



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI ECONOMIA POLITICA CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

1) LA MONETA

- Teorie economiche più recenti
- Domanda di moneta
- Offerta di moneta
- Mercato della moneta e politica monetaria
- Il sistema finanziario

2) IL MERCATO DEL LAVORO

- Offerta di lavoro
- Domanda di lavoro
- Equilibrio nel mercato del lavoro e la disoccupazione
- Mercato del lavoro in concorrenza imperfetta

3) L'INFLAZIONE

- Cause dell'inflazione
- Effetti dell'inflazione
- La politica economica antinflazionistica

4) COMMERCIO INTERNAZIONALE

- Il protezionismo
- Il liberismo



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI DIRITTO CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

1) L'IMPREDITORE, L'IMPRESA E LE AZIENDE

- L'imprenditore
- I vari tipi di imprese
- Lo statuto dell'imprenditore commerciale
- I segni distintivi
- Le creazioni dell'ingegno
- Disciplina della concorrenza

2) SOCIETA' DI PERSONE

- Vari tipi di società
- Società di persone e società di capitali
- Società semplice
- Società in nome collettivo
- Società in accomandita semplice

3) SOCIETA' DI CAPITALI

- Procedimento costitutivo delle spa
- Contenuto e forma dell'atto costitutivo
- Organi delle spa
- Azioni e obbligazioni
- Società in accomandita per azioni
- Srl
- Società mutualistiche

4) TRASFORMAZIONE, FUSIONE, SCISSIONE DELLA SOCIETA'



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI INGLESE CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

### **Modulo 1**

Verbi Ausiliari: To Be e To Have – forma affermativa, interrogativa e negativa

Present Simple

Present Continuous

Preposizioni di luogo

### **Modulo 2**

Past Tenses: Past Simple, Past Continuous, Present Perfect

Present Perfect Continuous

Avverbi di tempo: Never/ever/just/still/already/yet

5 W-Questions: What/Where/When/Why/ How

Future Tenses: Be Going to – Will – Present Continuous

Condizionale di tipo 0°-1°-2°-3°

### **Modulo 3**

#### **Dal libro di testo: "In Business":**

*Enterprises and Partnerships*

*The Four factors of production*

*The three sectors of production*

*Commerce and trade: home and foreign trade – import and export*

*e-commerce*

*The four "P" of Marketing*

*Transport Modes and the factors of sending product*

*Transport by road, by rail, by air, by sea*

*Packing and containerization*

*Marketing and market research*

*Advertising and Online marketing*

*The Fair Trade*

### **Modulo 4**

#### **Business communication:**

Letters

FAX

E-mail

Curriculum vitae

Replies and offers



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

**MODULO 1: Compendio aritmetica**

Condizioni di esistenza

Risoluzione di equazioni e disequazioni di 1° grado

Risoluzione di equazioni e disequazioni di 2° grado

**MODULO 2: Le funzioni nel piano cartesiano**

Concetto di funzione

Rappresentazione grafica di funzioni elementari

Studio del dominio

Studio delle simmetrie con gli assi

Studio delle intersezioni con gli assi

Studio del segno

Grafico di una funzione

**MODULO 3: Limiti**

Concetto di limite

Forme indeterminate e limiti notevoli

Utilizzo dei limiti nello studio di funzioni

**MODULO 4: Derivate**

Concetto di derivata

Rapporto incrementale e significato grafico di derivata

Derivate principali



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE CLASSE 4^A AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

**LEZIONI TEORICHE**

LE CAPACITÀ MOTORIE  
CAPACITÀ CONDIZIONALI  
CAPACITÀ COORDINATIVE  
FORZA  
RESISTENZA  
VELOCITÀ  
CAPACITÀ DI EQUILIBRIO  
CAPACITÀ DI ORIENTAMENTO

**L'ALLENAMENTO**

COS'È L'ALLENAMENTO  
LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'ALLENAMENTO  
IL PRINCIPIO DELLA SUPERCOMPENSAZIONE  
FATTORI CHE DETERMINANO LA PRESTAZIONE SPORTIVA  
LA PERIODIZZAZIONE DELL'ALLENAMENTO

**LA CLASSIFICAZIONE DEGLI SPORT**

SPORT DI SQUADRA  
SPORT INDIVIDUALI  
SPORT DI SQUADRA COLLETTIVI  
IL CALCIO (REGOLE, FONDAMENTALI, MISURE DEL CAMPO, COMPETIZIONI)  
PALLAVOLO (REGOLE, FONDAMENTALI, MISURE DEL CAMPO)

**LA STORIA DELLO SPORT**

LO SPORT AI TEMPI DEI GRECI  
LO SPORT MODERNO  
SPORT PROFESSIONISTICO E DILETTANTISTICO

**I PRINCIPALI TEST FISICI**

COOPER  
SIT UP TEST  
VELOCITÀ  
SARGENT TEST



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI INFORMATICA CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

**MODULO 1: Linguaggi e Macchine**

Informazione e comunicazione

Dati e elaborazione

Comunicazione con il computer e linguaggi informatici

**MODULO 2: Prompt dei comandi**

File e directory

I comandi

La ridirezione di input e output

**MODULO 3: Progettazione degli algoritmi**

Modello del problema

Dati e azioni

Definizione di Algoritmo

La rappresentazione degli algoritmi

Gli operatori

Le strutture di controllo

**MODULO4: Il linguaggio C++**

Le basi del linguaggio

La dichiarazione delle variabili e delle costanti

L'assegnazione dei valori alle variabili

Le istruzioni di ingresso e uscita

Le fasi della programmazione

La programmazione strutturata

La struttura alternativa

La ripetizione

**MODULO5: Il linguaggio JAVA**

Caratteristiche generali

L'ambiente di programmazione

La struttura dei programmi

Gli identificatori e le parole chiave

Tipi di dato

Gestione input/output

Le strutture di controllo: sequenza, selezione e ripetizione



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI ITALIANO CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

MODULO 1: IL SEICENTO

- Il Seicento: contesto storico
- La Rivoluzione scientifica
- La prosa scientifica. Galileo Galilei: vita, opere principali: Sidereus Nuncius, Il Saggiatore, Dialogo sopra i due massimi sistemi; la condanna dell'Inquisizione e l'abiura. Lettera a Maria Cristina di Lorena, lettura e analisi
- Il Barocco: limiti cronologici, la definizione, caratteri salienti
- La poesia barocca: caratteri. Lettura e analisi dei testi: Donna che cuce, Orologio a rote
- Il teatro nel '600 in Europa e in Italia: caratteri e autori principali

MODULO 2: IL SETTECENTO

- Contesto storico
- Caratteri generali dell'Illuminismo europeo e italiano
- Cesare Beccaria, Dei delitti e delle pene
- Carlo Goldoni: vita, opere principali, la riforma del teatro. La Locandiera: lettura analisi e di brani scelti. Il monologo di Mirandolina: lettura e analisi
- Giuseppe Parini: vita, opere, la poesia impegnata. La vergine cuccia: lettura e analisi

MODULO 3: L'OTTOCENTO

- Contesto storico europeo e italiano
- Lettera su Romanticismo al marchese Cesare d'Azeglio: lettura e analisi

IL TESTO ARGOMENTATIVO: Struttura e caratteristiche Esercitazioni scritte e orali di analisi e produzione



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

Di seguito si riporta il programma didattico con indicazione dei movimenti artistici e dei principali esponenti e opere significative affrontati durante le lezioni.

Di ogni movimento si richiede la conoscenza dei caratteri generali e la collocazione temporale.

Di ogni artista citato si richiede la conoscenza di:

- cenni biografici atti a inquadrare le tappe fondamentali della vita;
- opere principali (spiegate a lezione) atte a definire lo stile dell'artista e la sua evoluzione;
- contesto, stile, tecniche e significati delle opere approfondite a lezione (scritte in corsivo di fianco al nome dell'artista).

N.B. Quando è scritta solo l'opera seguita dal nome dell'artista (*es. L'urlo di Edward Munch*) si richiede principalmente la descrizione dell'opera senza un particolare approfondimento sull'artista. (ovviamente qualche nozione base sull'artista è sempre gradita)

### BAROCCO e ROCOCÒ

Caravaggio (*La Cappella Contarelli*)

- Le Accademie: Cenni a Caracci, quadri di genere e natura morta (*Canestra di Frutta di Caravaggio*)
- Bernini (*David, Baldacchino di San Pietro, Colonnato di San Pietro*)
- Borromini (*San Carlo alle quattro fontane*)
- Rococò e Torino barocca [cenni]
- Vedutismo: Canaletto e Francesco Guardi a confronto
- *Las Meninas* di Velazquez e *La ronda di notte* di Rembrandt

### NEOCLASSICISMO e ROMANTICISMO

- Canova (*Amore e Psiche*)
- Jacques Louis David (*Il giuramento degli Orazi*)
- Goya (*Le fucilazioni del 3 maggio 1808*)
- Turner
- Friedrich (*il naufragio della speranza*)
- *La zattera della Medusa* di Gericault e *La Liberta che guida il popolo* di Delacroix

### DISEGNO TECNICO

- Conoscenza dei concetti base della geometria: Punto, linea, superficie, figure solide, tipologia di tratti, tipologia di matite, come quotare un disegno...
- Proiezioni ortogonali: sapere come si rappresenta un oggetto in proiezione ortogonale
- Assonometrie: sapere come si rappresenta un oggetto in assonometria isometrica e cavaliera (conoscere inclinazione degli assi)





Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afi: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

**PROGRAMMA DI STORIA CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)**

**MODULO 1: L'ETA' DELLE GUERRE DI RELIGIONE**

- UD 1-Carlo V e le guerre d'Italia
- UD 2-La Chiesa e Lutero
- UD 3-La Controriforma
- UD 4-Spagna cattolica e Inghilterra anglicana
- UD 5-La Francia, le guerre di religione e l'età di Richelieu

**MODULO 2: L'ETA' DELL'ASSOLUTISMO**

- UD 1-II '600, secolo "moderno"
- UD 2-Lo Stato assoluto
- UD 3-Lo Stato parlamentare



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI EC. AZIENDALE CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

LE FORME E LE STRUTTURE AZIENDALI

- La forma giuridica delle imprese: dall'impresa individuale alla società
- Le società di persone
- Le società di capitali
- Le società cooperative
- La contabilità relativa e il bilancio d'esercizio

LA GESTIONE DEI BENI STRUMENTALI

- L'acquisizione dei beni strumentali
- L'utilizzo dei beni strumentali
- I costi connessi all'utilizzazione dei beni strumentali
- La dismissione dei beni strumentali
- I beni strumentali nel bilancio d'esercizio

LA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE E IL MERCATO DEL LAVORO

- L'organizzazione del lavoro e le politiche del personale
- L'amministrazione del rapporto di lavoro
- Le forme e gli elementi della retribuzione
- La liquidazione delle retribuzioni e la busta paga
- Le scritture in p.d. relative alle retribuzioni e agli oneri previdenziali e assicurativi
- Le voci relative al personale nel bilancio d'esercizio

LA GESTIONE DEL MAGAZZINO

- Il magazzino e le scorte
- L'approvvigionamento e la gestione delle scorte
- La contabilità del magazzino
- La valutazione delle scorte

LA GESTIONE DELLE VENDITE

- La funzione del marketing
- Il marketing mix: prodotto, prezzo, comunicazione e distribuzione
- Il marketing mix: la distribuzione

LA GESTIONE FINANZIARIA

- La gestione e il fabbisogno finanziario iniziale
- Le fonti di finanziamento
- Gli investimenti aziendali
- I flussi finanziari
- I flussi di disponibilità monetaria

IL MERCATO DEGLI STRUMENTI FINANZIARI



Istituto Paritario "Paolo Segneri"  
Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate  
Istituto Tecnico Economico Indirizzo A.F.M.

C.M. Afm: RMTD325008 - C.M. Liceo: RMPSV5500M

---

PROGRAMMA DI FRANCESE CLASSE 4<sup>A</sup> AFM  
(IDONEITA' ALLA CLASSE V)

**Modulo 1**

Verbi ausiliari: Etre e Avoir  
La struttura della frase  
Présent simple  
Les verbs du premiér groupe: parler,aimer,appeler,regarder  
Les verbs du deuxième groupe: dormir, sortir, venir  
Les verbs irregulières  
Le féminin des noms et des adjectives

**Modulo 2**

Les gallicismes  
Le passé composé et ses accords  
Les excéptions des accords

**Modulo 3**

Future proche et future simple

Dal testo Commerce en action:

Les contacts écrits:

la lettre

l'e-mail

le fax

la note

Lettres d'invitation

La commande

**Théorie**

Dossier 1

L'entreprise: individuelle et publique

Le marketing

Les transports: aérien –routier – maritime - ferroviaire

L'e-commerce

La publicité et les mass médias