



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze
Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.s 2023/2024

Materia: Chimica
Classe: 1 A ITT art. info
Docente: Francesca Venturella

- La Chimica: dal microscopico al macroscopico
- Le grandezze ed il Sistema Internazionale (SI) di unità di misura
- Trasformazioni fisiche e chimiche della materia
- Le leggi della chimica (verso il concetto di atomo): La legge di conservazione della massa di Lavoiser,
- La legge delle proporzioni definite di Proust, La legge delle proporzioni multiple di Dalton
- La quantità chimica: la mole
- Lo stato gassoso: i gas perfetti
- Il sistema periodico

Luogo e Data
Palermo, 25/09/2023

IL DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze
Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.s 2023/2024

Materia: Chimica
Classe: 2 A ITT art. info
Docente: Francesca Venturella

- La Chimica: dal microscopico al macroscopico
- Le grandezze ed il Sistema Internazionale (SI) di unità di misura
- Trasformazioni fisiche e chimiche della materia
- Le leggi della chimica (verso il concetto di atomo): La legge di conservazione della massa di Lavoiser,
- La legge delle proporzioni definite di Proust, La legge delle proporzioni multiple di Dalton
- La quantità chimica: la mole
- Lo stato gassoso: i gas perfetti
- Il sistema periodico

Luogo e Data
Palermo, 25/09/2023

IL DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico art. Informatica

CLASSE: I SEZIONE: A

DISCIPLINA: Scienze Integrate Terra e Bio

DOCENTE: Silvia Reale

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

SCIENZE DELLA TERRA

- L'Universo e il sistema solare
- Il pianeta Terra
- Il clima e le sue variazioni
- L'idrosfera
- L'atmosfera e i fenomeni metereologici

BIOLOGIA

- I caratteri dei viventi e la classificazione
- La teoria dell'evoluzione
- I microrganismi e i funghi
- La scoperta delle cellule e la teoria cellulare

FIRMA DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico art. Informatica

CLASSE: II SEZIONE: A

DISCIPLINA: Scienze Integrate Terra e Bio

DOCENTE: Silvia Reale

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

SCIENZE DELLA TERRA

- L'Universo e il sistema solare
- Il pianeta Terra
- Il clima e le sue variazioni
- L'idrosfera
- L'atmosfera e i fenomeni metereologici

CHIMICA

- Unità di misura, Sistema Internazionale (SI)
- Grandezze fisiche e chimiche, grandezze fondamentali e derivate
- Classificazione della materia: omogenea ed eterogenea
- Trasformazioni fisiche e chimiche
- Leggi ponderali: legge di Lavoisier, legge di Proust e legge di Dalton

BIOLOGIA

- I caratteri dei viventi e la classificazione
- La teoria dell'evoluzione
- I microrganismi e i funghi
- La scoperta delle cellule e la teoria cellulare

FIRMA DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRCa s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023 - 2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Informatico

CLASSE: I SEZIONE: A

DISCIPLINA: ITALIANO

DOCENTE: Rosalia Taormina

1. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

GRAMMATICA:

1. Ripasso di analisi grammaticale. Recupero delle principali caratteristiche del nome e del verbo
2. I rapporti tra le parole: la frase semplice
3. Il soggetto e il predicato
4. L'attributo e l'apposizione
5. I complementi
6. I rapporti tra le frasi: la sintassi complessa
7. Cenni sullo svolgimento dell'analisi del periodo

ANTOLOGIA:

1. La struttura del testo narrativo

1. Le sequenze
2. Intreccio e *Fabula*
3. Ambientazione

2. I personaggi

1. Caratteristiche
2. Tecniche di presentazione

3. La voce narrante

1. Patto narrativo
2. Tipi di narratore
3. Il punto di vista / la vocalizzazione

4. Lo stile

5. I generi

1. La fiaba e la favola
2. La narrativa d'avventura
3. Il *fantasy* e il fantascientifico
4. L'horror e il giallo
5. Narrativa realistica e psicologica

6. Cenni sulla poesia

1. La struttura del verso
2. Le figure retoriche

Approfondimenti tramite letture antologizzate e testi di mito ed epica.

A large, stylized handwritten signature in black ink, possibly reading 'Foschi' or similar, with a long horizontal stroke extending to the right.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023 - 2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Informatico

CLASSE: II SEZIONE: A

DISCIPLINA: ITALIANO

DOCENTE: Rosalia Taormina

1. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

GRAMMATICA:

1. Ripasso di analisi logica. Recupero delle principali caratteristiche del soggetto e del predicato verbale
2. I rapporti tra le frasi: la sintassi complessa
3. La proposizione principale
4. La coordinazione

5. La subordinazione

1. Studio delle principali subordinate e del rapporto con la principale
2. Le subordinate complete
3. Le subordinate relative
4. Le subordinate circostanziali

6. Il discorso diretto e indiretto

ANTOLOGIA:

1. Ripasso sulla struttura del testo narrativo:

1. Principali caratteristiche e strumenti
2. Personaggi e narratore
3. I principali generi

2. La poesia

1. La struttura del verso
2. La struttura del testo poetico
3. Le figure retoriche

3. Temi e generi principali

4. Cenni sul teatro e sui principali generi

5. I *Promessi Sposi*

1. Struttura e trama
2. Lettura e commento di passi scelti e antologizzati

Approfondimenti tramite letture antologizzate.





ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO INFORMATICO

CLASSE: 1° SEZIONE: A

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE: IRENE FRANCHINA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA TTRG

STRUMENTI E RAPPRESENTAZIONE GRAFICA – (primo quadrimestre)

- Materiali, strumenti e supporti utilizzati nel disegno tecnico.
- La comunicazione visiva: la percezione visiva, le illusioni ottiche.
- Convenzioni generali del disegno tecnico: tracciamenti di linee parallele e perpendicolari, tipi di linee nel disegno tecnico, scritte e squadratura del foglio. Normative UNI ISO.

COSTRUZIONI GEOMETRICHE

Geometria piana; piani, angoli, poligoni:

- Poligoni regolari inscritti e di lato assegnato.

PROIEZIONI ORTOGONALI

Principi generali delle proiezioni ortogonali, convenzioni per la rappresentazione grafica.

- Proiezioni ortogonali di oggetti tridimensionali.
- Proiezioni ortogonali con l'utilizzo di un piano ausiliario.

- Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.

LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE – (secondo quadrimestre)

La rappresentazione assonometrica: i vari tipi di assonometrie

- Assonometria isometrica di solidi semplici.
- Assonometria cavaliera di solidi semplici.

INTRODUZIONE AL DISEGNO ELETTRONICO (LABORATORIO CAD)

- Concetti e comandi fondamentali di disegno e scrittura elettronico.
- Costruzioni geometriche e proiezioni ortogonali di semplici oggetti.

I MATERIALI

Distinzioni tra le varie proprietà dei materiali, saper riconoscere caratteristiche ed usi e metodi di produzioni dei principali materiali di uso industriali.

FIRMA DOCENTE





ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO INFORMATICO

CLASSE: 2° SEZIONE: A

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

DOCENTE: IRENE FRANCHINA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA TTRG

LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE – (primo quadrimestre)

(RIPASSO) Le assonometrie ortogonali

Assonometria isometrica di solidi semplici

Assonometria cavaliera di solidi semplici.

IL DISEGNO TECNICO:

Le convenzioni del disegno tecnico

Il progetto e il rilievo. Le sezioni

Fattori di scala di ingrandimento o scala di riduzione.

Rappresentazione in pianta, prospetto e sezione di schemi di pezzi meccanici

Corretta rappresentazione e posizionamento nel disegno delle quotature

Lettura di un disegno architettonico e meccanico.

IL RILIEVO DI OGGETTI – (secondo quadrimestre)

Le fasi del rilievo; Il rilievo dal vero. Sistemi di quotatura.

Regole generali di quotatura, la quotatura di profilati.

AUTOCAD: Introduzione al disegno assistito al pc

Comandi di disegno

Comandi di modifica

Comandi di costruzione

Comandi di gestione

Comandi di impostazione

Comandi di quotatura

Comandi di stampa

I MATERIALI

Distinguere le varie proprietà dei materiali, discernere i metodi per le prove meccaniche di laboratorio, riconoscere caratteristiche e metodi di produzione dei principali materiali di uso industriale.

FIRMA DOCENTE





ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

**Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com**

PROGRAMMA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art. Informatica

CLASSE: 1 SEZIONE: A

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: DI STEFANO VITO PIERO

**I numeri naturali – Le quattro operazioni – Le potenze – Le proprietà delle operazioni e delle potenze –
Multipli e divisori di un numero – Massimo Comun Divisore e Minimo Comune Multiplo – i numeri
interi – Le quattro operazioni – I numeri razionali – I numeri frazionari – I monomi – Operazioni fra
monomi – MCD e mcm tra monomi – Polinomi – Operazioni con i polinomi – Prodotti notevoli –
Scomposizione in fattori – equazioni lineari - equazioni fratte – La geometria nel piano – Rette
parallele – Rette perpendicolari – I triangoli – I parallelogrammi – I trapezi.**

FIRMA DOCENTE

Vito Piero Di Stefano



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art. Informatica

CLASSE: 2 SEZIONE: A

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: DI STEFANO VITO PIERO

Equazioni lineari – equazioni fratte – equazioni letterali – disequazioni lineari e sistemi di disequazioni – sistemi di equazioni lineari – le radici quadrate – la radice n-esima – le operazioni con i radicali – il trasporto di un fattore dentro e fuori radice – la potenza e la radice di un radicale – piano cartesiano e retta – distanza tra due punti – punto medio di un segmento – equazione della retta – condizioni di parallelismo e perpendicolarità – equazioni di secondo grado – disequazioni di secondo grado – sistemi di disequazioni di secondo grado – disequazioni di primo e secondo grado fratte - teoremi di Pitagora ed Euclide - perimetro e aree di poligoni – volumi di alcuni solidi fondamentali.

FIRMA DOCENTE

Vito Piero Di Stefano



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO:

INDIRIZZO: Liceo scienze umane, liceo classico, ITT, ITC, SIA, ITE, Liceo scientifico tradizionale, Liceo scientifico scienze applicate

CLASSE: I SEZIONE: BIENNIO

DISCIPLINA: INGLESE

DOCENTE: ALBA BADAGLIACCA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA dal libro ENGAGE WITH YOUR FUTURE

Settembre – dicembre

Settembre – dicembre

Unit A, B, C, D, E, Unit 1, 2

Ripasso alfabeto, numeri, paesi e nazionalità, la stanza e le cose personali, i luoghi della città, giorni mesi, anni, date, attività del tempo libero, aspetto fisico, le discipline scolastiche, i luoghi della scuola.

GRAMMAR:

Subject pronouns; to be present simple; possessive adjectives; regular and irregular plurals; this/those/these/those; there is/there are + a, some, any; preposition of place; object pronouns, articles, imperatives; Wh questions; can; have got; present simple; possessive 's; possessive pronouns and

whose; present simple – affirmative, negative and questions; adverbs and adverbial phrases of frequency; preposition of time – at, in, on; present continuous; present continuous vs present simple; prepositions and adverbial phrases of place.

Gennaio – Maggio

Unit 3, 4, 5

Il cibo e le sue varie tipologie, sostantivi comuni non numerabili, aggettivi che descrivono la personalità, sentimenti ed emozioni, sport, luoghi sportivi ed equipaggiamenti, parti del corpo.

GRAMMAR:

Countable and uncountable nouns; some, any, no; how much/how many; a lot/lots of, a little/a few, not much/many; past simple – to be; past simple – regular and irregular verbs; past simple – questions; past simple – subject questions; could; past continuous; past continuous vs past simple; must, mustn't, have to, don't have to/doesn't have to.

Albe Besej Rioron



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO:

INDIRIZZO: Liceo scienze umane, liceo classico, ITT, ITC, SIA, ITE, Liceo scientifico tradizionale, Liceo scientifico scienze applicate

CLASSE: **II** SEZIONE: BIENNIO

DISCIPLINA: INGLESE

DOCENTE: ALBA BADAGLIACCA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA dal libro ENGAGE WITH YOUR FUTURE

Settembre – dicembre

Unit 6,7,8,9,10

Ripasso generale sugli argomenti del primo anno, caratteristiche geografiche, il tempo, vacanze e viaggi, mezzi di trasporto, tecnologia, casa e contenuti, TV, film, musica, gioielli, fashion e style.

GRAMMAR

Comparatives and superlatives of adjectives and adverbs; (not) as...as; too much/too many (not)enough; be going to, prepositions of motion ex: across, along, through; present tenses for the future; will; will vs be going to and Present continuous; zero and first conditionals; present perfect; been-vs gone; present perfect with: ever and never, just, already-yet, for and since; Present perfect-vs Past simple.

Gennaio – Maggio

Unit 11,12,13,14

Famiglie estese, relazioni, diversità culturale, celebrazioni, La rivoluzione tecnologica, problemi di salute, persone, luoghi e trattamenti medici nei luoghi di salute.

GRAMMAR

Used to; verbs + gerund or infinitive; want, need, force someone to do; defining clauses: who, that/which where; No relative pronoun; Indefinite pronouns; Present perfect continuous; Present perfect continuous Present perfect simple; should/ought to for advice and suggestions; modal verbs of obligation and necessity; must, have to, don't have to, need, needn't, don't need to; Past of modal verbs

Albe Badoglio



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione Arrca s.r.l.

ITC - ITI - Licei Classico e Scientifico Sc. Umane

VIA Salvatore Bono, 31

90143 Palermo

091/6251435 091/6251406

Info@istitutoplatone.com www.istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

INDIRIZZO: VIA S. BONO, 31

CLASSE: I A I.T.T. ART. INFORMATICA

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTE: Pietro Fazzino

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 2

- sensibilizzazione verso l'educazione civica e il corretto vivere sociale accrescendo la consapevolezza della relazione con gli altri e dell'agire all'interno di un contesto/ambiente dato
- capacità di acquisire e interpretare l'informazione, individuare i collegamenti giuridici e le relazioni al fine di dare una soluzione al problema

MODULO 1 : IL DIRITTO LE NORME E LE PERSONE

1.1 IL DIRITTO E LA NORMA GIURIDICA

- Che cos'è il diritto
- Che cos'è la norma giuridica
- Le fonti del diritto

1.2 DENTRO LA NORMA GIURIDICA

- Caratteri comuni alle norme giuridiche

- Contrasti tra norme giuridiche

1.3 IL DIRITTO E LE PERSONE

- Le persone fisiche
- La capacità giuridica
- La capacità di agire
- Le persone giuridiche

1.4 LA FAMIGLIA NEL NOSTRO ORDINAMENTO

- Che cos'è la famiglia
- Il matrimonio
- La separazione e il divorzio
- La successione

MODULO 2: LO STATO E LA COSTITUZIONE

2.1 FORME DI STATO E FORME DI GOVERNO

- Caratteri generali dello Stato
- La differenza tra forme di Stato e di Governo
- Le diverse forme di Stato
- Le possibili forme di Governo

2.2 LA COSTITUZIONE ITALIANA

- I principi fondamentali
- I rapporti civili ed etico-sociali
- I rapporti economici e politici

MODULO 3: LA RICCHEZZA DELLA NAZIONE

3.1 COSA SI INTENDE PER ECONOMIA POLITICA

- Differenza tra micro e macro economia
- Bisogni beni e servizi
- Il reddito e il patrimonio
- Il Pil

3.2 IL FLUSSO CIRCOLARE DEL REDDITO

- Il sistema economico
- Gli attori del sistema economico
- Il bilancio dello Stato

3.3 I PREZZI E I COSTI

- La domanda di beni e di servizi
- L' offerta
- Costi di produzione
- I fattori della produzione

3.4 I TIPI DI MERCATO

- Monopolio
- Oligopolio
- Concorrenza perfetta
- Concorrenza monopolistica

MODULO 4: LO STRUTTURA DELLO STATO ITALIANO

4.1 IL PARLAMENTO ITALIANO

4.2 IL GOVERNO

4.3 IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

4.4 LA MAGISTRATURA

4.5 LA CORTE COSTITUZIONALE

4.6 LE AUTONOMIE LOCALI

MODULO 5: I RAPPORTI INTERNAZIONALI

5.1 IL DIRITTO INTERNAZIONALE

- Le fonti del diritto internazionale
- Le principali organizzazioni internazionali

5.2 L'UNIONE EUROPEA

- La nascita dell'Unione Europea
- Le principali Istituzioni dell'Unione Europea

MODULO 6 : SISTEMI ECONOMICI MONETA E FINANZA

6.1. DAL MERCANTILISMO AL LIBERISMO

6.2 KEYNES E LA NASCITA DELLO STATO SOCIALE

6.3 IL RITORNO DEL LIBERALISMO

6.4 MONETA- INFLAZIONE E SVALUTAZIONE

7. MODULI INTERIDISCIPLINARI (Tra discipline dello stesso asse o di assi diversi)

Approfondimento dei diritti fondamentali del lavoro e del ruolo dello Stato con il supporto del testo costituzionale e del codice civile.

Palermo, 29/10/2023


Pietro Fazzino



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione Arrca s.r.l.

ITC - ITI - Liceo Classico e Scientifico Sc. Umane

VIA Salvatore Bono, 31

90143 Palermo

091/6251435 091/6251406

Info@istitutoplatone.com www.istitutoplatone.com

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

INDIRIZZO: VIA S. BONO, 31

CLASSE: II A I.T.T. ART. INFORMATICA

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTE: Pietro Fazzino

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 2

- sensibilizzazione verso l'educazione civica e il corretto vivere sociale accrescendo la consapevolezza della relazione con gli altri e dell'agire all'interno di un contesto/ambiente dato
- capacità di acquisire e interpretare l'informazione, individuare i collegamenti giuridici e le relazioni al fine di dare una soluzione al problema

MODULO 1: IL DIRITTO LE NORME E LE PERSONE

1.1 IL DIRITTO E LA NORMA GIURIDICA

- Che cos'è il diritto
- Che cos'è la norma giuridica
- Le fonti del diritto

1.2 DENTRO LA NORMA GIURIDICA

- Caratteri comuni alle norme giuridiche
- Contrasti tra norme giuridiche

1.3 IL DIRITTO E LE PERSONE

- Le persone fisiche
- La capacità giuridica
- La capacità di agire
- Le persone giuridiche

1.4 LA FAMIGLIA NEL NOSTRO ORDINAMENTO

- Che cos'è la famiglia
- Il matrimonio
- La separazione e il divorzio
- La successione

MODULO 2: LO STATO E LA COSTITUZIONE

2.1 FORME DI STATO E FORME DI GOVERNO

- Caratteri generali dello Stato
- La differenza tra forme di Stato e di Governo
- Le diverse forme di Stato
- Le possibili forme di Governo

2.2 LA COSTITUZIONE ITALIANA

- I principi fondamentali
- I rapporti civili ed etico-sociali
- I rapporti economici e politici

MODULO 3: LA RICCHEZZA DELLA NAZIONE

3.1 COSA SI INTENDE PER ECONOMIA POLITICA

- Differenza tra micro e macro economia
- Bisogni beni e servizi
- Il reddito e il patrimonio
- Il Pil

3.2 IL FLUSSO CIRCOLARE DEL REDDITO

- Il sistema economico
- Gli attori del sistema economico
- Il bilancio dello Stato

3.3 I PREZZI E I COSTI

- La domanda di beni e di servizi
- L'offerta
- Costi di produzione
- I fattori della produzione

3.4 I TIPI DI MERCATO

- Monopolio
- Oligopolio
- Concorrenza perfetta
- Concorrenza monopolistica

MODULO 4: LO STRUTTURA DELLO STATO ITALIANO

4.1 IL PARLAMENTO ITALIANO

4.2 IL GOVERNO

4.3 IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

4.4 LA MAGISTRATURA

4.5 LA CORTE COSTITUZIONALE

4.6 LE AUTONOMIE LOCALI

MODULO 5: I RAPPORTI INTERNAZIONALI

5.1 IL DIRITTO INTERNAZIONALE

- Le fonti del diritto internazionale
- Le principali organizzazioni internazionali

5.2 L'UNIONE EUROPEA

- La nascita dell'Unione Europea
- Le principali Istituzioni dell'Unione Europea

MODULO 6: SISTEMI ECONOMICI MONETA E FINANZA

6.1. DAL MERCANTILISMO AL LIBERISMO

6.2 KEYNES E LA NASCITA DELLO STATO SOCIALE

6.3 IL RITORNO DEL LIBERALISMO

6.4 MONETA- INFLAZIONE E SVALUTAZIONE

7. MODULI INTERIDISCIPLINARI (Tra discipline dello stesso asse o di assi diversi)

Approfondimento dei diritti fondamentali del lavoro e del ruolo dello Stato con il supporto del testo costituzionale e del codice civile.

Palermo, 29/10/2023


Pietro Fazzino



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

**Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com**

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Art. Informatica

CLASSE: I SEZIONE: A

DISCIPLINA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTE: MOSCIA AZZURRA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

MODULO 1 (Settembre/Ottobre)
Computer & Information Technology

MODULO 2 (Ottobre/Novembre)
Il sistema operativo

MODULO 3 (Novembre/Dicembre)
La presentazione dei documenti

MODULO 4 (Dicembre/Gennaio)
La gestione dei dati

MODULO 5 (Gennaio/Febbraio)
Le reti e la sicurezza

MODULO 6 (Febbraio/Marzo)
Scratch e App Inventor: la programmazione visuale

MODULO 7 (Marzo/Aprile)
Dal problema al programma: le basi dei linguaggi di programmazione.

MODULO 8 (Aprile/Maggio/Giugno)
Interazione tra la programmazione visuale e la programmazione in C/C++



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: VIA S. BONO 31 ,90143 PALERMO (PA)

CLASSE: 1 SEZIONE: A , ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art.informatica

DISCIPLINA: FISICA

DOCENTE: FERRARO SALVATORE

4. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

Le grandezze fisiche .(Ottobre);

I vettori e le forze (Novembre)

L'equilibrio dei solidi e dei fluidi (Dicembre e Gennaio);

la velocità e l'accelerazione (Febbraio);

I moti nel piano (Marzo)

L'energia ,la temperatura e il calore (Aprile ,Maggio).

**Libro di testo : “L’Amaldi per i licei scientifici . blu”
Scienze Zanichelli**



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: VIA S. BONO 31 ,90143 PALERMO (PA)

CLASSE: 2 SEZIONE: A ,ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art. informatica

DISCIPLINA: FISICA

DOCENTE: FERRARO SALVATORE

4. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

Le grandezze fisiche .(Ottobre);

I vettori e le forze (Novembre)

L'equilibrio dei solidi e dei fluidi (Dicembre e Gennaio);

la velocità e l'accelerazione (Febbraio);

I moti nel piano (Marzo)

L'energia ,la temperatura e il calore (Aprile ,Maggio).

Libro di testo : “L’Amaldi per i licei scientifici . blu”
Scienze Zanichelli



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ITT Informatica – I BIENNIO

DISCIPLINA: STORIA

DOCENTE: CHIARA PASANISI

Argomenti:

**Definizione di storia, classificazione e uso delle fonti La linea del tempo, cronologia, storia e Preistoria
Dall'australopiteco all'homo sapiens sapiens
La Preistoria: Paleolitico, Mesolitico, Neolitico**

La "Mezzaluna Fertile"

Sumeri, babilonesi, ittiti, assiri, egizi, fenici, ebrei, persiani La civiltà greca e l'organizzazione delle poleis

Le civiltà italiche

La civiltà romana: dal periodo monarchico alla Repubblica

Ripasso: l'egemonia politico-culturale di Roma

Le nuove religioni monoteiste: cristianesimo e Islam

L'impero carolingio

Impero e regni nell'Alto Medioevo

Le antiche civiltà extraoccidentali: civiltà cinese al tempo dell'impero romano, culture americane pre-colombiane



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione *ARRCA s.r.l.*

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MATERIA: Scienze motorie

CLASSE: 1° ITT

DOCENTE: Dispensa Giuseppe

A.S. 2023/24

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

Il corpo e le sue funzionalità:

- Apparato locomotore: muscoli, ossa, articolazioni.
- Apparato cardiocircolatorio: il cuore.
- Le capacità motorie.
- Paramorfismi e dismorfismi.

Capacità motorie e principi dell'allenamento:

- Capacità coordinative
- Capacità condizionali
- Principi dell'allenamento di sport singoli e di squadra (calcio, pallavolo, basket, tennis).

Salute e benessere:

- L'educazione alla salute
- L'attività fisica: rischi della sedentarietà e il movimento come prevenzione
- Una sana alimentazione
- Le dipendenze: tabacco, alcool, droghe
- Il doping
- Sicurezza: elementi di primo soccorso
- Fair play.

Palermo li

Il Docente



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione *ARRCA s.r.l.*

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MATERIA: Scienze motorie

CLASSE: 2° ITT

DOCENTE: Dispensa Giuseppe

A.S. 2023/24

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

Il corpo e le sue funzionalità:

- Apparato locomotore: muscoli, ossa, articolazioni.
- Apparato cardiocircolatorio: il cuore.
- Le capacità motorie.
- Paramorfismi e dismorfismi.

Capacità motorie e principi dell'allenamento:

- Capacità coordinative
- Capacità condizionali
- Principi dell'allenamento di sport singoli e di squadra (calcio, pallavolo, basket, tennis).

Salute e benessere:

- L'educazione alla salute
- L'attività fisica: rischi della sedentarietà e il movimento come prevenzione
- Una sana alimentazione
- Le dipendenze: tabacco, alcool, droghe
- Il doping
- Sicurezza: elementi di primo soccorso
- Fair play.

Palermo li

Il Docente



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2023/2024

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

CLASSE: II A – Istituto Tecnico Tecnologico, Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni art. Informatica

DISCIPLINA: Geografia Economica

DOCENTE: Prof. Patti Francesco

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

- I MODULO: *L'ABC della geografia;*
- II MODULO: *Gli uomini e il pianeta terra;*
- III MODULO: *La globalizzazione e i suoi problemi;*
- IV MODULO: *Culture e storie del mondo globale;*
- V MODULO: *Gli stati del mondo.*

Il docente

Francesco Patti



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Annua Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE

CLASSE: II ITT Elettrotecnica ed Elettronica

DISCIPLINA: STA (Scienze Tecnologie Applicate)

DOCENTE: Lorenzo Tramuto

**LIBRO: autore: Beltramo Fausto / Iacobelli Cesare. Titolo: TECNOWARE
SECONDA EDIZIONE PER SETTORE TECNOLOGICO INDIRIZZO INFORMATICA
E TELECOMUNICAZIONI, SCUOLA E AZIENDA**

Quadro orario: N ORE SETTIMANALI 2

1. Metrologia
2. Generali sull'elettronica.
3. Generali sull'elettrotecnica
4. Generali sulle componenti del pc
5. Hardware/Software
6. Archiviazione digitale
7. Reti

firma docente *Lorenzo Tramuto*



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

CLASSE: III A ISTITUTO TECNICO- ARTICOLAZIONE INFORMATICA

MATERIA: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

DOCENTE: FEDERICA DI GESÙ

Contenuti del programma:

Modulo 1

Introduzione al Medioevo: l'evoluzione delle strutture politiche, la struttura sociale, l'economia, mentalità e visioni del mondo, istituzioni culturali, intellettuali e pubblico, l'idea della letteratura e le forme letterarie, la lingua (latino e volgare).

Modulo 2

Società e cultura cortese in Francia: il panorama storici e culturale, il contesto sociale, l'amor cortese, le tendenze generali della produzione letteraria e i generi principali, i generi minori.

Modulo 3

Le forme della letteratura cortese: le canzoni di gesta, lettura e analisi di "la morte di Orlando" tratto dalla Chanson de Roland, lasse CLXX-CLXXII, CLXXV, il romanzo cortese- cavalleresco, lettura e analisi del brano "La donna crudele e il servizio d'amore" da Lancillotto, o il cavaliere della carretta di Chrétien de Troyes, la lirica provenzale, lettura e analisi di "Amore e poesia" di Bernart de Vertandorn.

Modulo 4

Società e cultura dell'Italia comunale: il panorama storico culturale, l'evoluzione delle strutture politiche e sociali, la mentalità, istituzioni culturali, intellettuali e pubblico, storia della lingua e fenomeni letterari, la situazione linguistica in Italia e il ruolo egemone della Toscana, caratteristiche e generi della letteratura italiana in età comunale.

Modulo 5

La letteratura religiosa nell'età comunale: i Francescani e la letteratura, San Francesco d'Assisi, lettura e analisi della sua poesia "Cantico di Frate Sole", Iacopone da Todi, lettura e analisi della sua opera "Donna de Paradiso" tratto dalle Laude.

Modulo 6

La poesia nell'età comunale: le origini della lirica italiana, la scuola siciliana, il sonetto, Iacopo da Lentini, lettura e analisi de "Io m'ag[g]io posto in core a Dio servire", i rimatori toscani in transizione, Guittone d'Arezzo, lettura e analisi de "Ahi lasso, or è stagione de doler tanto", il "dolce stil novo", Guido Guinizelli, lettura e analisi de "Al cor gentile rempaira sempre amore", "Io voglio del ver la mia donna laudare", Guido Cavalcanti, lettura e analisi de "Chi è questa che vèn, ch'og' om la mira" e de "Voi che'per li occhi mi passaste 'l core", la ballata, la poesia popolare e giullaresca, Cielo d'Alcamo, lettura e analisi de "Rosa fresca aulentissima", la poesia comico-parodica, Cecco Angiolieri, lettura e analisi de "S'i' fosse fuoco, arderei 'l mondo".

Modulo 7

La prosa nell'età comunale: le raccolte di aneddoti, il Novellino, lettura e analisi de "come uno re comise una risposta a un suo giovane figliuolo", i libri di viaggio (Marco Polo), lettura e analisi de "la circolazione della moneta", Il Milione, 95.

Modulo 8

Dante Alighieri: la vita, la Vita nova, lettura e analisi de "il libro della memoria" capitolo I, "la prima apparizione di Beatrice" capitolo II, "Donne ch'avete intelletto d'amore" capitolo XIX, "Tanto gentile e tanto onesta pare" capitolo XXVI, le Rime, lettura e analisi de "Guido, i' vorrei che tu Lapo e io", "Così nel mio parlar voglio esser aspro", il Convivio, il De vulgari eloquentia, la Monarchia, la Commedia, lettura e analisi di alcuni canti dell'inferno (non in forma integrale) quali Inferno, I, vv. 1-90, II vv. 1-42, V vv. 70-142, X vv. 22-93, XXVI vv. 85-142.

Modulo 9

Francesco Petrarca: la vita, Petrarca come nuova figura di intellettuale, le opere religioso-morali, il Canzoniere, lettura e analisi de "Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono", I, "Movesi il vecchierel canuto e bianco", XVI, "Solo et pensoso i più deserti campi", XXXV, "Erano i capei d'oro a l'aura sparsi", XC, "Chiare, fresche e dolci acque", CXXXVI.

Modulo 10

Giovanni Boccaccio: la vita, le opere del periodo napoletano, le opere del periodo fiorentino, il Decameron, lettura e analisi di passi scelti "La peste" I, Introduzione, "Ser Ciappelletto" I, 1, "Andreuccio da Perugia" II, 5, "Lisabetta da Messina" IV, 5, "Chichibio cuoco" VI, 4.

Modulo 11

L'età umanistica: le strutture politiche, economiche e sociali nell'Italia del Quattrocento, centri di produzione e di diffusione della cultura, intellettuali e pubblico, le idee e la visione del mondo, geografia della letteratura (i centri dell'Umanesimo), la lingua (latino e volgare), caratteristiche e generi principali della letteratura italiana in età umanistica. Giovanni Pico della Mirandola, La dignità dell'uomo, il poema epico cavalleresco in età umanistica, i cantari cavallereschi, la degradazione dei modelli (il Morgante di Pulci), Luigi Pulci, lettura e analisi de "L'autoritratto di Marguette" dal Morgante, XVIII, vv. 112-124, la riproposta dei valori cavallereschi (l'Orlando innamorato di Boiardo), Matteo Maria Boiardo, lettura e analisi del "Proemio del poema e apparizione di Angelica" dall'Orlando innamorato, I, I, 1-3; 20-34, la poesia lirica nell'età umanistica, Lorenzo de' Medici, lettura e analisi de "Trionfo di Bacco e Arianna" dai Canti carnascialeschi.

Modulo 12

L'età del Rinascimento: il quadro storico e le vicende politiche, economia e società, le idee e la visione del mondo, la concezione della letteratura, il pensiero filosofico e scientifico, i luoghi e i centri di elaborazione della cultura, intellettuali e pubblico, la questione della lingua, forma e generi principali della letteratura rinascimentale.

Modulo 13

Ludovico Ariosto: la vita, le opere minori, l'Orlando furioso, lettura e analisi dei passi "Proemio" I, 1-4, "Un microcosmo del poema: il canto I" I, 5-81, "Il palazzo incantato di Atlante" XX, 1-20, 26-42, 51-62, "Cloridano e Medoro" XVIII, 164-172, 183-192, "La follia di Orlando" XXIII, 100-136.

Modulo 14

Niccolò Machiavelli: la vita, l'Epistolario, gli scritti politici del periodo della segreteria (1498-1512), Il Principe, lettura e analisi del passo "L'esperienza delle cose moderne e la lezione delle antiche", Dedicà, "Quanti siano i generi dei principati e in che modo si acquistino", cap. I, "I principati nuovi che si acquistano con armi proprie e con la virtù", cap. VI, "I principati nuovi che si acquistano con le armi altrui e la fortuna", cap. VII, I Discorsi sopra la prima deca di Tito Livio.

Modulo 15

L'età della Controriforma: dalla Riforma protestante alla Controriforma cattolica, il quadro politico europeo, le istituzioni culturali, la visione del mondo e le tendenze culturali, la lingua nell'età della Controriforma, generi e forme della letteratura.

Modulo 16

Torquato Tasso: la vita, l'Epistolario, Le Rime, la produzione drammatica, i Discorsi dell'arte poetica, la Gerusalemme liberata, lettura e analisi dei passi "Proemio", I, 1-5, "La parentesi idilliaca di Erminia", VII, 1-22, "La morte di Clorinda", XII, 50-71.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

CLASSE: III A ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- ARTICOLAZIONE INFORMATICA

MATERIA: STORIA

DOCENTE: FEDERICA DI GESÙ

Contenuti del programma:

Modulo 1

Vecchi e nuovi poteri in Europa: la cristianità e la riforma della Chiesa, la lotta per le investiture, le monarchie feudali in Francia e in Inghilterra.

Modulo 2

La rinascita dopo il Mille: innovazioni agricole e sviluppo demografico, la ripresa della città, economia e società dei centri urbani, la nuova cultura urbana.

Modulo 3

Il Mediterraneo e le crociate: le repubbliche marinare, i nuovi equilibri nel Mediterraneo, le crociate, l'Asia dei mongoli e i viaggi in Oriente.

Modulo 4

L'età comunale in Italia: la nascita dei Comuni, l'evoluzione politica dei Comuni italiani, i Comuni contro l'Impero, i normanni nel Meridione d'Italia.

Modulo 5

Il declino dei poteri universali: la Chiesa contro le eresie, l'affermazione del primato papale, Federico II e le sorti d'Italia, la crisi dell'impero, la crisi del papato.

Modulo 6

La crisi del Trecento: il collasso dell'economia europea, l'Europa colpita dalla peste, gli effetti della crisi.

Modulo 7

Nuove nazioni e nuovi imperi: la guerra dei Cent'anni, le monarchie nazionali in Francia e Inghilterra, le tappe della *Reconquista* spagnola, i nuovi regni dell'Europa orientale, l'espansione dei turchi ottomani.

Modulo 8

L'Italia delle Signorie: la formazione degli Stati regionali, signorie e repubbliche dell'Italia settentrionale, la Milano dei Visconti e la Firenze dei Medici, i regni dell'Italia centro-meridionale.

Modulo 9

Umanesimo e Rinascimento: la riscoperta della civiltà classica, la cultura umanistica, la rivalutazione delle arti meccaniche.

Modulo 10

Le esplorazioni oceaniche: una nuova strada verso l'Oriente, 1492 (gli europei sbarcano in America), le civiltà precolumbiane, l'arrivo dei *conquistadores*, l'inizio di una nuova era.

Modulo 11

Economia e società del Cinquecento: la "rivoluzione dei prezzi", l'ascesa sociale della borghesia, vecchie e nuove potenze.

Modulo 12

Carlo V e le guerre d'Italia: la prima fase delle guerre d'Italia, l'impero universale di Carlo V, il conflitto franco-asburgico.

Modulo 13

La Riforma protestante: la crisi morale della Chiesa, la dottrina di Martin Lutero, l'impatto della Riforma in Germania, il movimento di riforma in Svizzera, Enrico VIII e la Chiesa anglicana.

Modulo 14

L'età della Controriforma: la reazione cattolica alla Riforma, Filippo II e l'indipendenza dei Paesi Bassi, l'età elisabettiana, le guerre di religione in Francia.

Modulo 15

La crisi del Seicento e le nuove idee: la crisi economica e sociale, la decadenza dell'area mediterranea, l'avvio della rivoluzione scientifica, l'evoluzione del pensiero politico, tra repressione delle idee e dibattito sulla tolleranza.

Modulo 16

Le nuove potenze e la guerra dei Trent'anni: il secolo d'oro dell'Olanda, la Francia dei Richelieu, la guerra dei Trent'anni, l'Europa dopo Westfalia.

Modulo 17

La Francia del Re Sole: l'assolutismo regio, la politica interna, le guerre di Luigi XIV.

Modulo 18

Le rivoluzioni inglesi: l'assolutismo degli Stuart, dalla guerra civile al *Commonwealth*, verso la monarchia parlamentare.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art. Informatica

CLASSE: 3 SEZIONE: A

DISCIPLINA: MATEMATICA E COMPLEMENTI

DOCENTE: DI STEFANO VITO PIERO

Equazioni lineari – equazioni fratte – disequazioni lineari e sistemi di disequazioni – sistemi di equazioni lineari – Equazioni e disequazioni di secondo grado. Sistemi di equazioni e sistemi di disequazioni – Definizione di una funzione reale di una variabile reale – Analisi del concetto di variabile dipendente ed indipendente. Grafico di funzioni polinomiali – Riconoscimento di funzioni/non funzioni dal grafico – Dominio e codominio di una funzione. Studio di funzioni elementari – Definizione di angolo grado e angolo radiante – Il numero “pi greco” – Definizione di circonferenza goniometrica – Definizione di seno coseno, tangente e cotangente di un angolo orientato della circonferenza goniometrica – intervallo di variabilità di seno, coseno, tangente e cotangente – Grafici – Relazioni fondamentali della goniometria, funzioni goniometriche degli angoli di 0° , 30° , 45° , 60° , 90° , 190° , 270° , 360° - Relazioni fra le funzioni goniometriche degli angoli associati – Formule di addizione e sottrazione degli archi – Formule di duplicazione – Risoluzione di semplici funzioni goniometriche di 1° e 2° grado. – Definizione di unità immaginaria, di numero immaginario e numero complesso in forma algebrica (parte reale e parte immaginaria) – Somma, differenza, prodotto, quoziente, potenza di numeri complessi in forma algebrica (piano di Gauss) – rappresentazione geometrica di un numero complesso – definizione di modulo ed argomento di un numero complesso – forma goniometrica di un numero complesso – forma esponenziale di un numero complesso.

FIRMA DOCENTE
Vito Piero Di Stefano



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

ITC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251406

info@istitutoplatone.com www.istitutoplatone.com

P.I. 05063590821

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE 2023/2024

DISCIPLINA: TELECOMUNICAZIONI

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: III ITT INFORMATICA

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

MODULO 1 Fondamenti di sistemi di trasmissione e reti elettriche passive

Fondamenti sui sistemi di telecomunicazione. I circuiti elettrici: classificazione dei segnali; circuiti elettronici analogici e digitali; le grandezze fisiche dell'elettrotecnica e dell'elettronica; I bipoli lineari; i generatori; il concetto di potenza elettrica; il resistore; potenza dissipata in un resistore; composizione in serie e parallelo di resistenze; il partitore di tensione e il potenziometro; il condensatore; composizione di condensatori in serie e in parallelo; l'induttore; induttori in serie e parallelo; teoremi per l'analisi di reti elettriche; Legge di Ohm; primo principio di Kirchhoff; secondo principio di Kirchhoff; transitorio di un circuito RC; transitorio di un circuito RL; Analisi delle reti elettriche più o meno complesse con i principi fondamentali (Ohm e Kirchhoff); analisi in regime permanente di circuiti elettrici RLC alimentati in continua. Analisi di reti elettriche con il principio di sovrapposizione degli effetti. Cenni di reti in regime sinusoidale.

MODULO 2: Elettronica digitale

Reti combinatorie multilivello e sequenziali Reti combinatorie: definizioni generali; le porte logiche; dalla rete combinatoria alla funzione di commutazione; analisi di una rete combinatoria; Algebra di Boole: teorema dell'idempotenza, dell'assorbimento e di De Morgan. Proprietà dell'algebra di Boole. Progetto di reti combinatorie; dalla tabella di verità alla funzione di commutazione; Progettazione di reti combinatorie impiegando il metodo delle mappe di Karnaugh. Cenni sulle reti sequenziali. Caratteristiche essenziali di una RAM. Cenni su Multiplexer, Demultiplexer, Half Adder, ALU. Memorie ROM: caratteristiche essenziali.

MODULO 3: Semplici sistemi di trasmissione dati gestiti da logica programmabile (FEBBRAIO/ APRILE)

Principi di base sui microcontrollori. Montaggio su breadboard di semplici sistemi gestiti da logica programmabile. Pilotaggio di led.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

ITC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251406

info@istitutoplatoneaw.com www.istitutoplatone.com

P I 05063590821

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE 2023/2024

DISCIPLINA: TPSIT

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: III ITT INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

(È possibile esporli anche per moduli ed unità didattiche, indicando i rispettivi tempi di realizzazione. Specificare eventuali approfondimenti)

MODULO 1 Segnali digitali e analogici: Basi numeriche

Il mondo analogico e il mondo digitale: il concetto dell'informazione. Numerazione su base binaria, ottale, esadecimale. Metodi di conversione tra le diverse basi.

MODULO 2: I Principi fondamentali della programmazione

Linguaggi e Traduttori. Linguaggi ad alto e basso livello. Elementi di base dei linguaggi di programmazione: istruzioni. Programmi e procedure. Algoritmi e Grafi di flusso.

MODULO 3 Fondamenti di programmazione in linguaggio C

Dal codice sorgente al codice eseguibile. La struttura di un programma. I commenti, le variabili e le costanti. Espressioni operandi e operatori. La gestione dell'output in C. Le sequenze di Escape. La gestione dell'Input in C. Le conversioni aritmetiche. Le istruzioni: istruzioni di selezione, l'istruzione if...else; l'istruzione di selezione multipla switch. Le istruzioni di iterazione: ciclo while, do...while, for.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze
Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a. s. 2023/2024

MATERIA: LINGUA INGLESE

CLASSE: III SEZIONE: A

INDIRIZZO: ITT INFORMATICA

DOCENTE: GIOVANNA CUTAIA

Primo quadrimestre:

Unit 4: Magnetism and electromagnetism

Unit 8: Batteries: types of batteries

**Unit 9: Renewable and non-renewable energy resources: "Electricity generation",
"Energy production- which way forward".**

Unit 10: Robotics and automation

Unit 16: The microprocessor

Secondo quadrimestre:

Unit 20: Work Safety: Safety in the workplace

Unit 21: Networks

Unit 23: Communication modes

Unit 26: Telephones fax and modems

Unit 28: Satellite communication

Terminologie specifiche del settore dell'informatica

Grammar review

- Simple present
- Adverbs of frequency
- Articles
- Adjectives

- Simple past: regular/ Irregular verbs
- Present perfect
- Future forms: Will/to be going to/ present continuous/simple present

Testi adottati: Strambo.A, Linwood.P, Dorrity.G, New On Charge, towards new challenges in Electricity, Electronics, Automation, IT and Telecommunications, Petrini, 2018.

Giovanna Cutiaia



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Art. Informatica

CLASSE: III SEZIONE: A

DISCIPLINA: INFORMATICA

DOCENTE: MOSCIA AZZURRA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1 Informatica e Informazione

DATI E INFORMAZIONE
CODIFICA DELLE INFORMAZIONI
INFORMATICA E AMBITI APPLICATIVI
GLI ALGORITMI
LA RAPPRESENTAZIONE DEGLI ALGORITMI
PROBLEMI DI SINTESI
MACCHINA DI TURING
COMPLESSITA' COMPUTAZIONALE

MODULO 2 Linguaggi di programmazione

EVOLUZIONE LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE
PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE
FASI DI SVILUPPO DI UN PROGRAMMA
TRADUZIONE CODICE Sorgente IN UN CODICE ESEGUIBILE
DIAGRAMMI DI FLUSSO
FLOWGORITTH
PSEUDOCODICE
LINGUAGGIO C
VARIABILI E COSTANTI
STREAMING DI OUTPUT ED INPUT
LIBRERIE
STRUTTURE CONDIZIONALI
CICLI
ITERAZIONE
LE FUNZIONI
COSTRUTTI

MODULO 3 Linguaggio C++

ESPRESSIONI DI CONDIZIONE
VARIABILI
COSTANTI
PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE
OPERATORI DI INPUT ED OUTPUT
CONTROLLO DEL FLUSSO DI ESECUZIONE
FUNZIONI LIBRERIA MATEMATICA
FUNZIONI DEFINIZIONE E INVOCAZIONE
PASSAGGIO PARAMETRI
OVERLOADING
ARRAY
STRUTTURE DATI IN C++
STRING
LE STRUTTURE RICORSIVE
FUNZIONI RICORSIVE

MODULO 4 Programmazione ad oggetti

GESTIONE DEI FILE IN C++
TIPO DI DATO ASTRATTO
CODE E FILE
UTILIZZO DEGLI IDE
LE CLASSI
NETBEANS
VISUAL STUDIO

MODULO 5 Pagine Web

LINGUAGGIO HTML

ELEMENTI FONDAMENTALI DEL LINGUAGGIO

COLLEGAMENTI IPERTESTUALI

CSS

RESPONSIVE WEB DESIGN



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ITT INFORMATICA

CLASSE: 3 SEZIONE: A

DISCIPLINA: SISTEMI E RETI

DOCENTE: PROF. GENOVA DAVIDE ANTONINO



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione *ARRCA s.r.l.*

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

1. Modulo 1: I sistemi

- a. Conosciamo i sistemi
- b. La modellizzazione dei sistemi
- c. Gli automi a stati finiti
- d. Simulazione di automi con JFLAP
- e. La macchina di Turing

2. Modulo 2: Le Architetture dei sistemi di elaborazione

- a. L'architettura di un PC
 - Tipi di PC
 - Modello di Von Neumann
- b. La CPU
 - Il microprocessore
 - Il ciclo macchina
 - L'architettura interna di un PC
 - I Registri interni
 - Il modello di programmazione
 - ALU
 - Architetture RISC e CISC
 - Le generazioni dei processori
- c. Le memorie
 - La memorizzazione dei Bit
 - I tipi di memoria
 - Gli indirizzi delle celle di memoria
 - La gestione della memoria del PC
 - Le memorie flash

- L'organizzazione della memoria dinamica di un PC
- d. La comunicazione tramite BUS
 - I BUS e sincronismo
 - L'arbitraggio del BUS
 - I BUS principali
- Le periferiche plug and play
- I BUS di espansione
- e. Le architetture non Von Neumann
 - L'evoluzione dei sistemi di elaborazione
 - Le pipeline
 - Le evoluzioni che riguardano la memoria centrale
 - Le evoluzioni che riguardano gli I/O

3. Modulo 3: comunicazione e NetWorking

- a. Reti, definizioni e concetti base
 - La comunicazione in rete
 - Aspetti hardware delle reti
 - Reti locali, geografiche, wireless
- b. Trasferimento dell'informazione
 - La trasmissione dell'informazione
 - I protocolli
 - Tecniche di trasferimento dell'informazione
 - Tecniche di accesso ai protocolli di accesso
 - Classificazione delle tecniche di accesso multiplo
 - La commutazione



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

- c. L'architettura a strati
 - Modello ISO/OSI
 - Modello TCP/IP
- 4. **Modulo 4: dispositivi per la realizzazione di reti locali**
 - a. La connessione con cavi di rame
 - Tipologie di cavi
 - Collegamento dei pin
 - b. La Connessione Ottica
 - La struttura della fibra Ottica
 - c. La Connessione Wireless
 - d. Cablaggio degli edifici
- 5. **Modulo 5: le reti Ethernet e lo strato di collegamento**
 - a. La tecnologia Ethernet
 - b. Le collisioni in Ethernet
 - c. Tipologie di reti Ethernet

PALERMO 29/09/2023

FIRMA DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2023/2024

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

CLASSE: III A – Istituto Tecnico Tecnologico, indirizzo Informatica

DISCIPLINA: Scienze Motorie e sportive

DOCENTE: Prof. La Rocca Fulvio

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

- Capacità condizionali e coordinative, carico allenante
- Apparato locomotore
- Sport calcio a 5 e padel

Il docente

Fulvio La Rocca



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Art. Informatica

CLASSE: IV/ SEZIONE: A

DISCIPLINA: INFORMATICA

DOCENTE: MOSCIA AZZURRA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1 (Settembre/Ottobre)

Dal problema al programma

Programmare in Java

MODULO 2 (Ottobre/Novembre)

La selezione

L'iterazione

MODULO 3 (Novembre/Dicembre)

Ambiente statico e strutture dati statiche

MODULO 4 (Dicembre/Gennaio)

Progettazione WEB

HTML

CSS

MODULO 5 (Gennaio/Febbraio)

Programmazione a oggetti

Gestione degli eventi e le interfacce grafiche

MODULO 6 (Febbraio/Marzo)

Sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili

MODULO 7 (Marzo/Aprile)

Strutture dati dinamiche

MODULO 8 (Aprile/Maggio/Giugno)

Javascript. Applicazioni Web based



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.s. 2023/2024

MATERIA: Italiano

CLASSE: IVA Istituto Tecnico Tecnologico – Informatica

DOCENTE: Alessandra Carollo

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

1. **Il Seicento e il Barocco:** caratteri generali
2. **William Shakespeare:** *Il dialogo del balcone* da *Romeo e Giulietta* Atto II, Scena II;
Galileo Galilei: *Il libro dell'universo* da *Il Saggiatore*
3. **Il Settecento e L'Illuminismo:** caratteri generali
4. **Carlo Goldoni:** *Un originale filosofia di vita* da *La locandiera* Atto I, Scene V e IX
5. **Vittorio Alfieri:** *Tacito orror di solitaria selva* da *Rime*
6. **L'Ottocento e il Romanticismo:** caratteri generali
7. **Ugo Foscolo:** *A Zacinto*, *Alla sera* e *In morte del fratello Giovanni* da *Sonetti*; *Il valore affettivo dei sepolcri* da *Dei sepolcri* vv.1-90
8. **Giuseppe Leopardi:** *L'infinito*, *La sera del dì di festa*, *A Silvia* e *A se stesso* da *Canti*;
Dialogo della Natura e di un islandese da *Operette morali* XII; *La teoria del piacere: l'infinito e l'illusione* da *Zibaldone*
9. **Alessandro Manzoni:** *Don Abbondio e i bravi* cap.I, *La monaca di Monza* cap.IX e *Il "sugo di tutta la storia"* cap.XXXVIII da *I promessi sposi*; *Il cinque maggio* da *Odi civili*

Palermo, 22 settembre 2023

La docente

Alessandra Carollo



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ITT INFORMATICA

CLASSE: 4 SEZIONE: A

DISCIPLINA: SISTEMI E RETI

DOCENTE: PROF. GENOVA DAVIDE ANTONINO



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione *ARRCA s.r.l.*

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

1. Modulo 1: Reti WAN e routing statico

- a. Caratteristiche struttura interna di uno switch
- b. Caratteristiche e struttura interna di un router
- c. CISCO IOS CISCO CLI
- d. Schemi di indirizzamento IP per WAN
- e. Routing statico
- f. Supernetting
- g. Subnetting
- h. Configurazione router CISCO

2. Modulo 2: Reti LAN

- a. Principi di progettazione di una rete LAN Ethernet
- b. Schemi di indirizzamento per una rete LAN
- c. Virtual LAN
- d. interVLAN routing
- e. configurazione degli switch e dei router CISCO
- f. ridondanza di una rete LAN
- g. gestione delle ridondanze
- h. configurazione protocollo STP

i. Wireless LAN

- j. Standard e tecnologie delle reti WLAN
- k. Criteri per la progettazione di una WLAN

l. Vulnerabilità della WLAN

3. Modulo 3: Routing dinamico

- a. Protocolli di Routing IGP EGP
- b. Protocolli IGP
- c. Protocollo RIP
- d. Algoritmo di DIJKSTRA
- e. Routing dinamico
- f. Algoritmi di routing
- g. Procedure di routing

4. Modulo 4: Accesso alla rete Internet e realizzazione delle WAN

- a. Tecnologie XDSL e sistemi di accesso FTTX
- b. Tecnologie di accesso per dispositivi mobili
- c. Collegamenti point to point
- d. Parametri dei livelli di qualità del servizio di connettività

PALERMO 29/09/2023

FIRMA DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

**Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com**

PROGRAMMA

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO art. Informatica

CLASSE: 4 SEZIONE: A

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: DI STEFANO VITO PIERO

Limiti di funzioni – operazioni sui limiti – forme indeterminate – limiti notevoli – Confronto fra infinitesimi ed infiniti – punti di discontinuità di una funzione – Asintoti – grafico di una funzione – Derivate di una funzione – massimi, minimi, flessi – studio delle funzioni.

FIRMA DOCENTE

Vito Piero Di Stefano



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2023/2024

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

CLASSE: IV A – Istituto Tecnico Tecnologico, Indirizzo Informatica

DISCIPLINA: Scienze Motorie e sportive

DOCENTE: Prof. La Rocca Fulvio

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

- Capacità condizionali e coordinative, carico allenante
- Apparato locomotore
- Sport calcio a 5 e padel

Il docente

Fulvio La Rocca



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

CLASSE: IV A ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- ARTICOLAZIONE INFORMATICA

MATERIA: STORIA

DOCENTE: FEDERICA DI GESÙ

Contenuti del programma:

Modulo 1

L'Europa e il mondo nel primo Settecento: demografia ed economia, la società di Antico regime, la lotta per l'egemonia in Europa e nel mondo.

Modulo 2

La civiltà dei Lumi: i cardini dell'Illuminismo, la cultura nell'età dei Lumi, l'illuminismo, un movimento aperto al mondo, la stagione del dispotismo illuminato, l'Illuminismo e le riforme in Italia.

Modulo 3

La Rivoluzione industriale britannica: le origini di una trasformazione epocale, la svolta tecnologica, la svolta organizzativa (l'avvento del sistema di fabbrica).

Modulo 4

La Rivoluzione americana: le colonie americane e i rapporti con la madrepatria, la guerra d'indipendenza americana, la nascita degli Stati Uniti d'America.

Modulo 5

La Rivoluzione francese: la crisi dell'Antico regime in Francia, gli avvenimenti del 1789 (il rovesciamento dell'Antico regime), la transizione verso la monarchia costituzionale, il 1792 (un

anno di svolta), la Repubblica alla prova, la dittatura giacobina e il Terrore, la seconda fase repubblicana.

Modulo 6

La parabola politica di Napoleone: la rapida ascesa del generale Bonaparte, dal consolato all'impero, l'impero napoleonico fra trionfi e disfatte.

Modulo 7

La Restaurazione e i moti liberali: l'Europa dopo la tempesta (il ritorno dell'ordine), la cultura romantica, i moti rivoluzionari degli anni Venti, le insurrezioni dell'America latina, le rivoluzioni europee del 1830-31.

Modulo 8

Economia e società nella prima metà dell'Ottocento: l'industrializzazione in Europa e negli Stati Uniti, i progressi nei trasporti, le prime rivendicazioni organizzate della classe operaia, il pensiero politico nell'età dell'industria (liberismo e socialismo), il mondo delle campagne.

Modulo 9

L'ondata rivoluzionaria del 1848: il 1848 (l'anno dei portenti), il 1848 in Francia (dalla "monarchia borghese" alla Seconda Repubblica), il 1848 nei paesi dell'Europa centrale, il 1848 (anno di svolta per il pensiero socialista).

Modulo 10

Il Risorgimento italiano: l'Italia tra il 1831 e il 1848, i primi mesi del 1848 in Italia, la Prima guerra d'indipendenza e la stagione delle repubbliche democratiche, il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour, un'altra idea di Risorgimento (Mazzini e Garibaldi), la Seconda guerra d'indipendenza, dalla spedizione dei Mille alla proclamazione del Regno d'Italia.

Modulo 11

L'Europa fra il 1850 e il 1870: i lasciti del Quarantotto, il Regno Unito nell'età vittoriana, gli imperi in difficoltà (l'Austria-Ungheria e la Russia), la diffusione di nuove idee politiche (populismo e anarchismo), la competizione per l'egemonia continentale (Francia e Prussia).

Modulo 12

Fuori dall'Europa (potenze in ascesa e sudditanze coloniali): gli Stati Uniti prima e dopo la guerra di secessione, l'espansionismo coloniale francese e britannico, il Giappone a una svolta cruciale.

Modulo 13

I primi anni dell'Italia unita: la situazione sociale ed economica nel 1861, la Destra storica al potere, il completamento dell'Unità.

Modulo 14

L'Europa nell'età di Bismarck: la Germania di Bismarck, la Francia della Terza Repubblica, il Regno Unito di Gladstone e Disraeli.

Modulo 15

Economia e società nell'era della Seconda rivoluzione industriale: le trasformazioni dell'industria, le trasformazioni sociali, le nuove ideologie politiche e sociali.

Modulo 16

La stagione dell'imperialismo: gli europei alla conquista del mondo, le mire sull'Asia, le mire sull'Africa.

Modulo 17

L'Italia della Sinistra storica e la crisi di fine secolo: la Sinistra di Depretis al potere, la Sinistra autoritaria di Francesco Crispi, l'inquietudine sociale e la nascita del Partito socialista, dal primo governo Giolitti al secondo governo Crispi, la crisi di fine secolo.

h. av.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – e-mail: info@istitutoplatone.com

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ITT : INFORMATICA

CLASSE: IV SEZIONE: A

DISCIPLINA: INGLESE

DOCENTE: MICHELA PEDICONE

PROGRAMMA DISCIPLINARE:

Primo quadrimestre:

- Unit 3 Materials and their electrical properties
- Unit 5 Measuring electricity.
- Unit 6 Current and circuits
- Unit 9 Renewable and non-renewable energy sources
- Unit 11 Electronics component

Secondo quadrimestre:

- Unit 14 Digital logics
- Unit 17 Computers overview
- Unit 18 Computers language
- Unit 22 Internet
- Unit 26 Telephones forms and modems

Attività di recupero e potenziamento della grammatica:

- Present simple
- Present continuous
- Past simple
- Past continuous
- Present perfect

- Present perfect continuous
- Past perfect
- Past perfect continuous
- Future forms
- Conditional and hypothetic periods 0,1,2
- Adjectives
- Reported speech
- Modals
- Passive voice
- Verbs followed by -ing form

TESTI ADOTTATI:

Testi adottati: *New on charge. Towards new challenges in electricity, electronics, automation, It.* Petrini Editore, Volume Unico + TESTI FORNITI DAL DOCENTE

FIRMA DOCENTE



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

ITC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251406

info@istitutoplatoneaw.com www.istitutoplatone.com

P.I. 05063590821

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZA

DISCIPLINA: TELECOMUNICAZIONI

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: IV ITT INFORMATICA

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

MODULO 1 Elettronica analogica

Componenti a semiconduttore. Amplificatori operazionali: amplificatore invertente, non invertente, differenziale. La risposta in frequenza degli amplificatori.

MODULO 2: Filtri e oscillatori

I filtri nei sistemi di telecomunicazione. Generatori di onde quadre e rettangolari. Cenni su oscillatori ad onda sinusoidale

MODULO 3: Trasduttori e circuiti di condizionamento

Principali caratteristiche dei trasduttori. Trasduttori di temperatura, posizione. Luminosità, velocità. Circuiti di condizionamento di trasduttori.

MODULO 4 Progettazione di sistemi di trasmissione di svariata complessità tra sensori ed attuatori di sistema

Microcontrollori ed applicazioni sperimentali avanzate per la progettazione di sistemi reali di trasmissione ed elaborazione dati.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

ITC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251406

info@istitutoplatoneaw.com www.istitutoplatone.com

P.I. 05063590821

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE 2023/2024

DISCIPLINA: TPSIT

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: IV ITT INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

(È possibile esporli anche per moduli ed unità didattiche, indicando i rispettivi tempi di realizzazione. Specificare eventuali approfondimenti)

ARCHITETTURA DELLE LOGICHE PROGRAMMABILI

Definizione di microcontrollore; Struttura interna di un microcontrollore. Struttura Harvard della memoria: file register, EEPROM, registro accumulatore, registro indirizzi, Unità aritmetico logica, Contatore di Programma.

TRASDUTTORI E CONDIZIONAMENTO

Generalità e classificazione di sensori e trasduttori; caratteristiche statiche e relativi parametri: campo di linearità, sensibilità, risoluzione, isteresi. Trasduttori di temperatura: termoresistenze, termistori NTC e PTC, termocoppie. Circuiti di condizionamento: impiego di partitore di tensione, amplificatori invertenti e non invertenti.

SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI

Schema generale di trasmissione dati da un trasduttore ad un attuatore. Schede di conversione A/D.

Fondamenti di programmazione in linguaggio C/C++

Il compilatore DEV C/C++. Dal codice sorgente al codice eseguibile. La struttura di un programma. I commenti, le variabili e le costanti. Espressioni operandi e operatori. La gestione dell'output in C. Le sequenze di Escape. La gestione dell'Input in C. Le conversioni aritmetiche. Le istruzioni: istruzioni di selezione, l'istruzione if...else; l'istruzione di selezione multipla switch. Le istruzioni di iterazione: ciclo while, do...while, for. Le funzioni: top-down e bottom-up; i sottoprogrammi; le procedure; le funzioni void; i parametri; il passaggio dei parametri per valore; il passaggio dei parametri per indirizzo. Programmazione in C wiring per logiche programmabili. Elementi di programmazione estesi alle logiche programmabili.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.s. 2023/2024

MATERIA: Italiano

CLASSE: VA Istituto Tecnico Tecnologico – Informatica

DOCENTE: Alessandra Carollo

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

1. **Verismo:** caratteri generali
2. **Giovanni Verga:** cenni biografici, poetica e testi scelti (*Rosso Malpelo* e *La lupa* da *Vita dei campi*; *Il contrasto tra nonno e nipote* da *I Malavoglia* cap.XI; *La morte di Gesualdo* da *Mastro don Gesualdo* parte IV cap.V)
3. **Decadentismo:** caratteri generali
4. **Gabriele D'Annunzio:** cenni biografici, poetica e testi scelti (*L'attesa dell'amante* da *Il piacere* cap.I; *La pioggia nel pineto* da *Alcyone*)
5. **Giovanni Pascoli:** cenni biografici, poetica e testi scelti (passi dai cap.I e cap.III de *Il fanciullino*; *X agosto* da *Myricae*; *Il gelsomino notturno* da *Canti di Castelvecchio*)
6. **Futurismo:** caratteri generali
7. **Luigi Pirandello:** cenni biografici, poetica e testi scelti (*Il treno ha fischiato* da *Novelle per un anno*; *La nascita di Adriano Meis* da *Il fu Mattia Pascal* cap.VIII; *Un paradossale lieto fine* da *Uno, nessuno e centomila* libro VIII, cap.IV)
8. **Italo Svevo:** cenni biografici, poetica e testi scelti (*L'ultima sigaretta* e *Lo schiaffo del padre* da *La coscienza di Zeno* cap.III e cap.IV)
9. **Ermetismo:** caratteri generali

10. **Giuseppe Ungaretti**: cenni biografici, poetica e testi scelti (*Veglia, Soldati e San Martino del Carso* da *Allegria*)
11. **Salvatore Quasimodo**: cenni biografici, poetica e testi scelti (*Ed è subito sera* da *Acque e terre*)
12. **Umberto Saba**: cenni biografici, poetica e testi scelti (*Amai* da *Canzoniere*)
13. **Eugenio Montale**: cenni biografici, poetica e testi scelti (*Spesso il male di vivere ho incontrato e Meriggiare pallido e assorto* da *Ossi di seppia*; *Ho sceso, dandoti il braccio* da *Satura*)

Palermo, 22 settembre 2023

La docente
Alessandra Carollo



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRC s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.s. 2023/2024

MATERIA: Storia

CLASSE: VA Istituto Tecnico Tecnologico - Informatica

DOCENTE: Alessandra Carollo

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

1. La società di massa e la *Belle Époque*
2. L'età giolittiana
3. La Prima guerra mondiale
4. La Rivoluzione russa e il totalitarismo di Stalin
5. Il fascismo
6. La crisi del '29
7. Il nazismo
8. La Seconda guerra mondiale
9. La “guerra parallela” della Resistenza in Italia
10. Il mondo nel secondo dopoguerra e la Guerra Fredda

Palermo, 22 settembre 2023

La docente
Alessandra Carollo



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing
ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica
(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C
PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)
Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo
Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO Art. Informatica

CLASSE: V SEZIONE: A

DISCIPLINA: INGLESE

DOCENTE: TUMMINELLO DAVIDE

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

- *Computers issues: "The dark side of Internet", "What fake news is", "Why it spreads so easily and how", "Fake news sites", "Who are the authors?". "A guide to healthy computing", computers and ergonomics, occasional or full-time users? "Far from the office".*
- *The "brain" of the computer. "The first of the bricks that built the IT world". "How current microprocessors are made". "Circuit boards"*
- *Storage: "Flash memory cards: What you need to know". "SSD: the new generation of personal computer storage". "Your data is in the cloud"*
- *Networking: "Types of area Networks"*
- *Communicating on the net: "You've got mail". How important is the Email "How it works", Part two (Spam emails). "Ready for a Twitter chat"? "Facebook's privacy crisis"*
- *"Cloud Computing".*



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARRCa s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Art. Informatica

CLASSE: V SEZIONE: A

DISCIPLINA: SISTEMI E RETI

DOCENTE: MOSCIA AZZURRA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1 (Settembre/Ottobre)

Modello ISO/OSI

Modello TCP/IP

Architetture di rete

Il livello di Rete

MODULO 2 (Ottobre/Novembre)

Il livello delle applicazioni

MODULO 3 (Novembre/Dicembre)

Il protocollo http

MODULO 4 (Dicembre/Gennaio)

VLAN: Virtual Local Area Network

MODULO 5 (Gennaio/Febbraio)

Tecniche Crittografiche per la protezione dei dati

MODULO 6 (Febbraio/Marzo)

Reti, Sicurezza, DMZ, Trusted

MODULO 7 (Marzo/Aprile)

Reti mobili e sicurezza

MODULO 8 (Aprile/Maggio/Giugno)

Modello client-server

Modello distribuito per i servizi di rete

Esercitazioni



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

MODELLO DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: Istituto Tecnico Tecnologico Art. Informatica

CLASSE: V SEZIONE: A

DISCIPLINA: INFORMATICA

DOCENTE: MOSCIA AZZURRA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

MODULO 1 (Settembre/Ottobre)

Progetto di Database con introduzione logico-deduttiva
Progettazione concettuale-logica

MODULO 2 (Ottobre/Novembre)

Elementi del modello E-R

Entità e attributi

Attributi Chiave

Relazioni

MODULO 3 (Novembre/Dicembre)

Definizione del modello E-R

Tecniche di progettazione

Passaggio dal modello E-R allo schema logico

Passaggio dallo schema logico alle tabelle relazionali

Normalizzazione delle tabelle

MODULO 4 (Dicembre/Gennaio)

DBMS

Cenni su Access

Filtri e Query

MODULO 5 (Gennaio/Febbraio)

Linguaggio SQL

Le interrogazioni al DB

Congiunzioni e operatori aggregati

Le query

MODULO 6 (Febbraio/Marzo)

Query annidate

Ripasso di linguaggi per il web lato server e lato client

HTML/CSS

MODULO 7 (Marzo/Aprile)

Programmazione lato server PHP

Connessione al DB

Javascript

MODULO 8 (Aprile/Maggio/Giugno)

Esperienze applicative di unione trasversale tra i diversi linguaggi di programmazione per il web e i database.

Creazione autonoma di sistemi informatici



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2023/2024

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

CLASSE: V A – Istituto Tecnico Tecnologico, indirizzo Informatica

DISCIPLINA: Scienze Motorie e sportive

DOCENTE: Prof. La Rocca Fulvio

CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

- Capacità condizionali e coordinative, carico allenante
- Apparato locomotore
- Sport calcio a 5 e padel

Il docente

Fulvio La Rocca



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

ITC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251405

info@istitutoplatonaw.com www.istitutoplatone.com

P.I. 05063590821

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE 2023/2024

DISCIPLINA: GPOI

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: V ITT INFORMATICA

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

PROGRAMMA DISCIPLINARE

MODULO 1_ Elementi di Economia ed Organizzazione aziendale con particolare riferimento all'ICT

Azienda e impresa. La classificazione del sistema azienda. La gestione di una azienda. L'informazione e l'informatica nel processo dell'organizzazione aziendale. I sistemi informativi. Classificazione delle tecnologie informatiche di un'azienda. Definizione e tipologie di impresa: società di persone e società di capitali. La specializzazione in azienda: specializzazione orizzontale e specializzazione verticale. Meccanismi di coordinamento. Definizione di posizione compito e mansione.

MODULO 2 Organizzazione aziendale: organigrammi aziendali

Le unità organizzative. Funzioni e divisioni aziendali. Le strutture organizzative: La struttura semplice, funzionale, divisionale e a matrice. Esempi di applicazione alla struttura di aziende reali e impiego di MS OFFICE per la creazione grafica di organigrammi aziendali.

MODULO 3 Analisi dei costi e dei ricavi di prodotto

Le tipologie dei costi. Determinazione e informatizzazione dei costi di prodotto. Costi fissi e costi variabili. Algoritmo per la determinazione del BEP. Esempio di casi pratici di gestione aziendale e impiego di fogli di calcolo EXCEL nella gestione di costi e ricavi.

MODULO 4 La progettazione informatica

I progetti informatici: generalità e tipologie. L'ingegneria del software. Software Engineering e figure professionali nel ruolo ICT. Il processo di produzione del software. Preprogetto: fattibilità ed analisi dei requisiti. Pianificazione del progetto. Diagramma di Gantt del piano di progetto. La valutazione della qualità del software. Modelli classici di sviluppo di un software.

MODULO 5 Sicurezza sul lavoro

Pericoli e rischi. Condizioni e comportamenti insicuri. Dlgs 81/08. La normativa prevenzionistica. La gestione della prevenzione negli ambienti di lavoro. Fattori di rischio, misure di tutela.



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

Gestione ARCCA srl

TTC - ITI - Licei Classico - Scientifico - Scienze Umane

VIA Salvatore Bono, 31 90143

Tel. 091/6251435 Fax 091/6251406

info@istitutoplatoneaw.com www.istitutoplatone.com

P.I. 05063590821

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE 2023/2024

DISCIPLINA: TPSIT

DOCENTE: MAURIZIO MELLUSO

CLASSE: V ITT INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE: A

PALERMO, 28/09/2023

FIRMA DOCENTE

Maurizio Melluso

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

(È possibile esporli anche per moduli ed unità didattiche, indicando i rispettivi tempi di realizzazione. Specificare eventuali approfondimenti)

SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI

Schema generale di trasmissione dati da un trasduttore ad un attuatore. Schede di conversione A/D.

ARCHITETTURA DELLE LOGICHE PROGRAMMABILI

Definizione di microcontrollore; Struttura interna di un microcontrollore: file register, EEPROM, registro accumulatore, registro indirizzi, Unità aritmetico logica, Contatore di Programma. Microcontrollore ATMEGA328 e Arduino UNO R3. Generalità sul funzionamento e sui componenti hardware del sistema.

TRASDUTTORI

Generalità e classificazione di sensori e trasduttori; caratteristiche statiche e relativi parametri: campo di linearità, sensibilità, risoluzione, isteresi. Trasduttori di temperatura: termoresistenze, termistori NTC e PTC, termocoppie. Trasduttori di deformazione: Estensimetri. Sensori fotosensibili: fotoresistenze; trasduttori di posizione; trasduttori ad effetto Hall.

CIRCUITI DI CONDIZIONAMENTO

Amplificatore invertente, non invertente, differenziale, convertitore corrente tensione, buffer di tensione.

AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE DI MICROCONTROLLORE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI CON GESTIONE SENSORIALE E INTERFACCIE GRAFICHE.

Ambiente IDE e linguaggio C. Operatori aritmetici, logici e di comparazione; principali tipi di variabili; sketch; istruzioni di scrittura dei valori digitali sui pin. Istruzioni di lettura da pin digitale per acquisizione dati da sensori digitali; istruzioni di lettura da pin analogici per acquisizione dati da sensori analogici e visualizzazione dati su monitor tramite comunicazione seriale. Struttura di controllo del flusso di programma: istruzione "If...Else"; istruzione "For". Programmazione con Array. Applicazioni sperimentali: blink, modulazione PWM per illuminazione e servocomandi, gestione di sistemi di acquisizione dati con sensori analogici e digitali. Interfacce grafiche in ambiente JAVA. Preparazione dei progetti sperimentali per gli esami di maturità.

REALIZZAZIONE DI SITI WEB INFORMATIVI PER I PROGETTI SVOLTI



ISTITUTO PARITARIO PLATONE

gestione ARCCA s.r.l.

Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Sc. Opz. Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane – ITE Amm.ne Finanza e Marketing

ITE Sistemi Inf. Aziendali – ITT Elettronica – ITT Informatica

(PAPC695504 – PAPS00500E – PAPMRG500C

PATD12500C – PATF02500T – PATFCO500Z)

Via Salvatore Bono, 31 – 90143 Palermo

Tel.: 091/6251435 – email: info@istitutoplatone.com

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.S. 2023/2024

ISTITUTO PARITARIO PLATONE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: ITT Informatica

CLASSE: V SEZIONE: A

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: MADDALENA MASCELLINO

- **Derivate**: Derivata di una funzione; Continuità e derivabilità; Derivate fondamentali; Operazioni con le derivate; Derivata di una funzione composta; Derivata della funzione inversa; Derivate di ordine superiore al primo; Retta tangente e punti di non derivabilità; Differenziale di una funzione;
- **Teoremi del calcolo differenziale, massimi, minimi e flessi**: Teoremi del calcolo differenziale; Funzioni crescenti, decrescenti, derivate; Massimi, minimi e flessi;
- **Studio delle funzioni**: Studio di una funzione, Grafici di una funzione e della sua derivata;
- **Integrali definiti e indefiniti**: Integrale indefinito; Integrazione per sostituzione; Integrazione per parti; Integrazione di funzioni razionali fratte; Integrale definito; Teorema del calcolo integrale; Calcolo delle superfici piane;
- **Equazioni differenziali**: Che cos'è un'equazione differenziale; Equazioni differenziali di primo ordine; Equazioni differenziali del secondo ordine;
- **Analisi numerica**: Risoluzione approssimata di un'equazione; Integrazione numerica;
- **Geometria solida euclidea**: Punti, rette, piani e solidi; Aree di solidi; Estensione ed equivalenza dei solidi; Volumi dei solidi;
- **Serie numeriche**: Che cos'è una serie numerica; Serie convergenti, divergenti, indeterminate; Proprietà delle serie; Criterio generale di convergenza; Serie a termini positivi; Serie a termini di segno qualunque; Addizione e sottrazione di due serie; Calcolo approssimato della somma di una serie;
- **Algoritmi**: Che cos'è un algoritmo; Strutture degli algoritmi; Dall'algoritmo al programma.