** **- not as...as;** **Lessico:** **Feelings**
MODULO 5 **UNIT 8** **HOME**	**Abilità:** **match heading to paragraphs; making suggestions; expressing doubts; conversation about house rules predicting a content** **Strutture grammaticali** **-must;** **-have to for obligation;** **-should for advice.** **Lessico:** **House and Furniture, Housework collocations.**

MODULO 6 **UNIT 9**	**Abilità:** **Planning and describing a Journey; asking for and giving directions; confirm and check understandings. Interview about traveling.** **Strutture grammaticali** **-present perfect (all forms)** **- Ever and Never** **- Been and Gone;** **-present perfect vs past simple** **Lessico:** **-Travel and Transport.**
Ed.Civica **Uda**	Organise a Journey in a city of the U.K, U.S.A or Australia and explore the main places of interest. A Padlet about Sustainability,

TALENT CONCISE ***Autori: Clare Kennedy, Audrey Cowan, Weronika Salandyk, Aulun Phillips and Thomasin Brelstaff*** ***Casa Editrice: Cambridge***

Le strutture grammaticali sono state potenziate con esercitazioni sul libro di testo *The Road to English Grammar Lab.* *Autori L. Benigni, A L Schou Clarke, F Al Tulli, Hoepli*

Prato, 30/05/2026

La Docente
Daniela Mochi

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 2AMY **a.s. 2025/2026** **Prof.ssa Chiara Giardi**

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.

	• SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI risoluzione con il metodo del confronto e sostituzione, metodo grafico: intersezione fra due rette • EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: intere spurie pure e complete. Risoluzione mediante la formula risolutiva.
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", compito di realtà.

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 10/06/2026

Nome e cognome del docente

Chiara Giardi

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: CLASSE 2Amy A.S. 2025/2026

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTI: PROF. ANNAMARIA DARIO

Nome Modulo	Contenuto
DIRITTO **MODULO 1** **LA COSTITUZIONE**	I Principi fondamentali I Diritti di libertà I rapporto etico- sociali (Famiglia, salute e scuola) I diritti economici I Diritti politici I doveri della persona e del cittadino.
DIRITTO **MODULO 2** **L'ORGANIZZAZIONE DELLO STATO** **UNIONE EUROPEA E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI**	Il Parlamento Il Governo Le autonomie territoriali in particolare le Regioni L'Unione Europea Le organizzazioni internazionali (ONU e altri organismi internazionali)
ECONOMIA **MODULO 3** **IL SISTEMA ECONOMICO E I SUOI PROTAGONISTI** **L'ATTIVITA ECONOMICA.**	Definizione di Economia e il problema della scarsità I bisogni economici I beni e i servizi economici I soggetti dell'economia (Famiglie, Imprese, Resto del Mondo e Stato). Il soggetto famiglia e il soggetto impresa (fattori produttivi e i costi dell'impresa) Il circuito economico (flussi reali e monetari)
ECONOMIA **MODULO 4** **IL MERCATO DEL LAVORO**	Domanda e offerta del lavoro. La precarietà del lavoro I Sindacati e i contratti collettivi Diritti e doveri dei lavoratori Tipologie di contratti di lavoro La cessazione del rapporto di lavoro

EDUCAZIONE CIVICA	I diritti delle Donne nella Costituzione Repubblicana: Lettura e domande di comprensione del testo. I contratti di lavoro dei minori Riflessione sull'art. 9 della Costituzione. Visione di Video di Roberto Benigni e sui siti Unesco italiani

Testi Adottati: Partecipando di Maria Rita Cattani - Seconda edizione - edizioni Paravia - Isbn 9788839567857

Prato, il 9/06/2026

Nome e cognome del Docente

_Annamaria Dario __

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

CLASSE: 2AMY A.S. 2025/2026

DISCIPLINA: Scienze Motorie e Sportive

DOCENTI: Prof. Gabriele Barbieri

Nome Modulo	Contenuto
1 **Sviluppo funzionale capacità motorie ed espressive.** **Incremento capacità condizionali** **Sviluppo capacità coordinative generali e specifiche.**	*Contenuti per lo sviluppo della capacità di resistenza, controllo respiratorio, dell'incremento della forza e della velocità di esecuzione dei movimenti.* *Tecniche di potenziamento muscolare generale, con particolare riferimento ai muscoli addominali, dorsali e arti superiori.* *Proposte per organizzare, regolare e controllare il movimento del corpo nello spazio e nel tempo per raggiungere un obiettivo motorio complesso.*
2 **Incremento dell'escursione del movimento mobilità articolare.**	*Proposte di movimenti di grande ampiezza, tecniche per l'aumento dell'escursione fisiologica delle articolazioni. Mobilità attiva e passiva. Allungamento dinamico e statico delle fibre muscolari*
3 **Conoscere se stessi e il proprio corpo. Strutture e funzioni del corpo umano. Anatomia e fisiologia umana.**	*Contenuti base di: Apparato locomotore. Apparato respiratorio. Apparato digerente. Organi sensoriali. Sistema nervoso.*
4 **Salute, benessere, sicurezza e prevenzione.**	*Nozioni di sana alimentazione. Problematiche, rischi, patologie legate alla scorretta alimentazione. IMC. Nozioni di primo soccorso BLS*
5 **Giochi tradizionali, giochi sportivi di squadra e singolari.** **Il Fair play.**	*Storia, sviluppo, regolamenti, tecniche e tattiche di base dei più popolari sport individuali e di squadra. Le Olimpiadi. Nozioni ed esempi di etica sportiva. Il gioco corretto. La sconfitta, elemento di crescita.*

Testi Adottati:

Nessun testo adottato. Contenuti teorici disponibili e fruibili in formato digitale sul sito dell'Istituto con approfondimenti su apposita piattaforma digitale Google Classroom.

Prato, il 11/06/2026

Gabriele Barbieri

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO DI Insegnamento Religione Cattolica

Classe e sez. 2amy a.s. 2025/26 Prof. Sanesi

Titolo del modulo	Contenuti
Adolescenza	• **Lavoro su "dove ti vedi tra 5-10 anni?" Condivisione** • **"Vendita di un sogno - lavoro su come realizzare concretamente un progetto di vita entro 10 anni** • **Visione episodio Black Mirror "Caduta libera" su abuso da social** • **Gioco "Da' un rating al tuo compagno" sul modello dell'episodio sopracitato** • **Visione film "il sapore della vittoria" su tematiche quali razzismo, amicizia, obiettivi con successivo Kahoot di verifica**
Criminalità e traffici	• **discussione e analisi situazione carceraria italiana con particolare riferimento alla casa circondariale di Prato** • **visione film "8 Mile" su Eminem**
Geopolitica	• **Dibattito su principali conflitti globali in atto (Ucraina, Palestina..)**
Attualità	• **Situazione attuali modelli di immigrazione nel mondo** • **discussione e analisi della dipendenza da Smartphone** • **fast fashion e dipendenza da shopping: gioco "da dove viene il mio telefono?"** • **Schiavitù moderne; ricerca a gruppi**

Testo in adozione

Prato, il 8 giugno 2026

Nome e cognome del docente

____Giacomo Sanesi_____

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

Classe e sez. 2 AMY a.s. 2025-2026

Prof. A. Baroncelli e M. Giovannetti

Titolo del modulo	Contenuti
Le grandezze fisiche	• 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	• 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	• 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

	• La forza d'attrito
L'equilibrio dei solidi	• 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	• La pressione • La legge di Pascal e il torchio idraulico • Il principio di Archimede • Il galleggiamento dei corpi
Cinematica e dinamica (cenni)	• Definizione di velocità 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)	• 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, centrali a biomasse)

Programma di laboratorio:

- Introduzione agli strumenti di misura: portata e sensibilità
- 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 densità 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
- Esperienza di taratura di un termometro

Testo in adozione

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

Prato, il 10/06/2026

Nome e cognome del docente

Andrea Baroncelli

Massimo Giovannetti

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: MADE IM ITALY MECCANICA CLASSE: 2AMY A.S. 2025/26

DISCIPLINA: TIC

DOCENTI: D.FATTORI-M.MAZZONCINI

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1: Teoria	Conversioni tra Sistema decimale e binario. Architettura di un PC. Porte logiche AND, OR, XOR, NOT. Dal circuito logico alla tabella della verità. Dalla tabella della verità al circuito logico mediante mappe di Karnaugh. Reti di calcolatori.
MODULO 2: laboratorio	Word: formattazione testi e uso di strumenti Word (stili, elenchi, ecc.)
MODULO3: Excel	Excel: formattazione tabelle. Formule SE, Conta Se, Formattazione condizionale, uso di formule Media, Somma,Prodotto,Divisione.
MODULO4: Powerpoint	PowerPoint: Presentazioni multimediali con animazioni e collegamenti ipertestuali.

Testi Adottati:

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Nuovo DataGame, Paolo Camagni, Hoepli.

Prato, il 30/05/2026

Nome e cognome del Docente

Duccio Fattori

Mirco Mazzoncini

_____

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO DI TDP

Classe e sez. 2Amym a.s.2025-26

Prof. Leonardo Banchini, Alex Calin, Massimo Giovannetti

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno tecnico	Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici; quotatura in serie e in parallelo piani di sezione, proiezioni ortogonali di pezzi quotati e sezionati, cartiglio.
Per un futuro sostenibile (UDA)	Fonti di energia rinnovabili e non
Laboratorio	Comandi fondamentali per l'uso del cad. Semplici disegni guidati. Proiezioni ortogonali di pezzi meccanici. Comandi fondamentali di Inventor Semplici modelli guidati in 3D

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

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

Prato, il 10/06/2026

Nome e cognome dei docenti

Leonardo Banchini

Alex Calin

Massimo Giovannetti

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Industria e artigianato per il made in Italy__ CLASSE: ___2AMY_Mecc_____A.S. _2025/2026_____

DISCIPLINA: Laboratori tecnologici ed esercitazioni _____

DOCENTI: prof. Massimo Giovannetti _____

Nome Modulo	Contenuto
Sicurezza e prevenzione	• D.L. 626 del 1994,D.L.81 del 1008,Segnaletica,D.P.I.
Metrologia, 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** **"Per un futuro sostenibile".**	• Realizzazione di manufatto (cassetta attrezzi), Riciclo materiale di scarto.
Finiture Superficiali	• 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, Limatura, Maschiatura • Il Tornio parallelo. • Realizzazione di manufatti al banco morsa con valutazione finale.
Lavorazioni al banco	Tracciatura, Limatura, Taglio a mano mediante seghetto, piano di riscontro, Alesatura al banco, Filettatura a mano, misurazioni con il micrometro, calibro e comparatore, Trapano a colonna, foratura, Alesatura.
Tornio parallelo	Introduzione del tornio parallelo: spiegazione componenti principali e loro funzione. Utilizzo di simulatori per la comprensione del funzionamento della macchina.

Testi Adottati:

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Hoepli

Nuovo Laboratori tecnologici ed esercitazioni, vol. 1

Prato, il 12/06/20026

Nome e cognome del Docente

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO: Made in Italy, CLASSE: 2Amy meccanica A.S. 2025/26

DISCIPLINA: Lab.tec.elettr.

DOCENTI: Mirco Mazzoncini

Nome Modulo	Contenuto
MODULO 1: MISURE ELETTRICHE	✓ Resistenze serie e parallelo. ✓ Reti resistive: misure di tensione, corrente e di resistenza mediante multimetro. ✓ Leggi di Ohm. ✓ Sistema volt-amperometrico per la misura di resistenze.
MODULO 2: PORTE LOGICHE	✓ Porte logiche AND,OR,NOT,XOR. ✓ Realizzazione di reti combinatorie: dal circuito logico alla tabella della verità. ✓ Dalla tabella della verità al circuito logico mediante mappe di Karnaugh. ✓ Montaggio e collaudo di reti logiche con Tinkercard.
MODULO3: PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA, SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI.	✓ Tipologie di centrali elettriche, funzionamento dell'alternatore, distribuzione dell'energia elettrica mediante alta tensione. Interruttori di protezione e filo di terra. Centralino elettrico. ✓ Schemi funzionali: accensione di una lampada da un punto, da due punti, prese indipendenti e comandate.

Testi Adottati:

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Titolo:Fondamenti di Impianti elettrici civili e industriali. Editore: Editrice San Marco. Autore: Massimo Barezzi.

Prato, il 28/05/2026

Nome e cognome del Docente

Mirco Mazzoncini

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro lo scrutinio finale)