

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

CLASSE: I

ITALIANO

Suoni e fonemi

L'accento

Elisione, troncamento, rafforzamento consonantico

La punteggiatura

Le maiuscole

Cos'è la morfologia?

L'articolo

Il nome o sostantivo

L'aggettivo

Il pronome o sostituito

Il verbo

L'avverbio o modificante

La preposizione

La congiunzione o funzionale

L'esclamazione

L'analisi grammaticale

La frase minima, frase semplice, frase complessa.

La struttura interna della frase : i sintagmi

L'analisi logica

Gli elementi essenziali della proposizione : soggetto e predicato

Gli altri elementi della proposizione : attributo, apposizione, predicativi

I complementi diretti

I complementi indiretti

Cos'è un testo

Testi scritti e testi orali

La coesione testuale

Lo sviluppo organico dell'argomento centrale

La coerenza logica di contenuto

La coerenza stilistica

La struttura interna del testo e le sue parti

Vari tipi di testo

Il piacere di raccontare e i vari tipi di racconto

La struttura del racconto

Lo smontaggio del testo : fabula e intreccio, le sequenze narrative, le macrosequenze e i nuclei.

I personaggi del racconto e le loro funzioni

Il tempo del racconto

La funzione dello spazio nel racconto

I rapporti fra narratore e racconto

La dimensione storica del testo narrativo: il contesto

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

Le origini della narrazione : l'epos e il mito
L'epica : l'Iliade e l'Odissea
I Promessi Sposi
La fiaba e la favola
Il racconto fantastico : la fantascienza e il racconto nero
Il racconto dell'orrore e il racconto del terrore : differenze

INGLESE

Unit 00

Grammar: To be aff.neg.int – Subject pronouns – Possessive adjectives –
Prepositions of place – a/an – Plural nouns – Possessive's
Vocabulary: Family members – Countries and nationalities
Functions: Talking on the phone

Unit 01

Grammar: Have got – This/that/these/those – Imperatives – Object pronouns –
Adjective word order
Vocabulary: Personal possessions – Appearance and personality
Functions: Describing people

Unit 02

Grammar: There is There are – Some/any – Prepositions of place - Can
Vocabulary: Rooms – furniture and objects – Towns and villages
Functions: Directions

Unit 03

Grammar: Present Simple aff, neg, int – Prepositions of time – To like/love etc. +
ing
Vocabulary: Verbs of routine – Time and dates – Ordinal numbers
Functions: Telling the time

Unit 04

Grammar: present simple with Wh-questions – Adverbs of frequency – How
often...?
Vocabulary: Climate and location – Geography
Functions: Inviting

Unit 05

Grammar: countable and uncountable nouns; some/any, How much/How many, a
lot (of)/a little/a few, not many/not much – would like – can/could
Vocabulary; Food and drink – Money and measurements
Functions: buying food and drink

Unit 06

Grammar: Present Continuous – Present Simple vs Present Continuous – too (not)
enough
Vocabulary: Clothes
Functions: Expressing preferences

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

Unit 07

Grammar: Past Simple: Be and Can – Past Simple aff, neg, int (regular and irregular verbs)

Vocabulary: School subjects

Functions: Good/bad news and responses

Unit 08

Grammar: Past simple – negative and questions – Wh-words as object or subject

Vocabulary: Inventions – Charity – Technology – Compound nouns

Functions: Asking for information

Unit 09

Grammar: Comparative adjectives – Superlative adjectives – possessive pronouns

Vocabulary: Technology – Phrasal verbs

Functions: Describing objects

Unit 10

Grammar: Going to – Present Continuous with future meaning

Vocabulary: Holidays – Travel

Functions: Describing a favourite place

Unit 11

Grammar: Will, Adverbs of manner

Vocabulary: The environment – Animals and endangered species

Functions: Giving opinions

Unit 12

Grammar: Present perfect – Present perfect with ever/never

Vocabulary: Health and fitness – Sports

Functions: Describing a photo

MATEMATICA

Gli insiemi:

- Il concetto di insieme
 - La rappresentazione degli insiemi
 - I sottoinsiemi
 - Le operazioni con gli insiemi
 - Il linguaggio degli insiemi
2. L'insieme N e l'insieme Z :
- L'insieme N dei numeri naturali: operazioni e proprietà
 - Le espressioni aritmetiche
 - I multipli e i divisori: scomposizioni in fattori primi, M.C.D. e m.c.m.
 - Le operazioni con i numeri relativi

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

3. I sistemi di numerazione:

- Gli antichi sistemi di numerazione
- I sistemi di numerazione decimali e non decimali
- Le trasformazioni di base
- Il sistema di numerazione binario

4. I numeri razionali:

- Le frazioni
- L'insieme Q dei numeri razionali
- Le frazioni e i numeri decimali
- Le potenze con esponente negativo
- I rapporti e le proporzioni

5. I monomi:

- Le lettere al posto dei numeri
- I monomi
- Le operazioni con i monomi

- M.C.D. e m.c.m. di monomi

6. I primi elementi della geometria razionale:

- Il punto, la retta, il piano
- La retta e i suoi postulati
- Le semirette e i segmenti
- Il piano e i suoi postulati
- La congruenza delle figure piane

7. Segmenti e angoli

I polinomi:

- I polinomi
- Le operazioni di addizione, sottrazione e moltiplicazione
- I prodotti notevoli
- L'operazione di divisione
- La divisibilità fra polinomi

2. La scomposizione in fattori dei polinomi:

- La scomposizione dei polinomi
- La scomposizione mediante raccoglimento a fattore comune e raccoglimento parziale
- La scomposizione utilizzando i prodotti notevoli, il teorema e la regola di Ruffini
- La scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
- Il M.C.D. e il m.c.m. dei polinomi

CENTRO STUDI “LIBERTE’ – VOLTAIRE”

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 – Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

3. Frazioni algebriche:

- Le frazioni algebriche
- Le operazioni con le frazioni algebriche

4. I triangoli e la congruenza:

- I poligoni
- I triangoli
- La congruenza dei triangoli
- Il teorema dell’angolo esterno
- Le relazioni fra i lati e gli angoli di un triangolo

5. Rette perpendicolari e rette parallele:

- Le rette perpendicolari
- Le rette parallele
- Gli angoli alterni, corrispondenti e coniugati
- Il criterio di parallelismo delle rette
- Le proprietà degli angoli dei triangoli e dei poligoni
- I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli

Le equazioni di primo grado:

- Le equazioni
- I principi di equivalenza
- Le equazioni di primo grado
- Le equazioni per risolvere i problemi

2. I quadrilateri:

- I quadrilateri
- I parallelogrammi
- Il rettangolo, il rombo e il quadrato
- I trapezi

3. Introduzione alla Statistica

- I dati statistici-la rappresentazione grafica – gli indici di posizione centrale: cenni

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

SCIENZE INTEGRATE DELLA TERRA E BIOLOGIA

La scienza della vita
Com'è fatta la materia
L'acqua una sostanza speciale
I composti della vita
I componenti del sistema Terra
La forma della Terra
La rappresentazione della superficie terrestre
L'Italia sulle carte
Il sistema solare
Il sole e i suoi pianeti
La Luna il satellite della Terra
I moti della Terra
Gli organismi sono fatti da cellule
Cellule semplici. Cellule complesse
Dentro la cellula eucariota
La Cellula interagisce con l'ambiente
Energia per la vita
Acceleratori chimici
Ricavare energia: la respirazione cellulare
Produrre materia: la fotosintesi
La composizione e la struttura dell'atmosfera
Le caratteristiche della troposfera
Il tempo meteorologico
I climi della Terra
Il pianeta blu
I serbatoi di acqua dolce
Le acque dolci superficiali
Le acque salate
I movimenti delle acque oceaniche
L'Universo oltre il Sistema Solare
I minerali
Il ciclo delle rocce
Le rocce ignee
Le rocce sedimentarie
Le rocce metamorfiche
Le risorse minerarie
Il DNA istruzioni per la vita
Il codice genetico
La riproduzione delle cellule
La mitosi
La meiosi
La scienza dell'ereditarietà
Questioni di eredità
Geni mutevoli
L'ingegneria genetica

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

DIRITTO ED ECONOMIA

INTRODUZIONE AL DIRITTO

Il Diritto e le norme giuridiche

Le Fonti del Diritto

- I soggetti del Diritto
- Le relazioni giuridiche

LO STATO

Lo Stato e i suoi elementi costitutivi

Le forme di Stato e di Governo

IL SISTEMA ECONOMICO

bisogni, i beni e i servizi

I sistemi economici e la loro evoluzione

I soggetti del sistema economico

L'ECONOMIA DI MERCATO

Il Mercato in generale: domanda e offerta

Le forme di mercato

Il mercato del lavoro

SCIENZE MOTORIE

utilizzo corretto dello schema corporeo in correlazione con l'immagine corporea e i processi motori

- adeguata conoscenza ed uso degli assi e dei piani del corpo
- consolidamento delle abilità motorie elementari e della ordinazione spaziotemporale

definire le varie capacità fisiche (forza, velocità, resistenza, mobilità articolare e elasticità muscolare) conoscenza e metodi allenamento

passi ritmici con cambi di direzione muoversi nello spazio: percezione spazio-temporale

apprendere i regolamenti e i ruoli dei giocatori

- conoscere il linguaggio gestuale dell'arbitro
- verifica dei prerequisiti perfezionamento delle coordinazioni inerenti la Pallavolo

apprendere i regolamenti e i ruoli dei giocatori

- conoscere il linguaggio gestuale dell'arbitro
- verifica dei prerequisiti perfezionamento delle coordinazioni inerenti al calcio a 5

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

STORIA

L'indagine storica : strumenti e obiettivi, le fonti storiche e il mestiere dello storico

L'origine dell'universo

La comparsa dell'uomo primitivo

Il Neolitico : dalla preistoria alla storia

La Mezzaluna fertile

La civiltà egizia

Fenici ed Ebrei

Le civiltà orientali

Le civiltà di Creta e Micene

La nascita delle polis

Sparta e Atene

Le guerre persiane

Apogeo e caduta di Atene

L'impero macedone e l'ellenismo

La penisola italica dal Neolitico agli Etruschi

Gli Etruschi

La fondazione di Roma e il periodo monarchico

Nascita ed espansione della Repubblica

Roma conquista il Mediterraneo

La lunga crisi della Repubblica

Il principato di Augusto

Le dinastie imperiali

La crisi del III secolo

FRANCESE

1) La France c'est

Grammaire: Les articles indéfinis

Les articles définis

La formation du féminin

Les verbes être et avoir

La formation du pluriel

2) Zoom sur le lexique

Grammaire: L'alphabet

Les nombres de 0 à 30

1) Tout va bien ?

Grammaire: La date

Les pronoms personnels sujets

Les verbes du premier groupe

Les verbes pronominaux

Les nombres de 30 à 70

Le pronom on

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

2) Qu'est-ce qu'il fait dans la vie ?

Grammaire: Qui est-ce ? Qu'est-ce que c'est ?

C'est, ce sont

Les pluriels irréguliers

Les féminins irréguliers

Les articles contractés

Les adjectifs interrogatifs

La phrase négative

1) Elle a bon caractère ?

Grammaire : Les adjectifs possessifs

Les pronoms personnels toniques

Les féminins irréguliers (2)

Beaucoup et très

Prépositions et noms de pays

Verbes aller et venir

2) Il est à toi ?

Grammaire : Les adjectifs démonstratifs

Il y a

La phrase interrogative (1)

Les pronoms personnels C.O.D

Les adjectifs de couleur

Les nombres à partir de 70

Les verbes préférer, faire et savoir

Comme d'habitude

Grammaire : L'heure

Passé récent, présent progressif, futur proche

Pourquoi ? Parce que

Les verbes en -er : cas particuliers

Le verbe prendre

2) Viens toi aussi !

Grammaire: Les verbes du deuxième groupe

L'impératif

Il faut

Les pronoms personnels C.O.I.

Les ordinaux

Les pluriels irréguliers (2)

Chez

1) Qu'est-ce tu prends ?

Grammaire: L'article partitif

Les adverbes de quantité

Le pronom en

La négation ne...que

Les adjectifs à deux formes

La phrase interro-négative

Les verbes boire, mettre, vendre

2) Comment ça c'est passé ?

Grammaire: Le passé composé

Les adjectifs indéfinis

Les verbes offrir, voir, recevoir

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

1) C'est comment chez toi ?

Grammaire: L'imparfait

Les pronoms possessifs

L'adjectif tout

Le pronom y

Le superlatif absolu

Les adverbes de temps

Les verbes partir, dire, écrire, lire

2) Permis ou défendu ?

Grammaire : Le comparatif

Le superlatif relatif

Les pronoms relatifs qui et que

L'infinitif

Les verbes connaître et vivre

ECONOMIA AZIENDALE

L'Azienda e le sue caratteristiche fondamentali

I flussi generati dalla gestione aziendale

Le scelte organizzative e i sottosistemi dell'impresa

I modelli organizzativi

La disciplina del rapporto di lavoro e il reclutamento del personale

Il contratto di vendita

L'IVA, il suo meccanismo e i suoi calcoli

I documenti di vendita

FISICA

Grandezze fisiche e loro dimensioni

- Unità di misura nel Sistema internazionale

- Notazione scientifica e cifre significative

Equilibrio in meccanica

- Forza (vettori e somma vettoriale)

- Momento

- Pressione

- Campo gravitazionale

- Accelerazione di gravità

- Forza peso e massa

Moti di un punto materiale

- Leggi della dinamica

- Impulso

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

Quantità di moto

- Energia
- Lavoro
- Potenza
- Attrito e resistenza al mezzo
- Conservazione dell'energia meccanica e della quantità di moto in un sistema isolato

Temperatura

- Energia interna
- Calore

Carica elettrica

- Campo elettrico
- Fenomeni elettrostatici
- Corrente elettrica
- Elementi attivi ed elementi passivi in un circuito elettrico
- Effetto Joule
- Campo magnetico
- Interazioni magnetiche
- Induzione elettromagnetica

Oscillazioni

- Onde trasversali e longitudinali
- Intensità, altezza e timbro del suono
- Onde elettromagnetiche e loro classificazione in base alla frequenza o alla lunghezza d'onda
- Ottica geometrica riflessione e rifrazione.

INFORMATICA

Hardware e software

- ✓ CPU
- ✓ Memorie
- ✓ Periferiche
- ✓ Bit e codice ASCII
- ✓ Conversione decimale - binario / binario - decimale

Definizione e rappresentazione

- ✓ Diagrammi a blocchi
- ✓ Pseudo codice
- ✓ Diagrammi Nassi-Schneidermann
- ✓ Strutture sequenziali
- ✓ Strutture di selezione
- ✓ Selezione binaria
- ✓ Selezione multipla
- ✓ Selezione annidata
- ✓ Strutture iterative
- ✓ Struttura *mentre...esegui*
- ✓ Struttura *ripeti...fino a quando*
- ✓ Struttura *con contatore*

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

Le reti informatiche

- ✓ I tipi di rete
- ✓ Le modalità di collegamento ad internet
- ✓ I servizi offerti da Internet
- ✓ Le comunità virtuali
- ✓ Il trasferimento dei dati

Il sistema operativo

- ✓ Il desktop
- ✓ Cartelle o directory
- ✓ Gestione dei file e delle directory
- ✓ Il pannello di controllo
- ✓ Il Task Manager

Le funzioni generali di Word

- ✓ Operare sui documenti di testo
- ✓ Operare con le tabelle, le immagini e gli oggetti
- ✓ La stampa e le funzioni di stampa unione

L' interfaccia di Power Point

- ✓ Sviluppare una presentazione
- ✓ La struttura
- ✓ Immagini e forme
- ✓ Effetti speciali
- ✓ Esercitazioni
- ✓ Verifiche

GEOGRAFIA

Il punto di vista della Geografia

Lessico minimo: ambiente, paesaggio, territorio, regione, continente

Geografia fisica

Geografia Umana

Geografia regionale

I primi sistemi orientamento

Meridiani e paralleli

Le carte: dalla pratica alla teoria

Carte ridotte, piane, simboliche e approssimate

Satelliti e informatica a servizio della cartografia

La "soggettività" delle carte

Carte tematiche e cartogrammi

CENTRO STUDI "LIBERTE' - VOLTAIRE"

Via Della Fonte Meravigliosa, 62

00143 - Roma

PROGRAMMAZIONE 2014/2015

Un criterio comune per misurare il tempo

Le zone astronomiche

Le regioni climatiche

L'ecologia del paesaggio

I fusi orari

Posizione geografica

Morfologia

La varietà climatica

Un territorio "particolare": dissesto idrogeologico, terremoti, erosione costiera

L'Italia delle città

Le regioni

Le province e la questione del riordinamento amministrativo

Punti di forza e debolezze dell'agricoltura italiana

Un particolare sviluppo industriale

Il dualismo tra Nord e Sud

Gli anni del boom

Caratteristiche del sistema industriale

Il terziario: il turismo in primo piano

La questione dei trasporti

Una straordinaria varietà geografica

L'Europa fisica in cifre

L'Europa politica in cifre

Europa unita: memoria del passato progetto per il futuro

Dalla Cee al Mercato Unico

Dall'integrazione economica a quella politica: un strada tortuoso e affascinante

La nascita dell'euro

Allargamento e politica unitaria