

# PROGRAMMA DI BIOLOGIA

CLASSI II C AFM

A. S. 2014 – 2015

OSSERVAZIONE E DESCRIZIONE DI REPERTI BIOLOGICI. RAPPORTO FRA LE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE/FISIOLOGICHE DI UN ESSERE VIVENTE E LA SELEZIONE NATURALE. IL VANTAGGIO EVOLUTIVO. IL FIORE: LA SUA STRUTTURA, I FRUTTI, I SEMI COME ESEMPIO DI VANTAGGIO EVOLUTIVO. STRATEGIE DI IMPOLLINAZIONE E DI DISSEMINAZIONE. IL VANTAGGIO EVOLUTIVO DELLA RIPRODUZIONE SESSUATA.

LA TEORIA DELL'EVOLUZIONE DI LAMARCK. IL CONCETTO DI SPECIE. LA TEORIA DI DARWIN. LE MUTAZIONI. LA TEORIA SINTETICA DELL'EVOLUZIONE.

L'ECOLOGIA. ECOSISTEMI, COMUNITA', POPOLAZIONI. STRATEGIA DELLA CONSERVAZIONE. L'IMPATTO DELL'UOMO SUL PIANETA. I DISASTRI AMBIENTALI (CHERNOBYL, FUKUSHIMA, BHOPAL, BUSSI, TARANTO, SEVESO). GLI AGENTI MUTAGENI E CANCEROGENI. IL BIOACCUMULO.

LA TEORIA CELLULARE. CELLULA PROCARIOTE ED EUCARIOTE: STRUTTURA E FUNZIONI. CELLULA ANIMALE E CELLULA VEGETALE. L'ENERGIA DELLA CELLULA. L'ATP. RESPIRAZIONE CELLULARE E FERMENTAZIONE. MUSCOLI ED ENERGIA. LA FERMENTAZIONE LATTICA.

L'ACQUA. IL PH. CARBOIDRATI. LIPIDI. PROTEINE.

STRUTTURA E FUNZIONI DEL DNA. L'AUTODUPLICAZIONE DEL DNA. IL CODICE GENETICO. LA SINTESI PROTEICA.

CRESCERE E RIPRODURSI. LA RIPRODUZIONE SESSUATA. I CROMOSOMI. LA MITOSI. IL CARIOTIPO UMANO. LA MEIOSI. LA FECONDAZIONE: I GAMETI E LO ZIGOTE. DETERMINAZIONE CROMOSOMICA DEL SESSO.

I CARATTERI EREDITARI. CARATTERI DOMINANTI E RECESSIVI. I GENI. OMOZIGOTE ED ETEROZIGOTE. GENOTIPO E FENOTIPO. MENDEL.

L'INSEGNANTE

*Rosa Maria Vignola*

GLI ALUNNI

*Michela Favone  
Arianna Budurzi  
Carmine Stefan*

# SCIENZE MOTORIE

Prof.ssa Addari Daniela

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE

2° sez. Cafu

## ARTICOLAZIONE DEI CONTENUTI

### - Ginnastica Educativa:

- esercizi a corpo libero (in stazione eretta, seduta, in decubito, in deambulazione, ecc.);
- esercizi con i piccoli attrezzi (fitball, step, elastici, manubri, funicelle, bacchette, palloni medicinali, ecc.);
- esercizi ai grandi attrezzi: spalliera, quadro svedese e attrezzi per il fitness.

### - Attività ludico-motorie:

- giochi di squadra utili al consolidamento del carattere, allo sviluppo della socialità e dei fattori di esecuzione del movimento.
- Giochi propedeutici a varie discipline sportive:  
Pallavolo .  
Pallacanestro.  
Beach tennis  
Tennis-tavolo  
Calcio a 5.

### - Atletica Leggera:

- corsa veloce, corsa campestre, salto in alto, lancio del peso, salto in lungo.

### - Ginnastica artistica:

elementi di preacrobatica (capovolte).

### - Attività in ambiente naturale presso Parco Majella, Guardiagrele.

### -Anatomia e fisiologia del corpo umano/ Educazione alla salute

- Richiami del Sistema Scheletrico e muscolare;
- Vizi del portamento: paramorfismi e dimorfismi della colonna vertebrale e degli arti inferiori ed esercizi per la prevenzione;
- Apparato cardiocircolatorio, respiratorio e sistema nervoso (principi di adattamento fisiologico degli apparati cardio-circolatorio, respiratorio e locomotore nell'allenamento sportivo)
- Incidenti domestici e primo soccorso
- Prevenzione traumi sportivi, primo soccorso e terapia dei più comuni infortuni.
- Dipendenze da fumo, alcol, droghe.
- Educazione alla Salute: principi per il mantenimento del benessere psicofisico.
- Educazione alimentare e disturbi connessi (anoressia e bulimia).

Daniela Addari

Compagnella Pierluigi  
Pierluigi Duarte

**PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE**

A.S. 2014-2015

CLASSE: II C AFM

DOCENTE: OLGA SABIELLI

Dal libro di testo NEW HORIZONS DIGITAL EDITION VOL.1:

Module 4 GOOD TIMES: units 13-14-15-16

Dal libro di testo NEW HORIZONS DIGITAL EDITION VOL.2:

Module 1 OUR CHANGING WORLD: units 1-2-3-4

Module 2 MONEY MATTERS: units 5-6-7

Le unità didattiche sono state svolte sia nella parte dello Student's book che nella parte del Practice book dei volumi, con l'effettuazione degli esercizi sulle abilità di reading, writing, listening, speaking; con lo studio dei vocaboli, delle forme idiomatiche, delle strutture grammaticali e sintattiche in esse contenute.

La docente ha inoltre fornito materiale integrativo in fotocopia di cultura e revisione grammaticale e fonetica: ALFABETO FONETICO INTERNAZIONALE- TAVOLA VERBI IRREGOLARI- FUTURO

Lavori individuali: presentazioni in Power point o altri programmi di libri scelti nell'ambito del progetto "Read on".

Gli studenti



La docente



# ISTITUTO TECNICO "TITO ACERBO"

DISCIPLINA SPAGNOLO CLASSE 2<sup>a</sup> SEZ. C CORSO AMM. FINANZA MARKETING

DOCENTE SERAFINI Annacecilia

Anno Scolastico 2014/2015

## PROGRAMMA SVOLTO

### Unità 5-6

- la ropa
- los colores
- los numeros de 51 en adelante
- los verbos gustar y encantar
- muy/mucho
- Participios
- Preterito Perfecto
- Marcadores temporales con P. Perfecto
- Estar más gerundio

### Unità 6

- la silabación, reglas de acentuación
- diptongo e hiato
- la tilde diacrítica
- el pretérito imperfecto;
- el pretérito pluscuamperfecto.
- adjetivos indefinidos;
- ordenar el discurso;
- la naturaleza, los animales
- el tiempo, las estaciones del año;

### Unità 7

- el preterito indefinido;
- marcadores temporales con indefinido;
- pronombres de OI
- posición de los pronombres de OD Y OI;
- preposiciones: de, en, a.

### Unità 8

- ir a + infinitivo;
- el futuro simple;
- el imperativo afirmativo;
- contraste ir/ venir;
- traer / llevar, pedir/preguntar, quedar/ quedarse;
- el tiempo libre, aficiones, actividades y lugares;
- los deportes

-Semplici elementi socio-culturali relativi ai paesi in cui si parla la lingua spagnola

GLI ALUNNI

Stano Pulus

Carlo Alberto D'Alonso

Sacchini Anja

Stano

L'INSEGNANTE

Serafini

ITCGT T. ACERBO

a.s. 2014 / 2015 CLASSE 2<sup>A</sup>C AFM

**Programma finale di SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA-**

Stati di aggregazione della materia. Passaggi di stato. Miscugli eterogenei. Le soluzioni. Sostanze pure e criteri di purezza. Composti ed elementi. Simboli degli elementi chimici più comuni. Masse atomiche e molecolari, mole, numero di Avogadro. Teoria cinetica molecolare, leggi sui gas ideali. Leggi delle proporzioni multiple e delle proporzioni definite. Composizione percentuale dei composti.

Struttura dell'atomo, numero atomico. Definizione di valenza e numero di ossidazione. Classificazione e nomenclatura dei composti inorganici.

Le biomolecole principali della vita: carboidrati, lipidi, proteine, vitamine.

Richiami su miscele e sostanze pure, elementi e composti. Struttura dell'atomo, numero atomico. Gli isotopi. Dissociazione ionica.

Elettronegatività, simbologia di Lewis, regola dell'ottetto, legami e formule di struttura.

Legami covalenti puro, polare. Gli ioni; legame ionico.

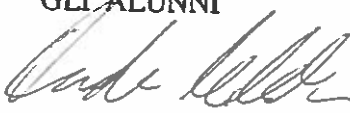
Richiami sull'energia. Energia dei legami. Solidi cristallini. Forze di Van der Waals.

Legame metallico. Legame a idrogeno.

Equazioni e reazioni chimiche, bilanciamenti. Scambi energetici nelle reazioni. Velocità delle reazioni. Acidità e basicità. Il pH.

Pescara, li 5/06/2015

GLI ALUNNI

  
Papa Elena  
Companella Pierluigi

IL DOCENTE (Assunta Sfarra)



ITCGT T. ACERBO

a.s. 2014 / 2015 CLASSE 2<sup>A</sup> CFM

**Programma finale di SCIENZE INTEGRATE-CHIMICA-**

Stati di aggregazione della materia. Passaggi di stato. Miscugli eterogenei. Le soluzioni. Sostanze pure e criteri di purezza. Composti ed elementi. Simboli degli elementi chimici più comuni. Masse atomiche e molecolari, mole, numero di Avogadro. Teoria cinetica molecolare, leggi sui gas ideali. Leggi delle proporzioni multiple e delle proporzioni definite. Composizione percentuale dei composti.

Struttura dell'atomo, numero atomico. Definizione di valenza e numero di ossidazione. Classificazione e nomenclatura dei composti inorganici.

Le biomolecole principali della vita: carboidrati, lipidi, proteine, vitamine.

Richiami su miscele e sostanze pure, elementi e composti. Struttura dell'atomo, numero atomico. Gli isotopi. Dissociazione ionica.

Elettronegatività, simbologia di Lewis, regola dell'ottetto, legami e formule di struttura.

Legami covalenti puro, polare. Gli ioni; legame ionico.


Richiami sull'energia. Energia dei legami. Solidi cristallini. Forze di Van der Waals.

Legame metallico. Legame a idrogeno.

Equazioni e reazioni chimiche, bilanciamenti. Scambi energetici nelle reazioni. Velocità delle reazioni. Acidità e basicità. Il  $pH$ .

Pescara, li 5/06/2015

GLI ALUNNI

  
Papa Elena  
Carpoullin Riccardo

IL DOCENTE (Assunta Sfarra)





**ISTITUTO TECNICO "TITO ACERBO"**  
Pescara

## Programma **DISCIPLINARE**

A.S. 2014-'15

DISCIPLINA **INFORMATICA** CLASSE **2<sup>a</sup>** SEZ. **C** CORSO **A.F.M.**

DOCENTE **Prof.ssa PAOLA SPADA**

### **CONTENUTI DISCIPLINARI**

#### **WORD**

##### **Il Word Processor**

- Ripasso ed approfondimento
- Personalizzare un testo in modo creativo
- Le funzioni avanzate di Word
- Utilizzare gli stili

##### **La corrispondenza commerciale**

- Struttura formale ed estetica
- Elementi essenziali di una lettera commerciale
- Elementi non essenziali di una lettera commerciale
- Gli stili: blocco – semiblocco – classico
- Utilizzare modelli

##### **Lettere commerciali e professionali**

- La lettera con tabella
- La lettera con elencazione
- La lettera con busta con pannello trasparente
- La lettera con indirizzi multipli
- La lettera con sottotitoli
- La lettera riservata o personale
- La lettera breve
- La lettera circolare
- la stampa unione

##### **Il curriculum vitae**

#### **EXCEL**

##### **Elaborare informazioni con il foglio elettronico**

- Il foglio elettronico: righe e colonne
- Muoversi in un foglio di excel
- Inserire dati e valori
- Formati, stili e modifiche

- I riferimenti di cella
- Riferimenti relativi ed assoluti
- Formattazioni di un foglio di lavoro
- Calcoli e formule
- Lavorare con le funzioni: Min-MEDIA.Max
- Impostazione parametri di stampa
- La rappresentazione grafica dei dati
- Elementi dei grafici e loro modifica

#### **Compilare documenti commerciali**

- La fattura
- Utilizzare un modello predefinito
- Altri documenti aziendali

## **POWER POINT**

### **Strumenti di Presentazione**

- La presentazione come lavoro interdisciplinare
- L'interfaccia di Power point
- Le visualizzazioni
- L'importanza del layout
- Applicare uno sfondo
- Salvare le slides
- Stampare una presentazione
- Oggetti e immagini in una diapositiva
- La ricerca su Internet
- Inserire animazioni e transizioni in una presentazione

### **Presentare con ipertesti e multimedialità**

- Ipertesti ed ipermedia
- Animare una presentazione
- Inserire suoni e clip multimediali

## **INTERNET**

### **Internet, reti, informazioni**

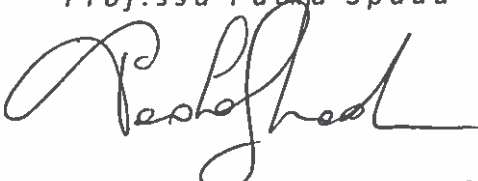
- Internet ed il suo funzionamento
- Il WWW
- I browser
- Navigare in rete
- Le ricerche in Internet
- I motori di ricerca

Pescara, 3 giugno 2015

Michela Ruone

Elena Papa

LA DOCENTE  
Prof.ssa Paola Spada





## PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe: 2C AFM  
Anno Scolastico: 2014/2015  
Docente: Dalla Pozza Patrizia

### DA "SI ACCENDONO PAROLE" vol. B

- IL LINGUAGGIO DELLA POESIA
- IL TESTO COME MISURA: L'ASPETTO METRICO-RITMICO
- IL TESTO COME MUSICA: L'ASPETTO FONICO
- IL TESTO COME TESSUTO: L'ASPETTO LESSICALE E SINTATTICO
- IL TESTO COME DEVIAZIONE DALLA NORMA: L'ASPETTO RETORICO
- LA PARAFRASI E L'ANALISI DEL TESTO IN POESIA

### LA POESIA GIOCOSA

- S' I' FOSSE FUOCO C.ANGIOLIERI
- LA STATISTICA TRILUSSA
- IO TI AMO S.BENNI

### GLI OGGETTI

- ODE ALLA BICICLETTA P.NERUDA
- LA CIPOLLA W.SZYMBORSKA

### L'AMORE

- TANTO GENTILE E TANTO ONESTA PARE D.ALIGHIERI
- I RAGAZZI CHE SI AMANO J.PRÈVERT
- HO SCESO, DANDOTI IL BRACCIO, ALMENO UN MILIONE DI SCALE E. MONTALE
- HO FAME DELLA TUA BOCCA, DELLA TUA VOCE, DEI TUOI CAPELLI P.NERUDA
- AMARE E VOLER BENE CATULLO

### LUOGHI E PAESAGGI

- A ZACINTO U.FOSCOLO

- TRIESTE U.SABA
- MERIGGIARE PALLIDO E ASSORTO E. MONTALE

#### LA SOCIETÁ

- ALLE FRONDE DEI SALICI S.QUASIMODO
- LAMENTO DEL MERCANTE D'ARMI S.BENNI

#### AUTORI:

##### GIOVANNI PASCOLI

- LA VITA
- LA POETICA E IL PENSIERO
- TEMPORALE (DA MYRICAЕ)
- IL LAMPO (DA MYRICAЕ)
- LA MIA SERA (DA CANTI DI CASTELVECCHIO)

##### GIUSEPPE UNGARETTI

- LA VITA
- LA POETICA
- FRATELLI (DA L'ALLEGRIA)
- SOLDATI (DA L'ALLEGRIA)

##### UMBERTO SABA

- MIO PADRE È STATO PER ME L'ASSASSINO (DA CANZONIERE)

#### LE TECNICHE DEL LINGUAGGIO TEATRALE

- LE CARATTERISTICHE DEL TESTO TEATRALE

#### DA "I PROMESSI SPOSI"

- LETTURA, ANALISI E COMMENTO DEI PRIMI 8 CAPITOLI + CAPITOLO 38

#### DA " SAPERE L'ITALIANO"

- MORFOLOGIA: le nove parti del discorso (ripasso)
- SINTASSI DELLA FRASE SEMPLICE

- SINTASSI DELLA FRASE COMPLESSA
- LA SCRITTURA: le principali tipologie testuali
- LA FORMA DELLE PAROLE: derivazione e composizione
- IL SIGNIFICATO DELLE PAROLE: la polisemia, i sinonimi, i contrari. Iperonimi e contrari

GLI ALUNNI

Francesca Pochi

Giuseppe D'Onofrio

Buduri Sadie

L'INSEGNANTE

Patrizia Jatta Bone

# PROGRAMMA DI STORIA

A.S. 2014/2015

I.T.C.G. : "TITO ACERBO"

Da: "Dialogo con la storia" - La nuova Italia

Classe 2C AFM

DOCENTE : Dalla Pozza Patrizia

## MODULO 1: I primi secoli dell'impero romano

- **Capitolo 1:** Il principato di Augusto
- **Capitolo 2:** La dinastia Giulio - Claudia e i Flavi
- **Capitolo 3:** Il principato adottivo e l'età aurea dell'impero
- **Capitolo 4:** Il cristianesimo: una grande rivoluzione per la storia

## MODULO 2: La crisi dell'impero

- **Capitolo 5:** L'età dei Severi e la crisi del III secolo
- **Capitolo 6:** Le minacce ai confini e la restaurazione di Diocleziano
- **Capitolo 7:** Da Costantino alla fine dell'impero d'Occidente

## MODULO 3: Oriente e Occidente nell'Alto Medioevo

- **Capitolo 8:** I regni romano-barbarici e l'impero bizantino
- **Capitolo 9:** L'Italia longobarda e la Chiesa di Roma
- **Capitolo 10:** La nascita dell'islam e la civiltà arabo-islamica
- **Capitolo 11:** Il Sacro romano impero e il feudalesimo

Gli alunni

Suad Hajra

Elena Pope

Moh. M. Hajra

La docente

Patrizia Dalla Pozza

## PROGRAMMA DI GEOGRAFIA ECONOMICA

Classe 2<sup>^</sup> C AFM

A.S. 2014/2015

DOCENTE: MINICUCCI PIETRO

### IL SISTEMA GLOBALE

Capire la globalizzazione; L'omologazione dei comportamenti; La globalizzazione non riduce le distanze; Sviluppo economico e sviluppo umano; Le classificazioni geoeconomiche del mondo; Il sistema mondo; Le azioni per uno sviluppo equilibrato; L'ONU; Il cammino dei diritti umani; Il diritto alla salute; Il diritto all'istruzione; L'infanzia negata; Il diritto all'acqua; Un mondo affamato; I diritti mancati delle donne; Il diritto alla pace.

### I SETTORI ECONOMICI NEL MONDO

Lo sviluppo dell'agricoltura; I modi di praticare l'agricoltura; Lo sviluppo dell'industria; L'industria nel mondo; Lo sviluppo del settore terziario; Il commercio internazionale; I flussi finanziari; Il turismo; Il turismo responsabile.

### AFRICA

L'ambiente naturale; climi e ambienti; la popolazione; villaggi e città; La difficile storia dell'Africa; I conflitti; Il degrado ambientale; Povertà e marginalità, L'AIDS è ancora un'emergenza; La risorsa turismo.

### AFRICA SETTE TRIONALE

**Egitto**

### AFRICA MERIDIONALE

**Sudafrica**

### L'ASIA

L'ambiente naturale; climi e ambienti; la popolazione; villaggi e città.

### L'ASIA OCCIDENTALE

L'asia occidentale: caratterizziamo l'area; l'Islam; il conflitto Arabo-Israeliano. Israele ; la questione Palestinese.

### ASIA MERIDIONALE

**India**

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le caste. Le risorse e l'economia. Le metropoli indiane

## ASIA ORIENTALE

Le grandi aree dell'Asia Orientale. Il clima e l'ambiente. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

### **Cina**

Il territorio. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia. Tibet: "il tetto del mondo".

### **Giappone**

Il territorio. Da Stato feudale a potenza economica. La popolazione e gli insediamenti. Le risorse e l'economia.

## LE AMERICHE

L'America, le Americhe; L'America anglosassone: l'ambiente naturale, climi e ambienti;

L'America anglosassone : caratterizziamo l'area.

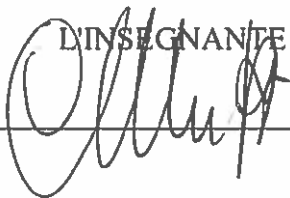
### **Stati Uniti D'America**

Il territorio; La popolazione e gli insediamenti; I nativi, Le risorse e l'economia; Le metropoli degli Stati Uniti.

**L'America centrale: Cuba.**

**L'America meridionale: Brasile.**

L'INSEGNANTE



GLI ALUNNI



**ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO" - PESCARA**  
INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

**PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA**  
ANNO SCOLASTICO 2014/2015  
CLASSI 2° ~~a~~ - d - e a.f.m.

2.0.2014/2015

**COSTITUZIONE ITALIANA:**

- Origini e storia della costituzione italiana;
  - Principi fondamentali;
  - Diritti e doveri dei cittadini;
  - Ordinamento della repubblica.

**LO STATO E I SUOI ORGANI:**

- Forma di governo ed elezioni;
  - Il Parlamento;
  - Il Governo;
- Il Presidente della Repubblica;
  - La Magistratura;
  - La Corte Costituzionale.

**L'UNIONE EUROPEA:**

- Le ragioni di un'Europa unita;
- Le tappe dell'integrazione;
- Gli organi dell'Unione Europea.

**MERCATO DELLA MONETA:**

- La moneta;
- L'inflazione;
- Gli intermediari finanziari.

Pescara 09-06-2015

*[Handwritten signature]*

Compilata Pierluigi

Stefan Ciomur

Prof.ssa Beatrice Grilli

*[Handwritten signature of Beatrice Grilli]*

**ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO" - PESCARA**  
INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

**PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA**  
ANNO SCOLASTICO 2014/2015  
CLASSI 2° ~~a~~ - d - e a.f.m.

2.0. 2014/2015

**COSTITUZIONE ITALIANA:**

- Origini e storia della costituzione italiana;
  - Principi fondamentali;
  - Diritti e doveri dei cittadini;
  - Ordinamento della repubblica.

**LO STATO E I SUOI ORGANI:**

- Forma di governo ed elezioni;
  - Il Parlamento;
  - Il Governo;
- Il Presidente della Repubblica;
  - La Magistratura;
  - La Corte Costituzionale.

**L'UNIONE EUROPEA:**

- Le ragioni di un'Europa unita;
- Le tappe dell'integrazione;
- Gli organi dell'Unione Europea.

**MERCATO DELLA MONETA:**

- La moneta;
- L'inflazione;
- Gli intermediari finanziari.

Pescara 09-06-2015

*[Handwritten signature]*

Comp. alla Presidenza

Stefano Comar

Prof.ssa Beatrice Grilli

*[Handwritten signature: Beatrice Grilli]*



**ISTITUTO TECNICO TITO ACERBO - PESCARA**  
**PROGRAMMA DI MATEMATICA**  
**ANNO SCOLASTICO 2014/15**  
**CLASSE 2<sup>^</sup> AMM. FIN. MARK. SEZ. C**  
**INSEGNANTE: PROF.SSA PROIETTO SIMONA**

**RIPASSO EQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

**I SISTEMI LINEARI**

- Concetti generali
- Metodo della sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di Cramer

**DISEQUAZIONI LINEARI**

- Diseguaglianze tra numeri
- Disequazioni razionali intere lineari
- Sistemi di disequazioni lineari
- Disequazioni fratte

**I RADICALI**

- Nozioni introduttive
- Operazioni con i radicali
- Trasporto di un fattore sotto il segno di radice
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice
- Proprietà invariante dei radicali aritmetici
- Riduzione di più radicali allo stesso indice
- Radicali simili. Somma algebrica di radicali
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione

**EQUAZIONI DI SECONDO GRADO A UNA INCOGNITA NEL CAMPO REALE**

- Definizioni
- Casi particolari
- Risoluzione dell'equazione di secondo grado completa e incompleta
- Relazioni fra coefficienti e le radici di un'equazione di un'equazione di 2<sup>^</sup> grado
- Conseguenze
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado in prodotto di fattori di primo grado

## LA RETTA, LA PARABOLA E LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Piano cartesiano
- L'equazione della retta in forma esplicita
- L'equazione della retta in forma implicita
- Rappresentazione grafica della retta
- Rette particolari
- Equazione della parabola
- Concavità di una parabola
- Disequazioni di secondo grado

## EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL PRIMO

- Equazioni monomie
- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie
- Equazioni biquadratiche

## GEOMETRIA

- Circonferenza e cerchio
- Definizioni
- Circonferenza passante per tre punti
- Posizioni reciproche di una retta e di una circonferenza
- Posizioni reciproche di due circonferenze tra loro

## STATISTICA

- Introduzione alla statistica
- Distribuzioni di frequenze
- Rappresentazioni grafiche
- Media, mediana e moda

Pescara, 9 giugno 2015

Gli alunni

*Immacolata Biedini*  
*in Anna D'Amico*

L'insegnante

*Anna Biedini*

PROGRAMMA ECONOMIA AZIENDALE  
A.S. 2014/2015  
CLASSE: II C a.f.m.  
DOCENTE: PICCALUGA LUIGIA  
Testo AZIENDA passo passo 2.0  
Autore: Lidia Sorrentino

## LA GESTIONE E I SUOI RISULTATI

### *La gestione*

- Gestione, organizzazione, rilevazione
- Le operazioni di gestione
- Fatti interni ed esterni di gestione
- Aspetti della gestione
- La costituzione dell'azienda
- I finanziamenti
- Gli investimenti
- Il patrimonio
- Il reddito d'esercizio

## IL CREDITO E I CALCOLI FINANZIARI

- Concetto di *interesse*
- Le formule dell'interesse semplice
- Le formule dell'interesse con il tempo espresso in anni, mesi, giorni
- Le formule inverse dell'interesse
- La ricerca del capitale
- La ricerca del tasso
- La ricerca del tempo
- La determinazione del montante
- I problemi inversi del montante

### *Lo sconto come compenso per l'anticipato pagamento*

- Concetto di sconto
- Lo sconto mercantile
- Lo sconto commerciale
- Formule dirette e inverse dello sconto commerciale
- Concetto di valore attuale commerciale

- Formula diretta e inversa del valore attuale commerciale

### *L'unificazione e la suddivisione dei rapporti di debito/credito*

- L'unificazione di più debiti e la suddivisione di un debito
- La scadenza adeguata
- La scadenza comune stabilita
- La vendita a rate

## **STRUMENTI DI REGOLAMENTO**

### *Le cambiali*

- Concetto, caratteristiche e funzioni delle cambiali
- Il pagherò cambiario
- La cambiale tratta
- Il bollo delle cambiali
- Scadenza delle cambiali
- L'avallo cambiario
- Il trasferimento e il pagamento delle cambiali

### *Gli strumenti bancari di regolamento*

- Il regolamento degli scambi commerciali
- Il sistema dei pagamenti e il ruolo delle banche
- L'assegno bancario
- Il trasferimento dell'assegno bancario
- Il pagamento di un assegno bancario
- L'assegno circolare
- Il giroconto e il bonifico bancario
- Le carte di debito e di credito

Gli alunni

*Fausto Pirelli*  
*Andrea Mattioli*

L'insegnante

*Lupe Scabuzo*

Programma svolto

Classe:2 Ca

Docente: GIORGI PAOLA

Anno:2014/2015

Materia:RELIGIONE

La credibilità del Vangelo oggi

Riflessione sull'etica cristiana

Il rispetto della vita dall'inizio del concepimento alla sua fine naturale, secondo il pensiero cristiano.

Adolescenza: problematiche e opportunità. Lo stile di vita cristiano

La persona umana e la relazione responsabile.

La parabola del Figliol prodigo in Lc15

La libertà secondo il progetto di Dio e l'abuso dell'individualismo

La storia degli Ebrei, emblema della storia umana

La visione della vita alla luce della Rivelazione è proiettata verso l'eternità e la piena realizzazione umana

I Dieci Comandamenti, dialogo tra fede e cultura

La condanna di ogni fanatismo e l'impegno per la libertà nel rispetto della vita e della dignità umana

Riflessione sulla Shoah con il video "La canzone del bambino nel vento"

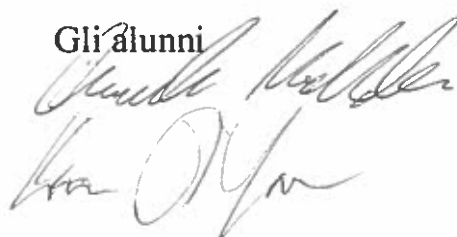
La libertà religiosa e il dramma del fanatismo

Tema proposto per il Concorso Scolastico Europeo del MpV "Essere figli, una sfida e un'avventura"

L'espressione artistica e la cultura nel corso della Storia interpretano il senso della Croce di Gesù

La Resurrezione, tra fede e storia

Gli alunni



Pescara 20/05/15

La docente, prof. Paola Giorgi

