

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	SCIENZE INTEGRATE – BIOLOGIA		
CLASSE	2 E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Cristina Usardi		
Libro di testo	Saraceni-Strumia "Osservare e Capire la Vita" – Zanichelli		

Introduzione

- Caratteristiche della vita e degli esseri viventi. Livelli di organizzazione.
- Teoria di Oparin e esperimento di Miller. Origine della vita: organismi unicellulari e pluricellulari, vantaggio della pluricellularità, autotrofi e eterotrofi.
- Definizione di specie. I regni della natura: storia evolutiva di piante e animali e la conquista delle terre emerse.

Molecole biologiche

- Acqua: struttura. Il legame a idrogeno e le proprietà dell'acqua. Soluzioni e solubilità, soluzioni acide e basiche, pH e sistemi tampone.
- I composti organici: i gruppi funzionali, le biomolecole: monomeri e polimeri, reazioni di idrolisi e condensazione.
- Struttura e funzione di: carboidrati (monosaccaridi, oligosaccaridi e polisaccaridi), lipidi (trigliceridi, fosfolipidi, colesterolo e cere), aminoacidi e proteine, nucleotidi e acidi nucleici (DNA e RNA).
- Duplicazione del DNA e definizione di gene. Concetto di sintesi proteica: trascrizione e traduzione. Funzione degli RNA (messaggero, trasporto).

Cellula

- Teoria cellulare, gli esperimenti di Redi e Pasteur.
- Dimensioni cellulari. Microscopi. Cellula procariote e eucariote.
- La cellula procariote: struttura. I batteri: classificazione secondo la forma, Gram positivi e negativi, duplicazione. I rapporti con l'ospite: i patogeni e l'infezione.
- Struttura e funzione della membrana plasmatica. La compartimentazione del citoplasma: struttura e funzione del nucleo (cromatina e cromosomi) e degli organuli citoplasmatici (ribosomi, reticolo liscio e ruvido, apparato del Golgi, lisosomi, mitocondri).
- La cellula animale: citoscheletro, centrioli, ciglia e flagelli.
- La cellula vegetale: parete cellulare, cloroplasti e plastidi, vacuolo.

Metabolismo

- Definizione di metabolismo. Meccanismo d'azione degli enzimi, ruolo dell'ATP e della clorofilla.
- Concetto di glicolisi, respirazione cellulare e fermentazione (alcolica e lattica).
- Concetto di fotosintesi: fasi (luminosa e oscura).
- Significato di autotrofo ed eterotrofo alla luce dei processi metabolici.

Riproduzione cellulare

- Ciclo cellulare e divisione cellulare (mitosi). Apoptosi.

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

Anatomia umana

- Caratteristiche e funzioni dei tessuti: epitelio (rivestimento, ghiandolare e sensoriale), connettivo (connettivo, cartilagineo, osseo, sangue), muscolare (striato scheletrico e cardiaco, liscio), nervoso (struttura neurone e cellule della nevroglia, definizione di SNC e SNP).
- **Apparato riproduttore maschile e femminile:** struttura e funzione degli organi. Ciclo mestruale. Le membrane extraembrionali (amnios, corion e placenta). Malattie a trasmissione sessuale e contraccezione. Diagnosi prenatale: amniocentesi e corionbopsia.
- **Apparato digerente:** struttura e funzione degli organi. Le tappe della digestione. Regolazione dello zucchero nel sangue. Definizione di apparato urinario.

Lettura del libro

- "Il Terzo Gemello" di Ken Follett

Lavoro estivo lettura dei seguenti libri:

- "Il Mondo nuovo" – A. Huxley

Milano, il 06.06.2017

Gli studenti

Il docente

.....
.....

.....

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	SCIENZE INTEGRATE – CHIMICA		
CLASSE	2 E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Cristina Usardi		
Libro di testo	S. Barbone - L. Altavilla "La Chimica facile" – Franco Lucisano Editore		

Introduzione

- Metodo sperimentale. Uso dei modelli.
- Differenza tra massa e peso, volume, densità e pressione. Definizione di energia, differenza tra calore e temperatura.

Caratteristiche della materia e sue trasformazioni

- Definizione di materia. Proprietà chimico-fisiche e stati della materia: modello particellare.
- Passaggi di stato: energia e movimento delle particelle, temperature fisse. Evaporazione.
- Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche, concetto di reazioni nucleari.
- Miscugli: omogenei ed eterogenei (soluzioni), metodi di separazione.
- Sostanze pure: elementi e composti, molecole e composti ionici, reazioni di sintesi e analisi.

Teorie della materia e tavola periodica

- La tavola periodica: struttura, metalli e non metalli, simboli degli elementi
- La formula chimica: significato, come si legge e si scrive.
- Le leggi di Proust (composizione definita) e di Dalton (proporzioni multiple). Il modello atomico di Dalton.
- La legge della conservazione della massa (Lavoisier) come si scrive una reazione chimica e perché si bilancia. La legge della conservazione dell'energia di Einstein.

Struttura atomica

- La scoperta delle particelle subatomiche: gli esperimenti di Thomson e Goldstein. I primi modelli atomici: Thomson e Rutherford.
- Numero atomico e numero di massa. Isotopi e ioni.
- La teoria dei quanti di Planck e il modello atomico di Bohr: le orbite e i livelli energetici.
- La natura dualistica della materia. Il modello atomico attuale: i numeri quantici, gli orbitali (forma, ordine di energia), differenza tra orbita e orbitale.
- Le configurazioni elettroniche: distribuzione degli elettroni negli orbitali e ordine di riempimento.

Tavola periodica

- I gruppi e i periodi: legame tra tavola periodica e configurazione elettronica e comportamento chimico degli elementi. L'elettronegatività proprietà che varia nella tavola.

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

Legami chimici

- Perché gli atomi si legano: stabilità e regola dell'ottetto.
- Le strutture di Lewis.
- Composti ionici e molecole: legame ionico, covalente e dativo.
- Legami intermolecolari: ione-dipolo, dipolo-dipolo, dipolo-dipolo indotto, dipolo temporaneo-dipolo indotto, legame a idrogeno.

Geometria delle molecole

- Gli elettroni di valenza (livello esterno) e le formule di struttura delle molecole.
- La teoria VSEPR: geometria e polarità delle molecole.

Classificazione e nomenclatura dei composti

- Valenza e numero di ossidazione.
- La classificazione dei composti: ossidi, anidridi, idrossidi, acidi (idracidi e ossiacidi), sali (idruri e ossisali).
- La nomenclatura tradizionale dei composti.

Mole e reazioni chimiche

- La massa atomica e molecolare. La mole e il numero di Avogadro.
- La molarità (M) delle soluzioni.
- Bilanciamento reazioni e calcoli con le moli.

Velocità e equilibrio delle reazioni

- Velocità delle reazioni e fattori che la influenzano.
- Equilibrio: reversibilità delle reazioni, il concetto di equilibrio dinamico e la costante di equilibrio (K_{eq}). Fattori che influenzano l'equilibrio.

Acidi e basi

- Teoria di acidi e basi secondo Arrhenius.
- La ionizzazione dell'acqua e la costante di equilibrio dell'acqua.
- Il pH.

Milano, li 06.06.2017

Gli studenti

.....
.....

Il docente

.....

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	Diritto ed economia		
CLASSE	II E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Garbini Mariangela		
Libro di testo	Cattani , La città dei diritti, Paravia		

La Costituzione italiana

- Brevi cenni storici: dall'Unità d'Italia alla Costituzione italiana
- La struttura e i caratteri della Costituzione

I principi fondamentali della Costituzione

- Interpretazione letterale e logica degli articoli 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 della Costituzione italiana (primo volume del libro di testo da pag.90 a 104)

Diritti e doveri dei cittadini

- La libertà personale: art. 13 Cost.it. Riserva di legge. Riserva giurisdizionale. Le situazioni di necessità e di urgenza. La custodia cautelare.
- Le garanzie giurisdizionali: artt. 24, 27 Cost.it.
- I doveri di solidarietà politica economica e sociale.

Ordinamento della repubblica

- Differenza tra organi costituzionali e di garanzia o controllo costituzionale.
- Le sedi degli organi.
- **Il Parlamento.** La composizione del Parlamento e il bicameralismo. L'organizzazione e il funzionamento delle Camere, in particolare i gruppi parlamentari, le commissioni permanenti. La formazione delle leggi ordinarie e costituzionali. Le funzioni ispettive e di controllo del Parlamento.
- **Il Governo.** La composizione. La formazione. Voto di fiducia, mozione di sfiducia, questione di fiducia. Differenza tra ministri con portafoglio e senza portafoglio e definizione di Pubblica Amministrazione.
- **La Magistratura.** La funzione giurisdizionale. La magistratura ordinaria civile e penale. Differenza tra Pubblico Ministero e giudice. Processo civile e penale I gradi del giudizio. L'autonomia dei magistrati e il C.S.M.
- **Il Presidente della Repubblica.** Il ruolo del PdR. Elezione e compiti.
- **La Corte Costituzionale.** Composizione ed elezione. Le funzioni della Corte in particolare: la questione di legittimità costituzionale e i conflitti di attribuzione.



ECONOMIA

La moneta, il credito e l'inflazione

- Le origini della moneta. Le funzioni della moneta. I tipi di moneta: a corso legale, a corso fiduciario (moneta bancaria, moneta commerciale, moneta elettronica), differenza tra carta di debito e carta di credito.
- Il poter d'acquisto della moneta e il livello dei prezzi.
- L'inflazione: definizione, cause effetti. (appunti su fotocopie).
- Il credito e i suoi soggetti. Il ruolo delle banche.
- Garanzie reali (ipoteca, pegno), garanzie personali(fideiussione).

Milano, il.....

Gli studenti

.....

.....

Il docente

.....

MATERIA	Economia Aziendale		
CLASSE	2° E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Prof. Bertone Stefano		
Libro di testo	AA.VV Con noi in azienda		

Titolo argomento

- Ripasso classe 1: fatture con calcoli percentuali, sconti e spese documentate e non documentate
- L'attività finanziaria dei soggetti economici (banche, concetto di prestito, etc)
- L'interesse: definizione, l'interesse annuale, mensile, giornaliero, con anno commerciale e civile, il montante, formule dirette e inverse
- Lo sconto commerciale e mercantile, definizione, lo sconto annuale, mensile, giornaliero con anno commerciale e civile, il valore attuale commerciale, formule dirette e inverse
- Pagamento frazionato e rate: TAN e TAEG
- Il pagamento del prezzo e i titoli di credito
- La cambiale tratta e pagherò, il protesto.
- I mezzi di pagamento postali: vaglia, c/c postale, postepay, etc.
- La moneta bancaria, assegni bancari e circolari, carte di credito, bonifico bancario.
- Il voucher (tipologie ed esercitazioni)
- Semplici preventivi turistici

Gli studenti

.....

Il docente

.....

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	LINGUA E CIVILTÀ' FRANCESE		
CLASSE	2°ET	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	PROF.SSA PAOLA PAINA		
Libro di testo	G. Bellano Westphal – P. Ghezzi <i>CAFÉ MONDE 1 Le français pour agir dans le monde</i> - Ed. Lang-Pearson Maria-José Quaglia - <i>CULTURE DE A à Z Atelier de lecture</i> - Ed. Lang-Pearson		

Durante il primo periodo di scuola è stata svolta un'attività di ripasso delle principali strutture grammaticali e funzioni comunicative previste dal programma dello scorso anno.

Unité 5

Funzioni comunicative

- Acquistare prodotti o articoli
- Chiedere e dire il prezzo
- Proporre qualcosa da mangiare o da bere
- Ordinare al ristorante o al bar

Lessico

- Negozi e merci
- Commercianti
- Per pagare
- A tavola

Contenuti grammaticali

- Pronomi personali complemento oggetto indiretto (COI)
- Articolo partitivo
- Pronome *en*
- Negazione con *ne...que*
- Aggettivi *beau, nouveau* e *vieux*
- Interrogativa negativa (3)
- Numeri da 101
- Verbi del primo gruppo (-er), casi particolari (3)
- Verbi *boire* e *vendre*

Fonetica

- Suoni nasali [ã] e [ẽ]

Savoir-faire

- *Tous au marché* (comprensione scritta)

Unité 6

Funzioni comunicative

- Congratularsi, fare gli auguri
- Esprimere la propria opinione
- Scegliere un vestito o un accessorio

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

Lessico

- Feste
- Abbigliamento e accessori
- Per descrivere

Contenuti grammaticali

- Passato prossimo
- Pronome *Y*
- Aggettivo *tout*
- Superlativo assoluto
- Verbi d'opinione
- Verbo *offrir*
- Verbi *croire* e *mettre*

Fonetica

- Suoni nasali [õ] [õe]

Savoir-faire

- *Les styles les plus en vogue* (comprensione scritta)

Culture active

- *Paris*
- *Marvin de Paris*

Unité 7

Funzioni comunicative

- Descrivere un'abitazione, una casa, un appartamento
- Raccontare un'esperienza personale
- Scrivere un'e-mail

Lessico

- Arredi ed elettrodomestici
- Internet

Contenuti grammaticali

- Imperfetto
- Forma progressiva
- Alcuni avverbi di tempo
- Pronomi relativi *qui, que (qu'), où*
- Preposizioni e locuzioni prepositive di luogo
- Verbi *dire* e *écrire*

Fonetica

- Suoni [ə], [e] e [ɛ]

Savoir-faire

- *Colocation, nécessité ou art de vivre?* (comprensione scritta)

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

Unité 8

Funzioni comunicative

- Parlare del meteo
- Fare dei confronti
- Parlare dei propri progetti

Lessico

- Meteo

Contenuti grammaticali

- Comparativo
- Superlativo relativo
- Futuro semplice
- Verbi impersonali
- Femminile dei nomi e degli aggettivi (3)
- Aggettivi indefiniti *autre(s)* e *même(s)*
- Verbi *recevoir, savoir* e *voir*
- Verbo *connaître*

Fonetica

- Legamento

Savoir-faire

- *La tête dans les nuages* (comprensione scritta)

Maria-José Quaglia

CULTURE DE A à Z Atelier de lecture

Ed. Lang-Pearson

- G comme Géo
- O comme Outre-mer

Milano, il 10 giugno 2017

Gli studenti

.....

.....

Il docente

.....

	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

MATERIA			
CLASSE	2°E	Anno Scolastico	2016 /17
DOCENTE	GUGLIELMI MAURO		
Libro di testo	HABITAT, LA TERRA E L'UOMO; DE AGOSTINI		

IL SISTEMA ECONOMICO MONDIALE

- La globalizzazione dell'Economia
- Il sottosviluppo e le sue origini
- Le disuguaglianze del mondo d'Oggi

L'EUROPA E L'ITALIA

- La formazione storica dell'Europa
- I paesaggi del passato
- L'Unione Europea
- L'Italia

I GRANDI STATI EXTRAEUROPEI


- L'India
- La Cina
- Gli Stati Uniti

Milano, il 22/05/2017

Gli studenti

.....

Il docente



 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	informatica		
CLASSE	2[^]E	a. s. 2016 - 2017	
DOCENTE	F. Mercantini		
Libro di testo	CLIPPY LAB di Lughezzani Princivalle- HOEPLI		

EXCEL:

1. Formule e funzioni.
2. Funzioni statistiche.
3. Operazioni avanzate con le formule.
4. Rappresentazione grafica dei dati.
5. Funzioni avanzate

LA COMUNICAZIONE GLOBALE E INTERNET:

1. Le reti di comunicazione
2. Esploriamo Internet.
3. Navigare nel WWW.
4. Comunicare via e-mail.

LA MULTIMEDIALITA':

1. Gli strumenti della multimedialità.
2. PowerPoint: *creare una presentazione.*
3. Gli ipertesti.

ACCESS:

1. Che cos'è un database .
2. Come si organizza un database.
3. Campi, dati, record e tabelle.
4. Modificare la struttura delle tabelle.
5. Interrogare i database.

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

POWER POINT:

1. Gestire le immagini.
 2. Inserire un filmato.
 3. Inserire e gestire tabelle.
 4. *Sceneggiare* una presentazione.
 5. Usare effetti multimediali.
- Numerose Esercitazioni a carattere economico-aziendale.
 - Ricerche Internet su argomenti rilevanti.

Gli studenti

Il docente

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	Inglese		
CLASSE	2°ET	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Giulia Ghisoni		
Libro di testo	Speak your Mind 1 e 2 – Ed. Pearson-Longman		

Grammatica

- Principali congiunzioni • modali *must e should* • verbo *have to* • futuro con *going to, will, present progressive, present simple* • pronomi possessivi • avverbi di modo • verbi di stato e di azione • *present perfect* • *echo questions* • pronomi riflessivi e reciproci • *verb patterns* • frasi relative • *first conditional*
-

Lessico

- La casa • I viaggi e le vacanze • L'ambiente • salute e benessere • Sport • Parti del corpo • Aggettivi per descrivere la personalità • Abbigliamento e accessori • Lavoro e mestieri • Crimini e punizioni

Funzioni comunicative

- Fare programmi • Organizzare impegni futuri • Formulare previsioni a breve e lungo termine • Formulare suggerimenti e proposte, accettarle, rifiutarle • Esprimere e motivare opinioni • Manifestare interesse • Chiedere, dare e rifiutare permessi • Esprimere accordo e disaccordo • Parlare al telefono, prendere e lasciare messaggi

Unità 10,11,12 Speak Your Mind 1

Unità 0, 1, 2, 3, 4 Speak Your Mind 2

Milano, il 5 giugno 2017

Gli studenti

.....
.....

Il docente

.....

MATERIA	ITALIANO		
CLASSE	2 ET	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	MARIA ANTONIETTA CHIOCCHIO		
Libro di testo	Napoli – Chiocchio, Prima Visione, La Nuova Italia Degani-Mandelli-Viberti, Dire, scrivere, comunicare, Sei 2012		

RIFLESSIONE SULLA LINGUA

La sintassi della frase semplice

- La frase semplice e la frase complessa;
- la frase minima e la sua espansione;
- il soggetto;
- il predicato (verbale e nominale);
- l'attributo e l'apposizione;
- i complementi (il complemento oggetto e i principali complementi indiretti).

La sintassi della frase complessa

- La frase complessa o periodo;
- proposizioni principali, coordinate e subordinate;
- la proposizione principale o indipendente;
- la coordinazione;
- la subordinazione;
- i principali tipi di proposizioni subordinate;

Il testo argomentativo, avvio al saggio breve

Letture, analisi di testi argomentativi (tratti dall'antologia o in fotocopia), Produzione di testi argomentativi

- Amore e chimica:
St. Stephen's Community House, L'amore visto con gli occhi delle adolescenti
Domenica Bruni, la chimica può spiegare l'amore
- Tecnoager:
Giovani italiani iperconnessi (da Corriere della sera)
Clive Thomson, Gli adolescenti e i socialnetwork
- S.O.S alcolismo: (documenti in fotocopia)
- Il dilagare del vizio del gioco (documenti in fotocopia)

Avvio all'analisi del testo poetico: G. Pascoli, X agosto

ANALISI DEL TESTO LETTERARIO IN PROSA E POESIA

Ripasso e potenziamento narratologia

materiale in fotocopia

Il romanzo

Teoria: nascita del genere e sua evoluzione

La narrativa di genere

Il romanzo storico

Letture testi rappresentativi dal manuale Pagine Aperte, Vol. 1

B. Stoker, Dracula
G. Scerbanenco, L'elefante
M. Connelly, Moulland road
K. Power, Yellow bird
A. Manzoni, I promessi sposi

Strumenti per l'analisi del testo poetico

- Metrica, da pag. 18 a pag 30, con tutte le esercitazioni di studio attivo proposte nel manuale
- Il piano dei significati, da pag. 36 a pag. 48, con tutte le esercitazioni di studio attivo proposte nel manuale. Rafael Alberti, Han sradicato un albero
- L'aspetto retorico, da pag. 52 a pag. 74, con tutte le esercitazioni di studio attivo proposte nel manuale
- Analisi e commento del testo poetico:
 - Dante, Tanto gentile e tanto onesta pare con studio a memoria
 - J. Prevert, Il carceriere, con studio a memoria
 - U. Saba, Mio padre è stato per me l'assassino, con studio a memoria
- La parafrasi: V. Alfieri, Autoritratto, U. Foscolo, Autoritratto
Produzione di un sonetto: il mio autoritratto

Laboratorio di poesia, percorso trasversale 2 E -2 D

Ideazione e realizzazione di un testo rap registrato su una base musicale

Laboratorio di teatro in orario curricolare: Fragments of life

Avvio al linguaggio del teatro e alla messa in scena di un testo scritto e recitato dalle studentesse

Percorso monografico: Giovanni Pascoli

- Lavandare,
- X agosto
- Novembre
- Temporale
- Nevicata

Letture:

Percorso italiano – storia:

- S. Vassalli, Terre selvagge (primi cinque capitoli): Mario contro i Cimbri

Libro di lettura, progetto Libriamoci

M. Desiati, Ternitti

Percorso trasversale italiano – scienze

Ken Follet, Il terzo gemello

Compiti estivi: letture

Tracy Chevalier, Strane creature, Neri Pozza

Aldo Busi, traduzione del Decamerone nell'italiano contemporaneo, Bur, Rizzoli

Novelle:

prima giornata: Ser Ciappelletto,

seconda giornata: Landolfo Rufolo, Andreuccio da Perugia
terza giornata, Agilulfo
quarta giornata: Lisabetta da Messina, Il sepolcro d'oro
quinta giornata: Nastagio degli Onesti, Federigo degli Alberighi
sesta giornata: Cisti fornaio, Chichibio e la gru

Leggere per il piacere di leggere, ma pensando alla classe terza...

U. Eco, Baudolino
K. Follet, I pilastri della terra
J. Kalogridis, Alla corte dei Borgia
I. Falcones, La cattedrale del mare
Luther Blisset, Q
Wu Ming, Altai (continuazione del precedente, quindi leggere caso mai prima Q)

Milano, 30 maggio 2017


Gli studenti

Il docente

.....

Maria Antonietta Chiocchio

.....



 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	MATEMATICA		
CLASSE	2°E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Antonino RIGOLI		
Libro di testo	M. Bergamini - A. Trifone - G. Barozzi, "Matematica. bianco vol. 1 - vol. 2", Zanichelli Editore		

Algebra

- Scomposizioni in fattori di polinomi
- Frazioni Algebriche
- Equazioni intere di primo grado
- Equazioni fratte di primo grado
- Disequazioni intere di primo grado
- Disequazioni fratte di primo grado
- Sistemi di disequazioni di primo grado
- Sistemi di equazioni lineari
- Radicali: proprietà fondamentali, operazioni
- Equazioni di secondo grado intere

Geometria Analitica

- Il piano cartesiano
- Misura di un segmento
- Punto medio di un segmento
- Equazione della retta: coefficiente angolare, grafico della retta
- Retta passante per l'origine
- Rette parallele e perpendicolari
- Retta passante per due punti.

Milano,.....

Gli studenti

Il docente

.....

.....

.....

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	Religione		
CLASSE	2°E	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Pietro De Vico		
Libro di testo	Bibiani – Forno - Solinas, <i>Il coraggio della felicità</i> , vol. unico, ed. SEI		

LE COMPETENZE SU CUI SI È LAVORATO

- Costruire un'identità libera e responsabile, ponendosi domande di senso nel confronto con i contenuti del messaggio evangelico secondo la tradizione della Chiesa.
- Valutare il contributo sempre attuale della tradizione cristiana allo sviluppo della civiltà umana, anche in dialogo con altre tradizioni culturali e religiose.
- Valutare la dimensione religiosa della vita umana a partire dalla conoscenza della Bibbia.

I CONTENUTI

LA BIBBIA COME OPERA LETTERARIA E TESTO SACRO

- Il contenuto e la divisione della Bibbia
- La categoria dell'Alleanza
- Le tappe della formazione
- I generi letterari e l'interpretazione del testo biblico.
- La Bibbia e l'arte
- La Bibbia e la letteratura
- La storia del popolo d'Israele attraverso i suoi personaggi e le interconnessioni con la realtà attuale: Abramo, Giuseppe, Mosè, Davide.

L'ISLAM

- L'Islam: i principi fondamentali della dottrina islamica.
- Le feste, i riti, i luoghi di culto islamico
- Il confronto con una credente islamica

GESÙ E L'AVVENTO DEL CRISTIANESIMO

- Il Gesù storico
- Le fonti storiche su Gesù

RAPPORTO TRA RELIGIONE ED ADOLESCENZA

- L'adolescenza come stagione di grandi cambiamenti
- L'adolescenza e il senso della vita
- Le problematiche del mondo adolescenziale: desiderio e paura di crescere; alla ricerca di una nuova identità
- L'apertura all'altro: analisi di storie di rifugiati, e storie relative al fenomeno del bullismo.

IL DOCENTE

GLI ALUNNI



**I.I.S.
"C. VARALLI"**

**PROGRAMMA
TURISTICO**

MOD. PD08T

**REV. 0
del 19/05/14**

MATERIA	Scienze motorie		
CLASSE	2°Et	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Lucia La Torre		
Libro di testo	Materiale autoprodotta		

- Esercizi di mobilizzazione
- Es. di irrobustimento e potenziamento
- Es. di destrezza
- Es. di stretching
- Sviluppo della potenza aerobica
- Esercizi posturali
- Esercizi con la funicella
- Esercizi di tonificazione
- Esercizi di coordinazione
- Esercizi di opposizione e resistenza a coppie
- Test di Cooper
- Andature varie
- 30 mt.

Fondamentali dei seguenti sport:

- Pallavolo
- Basket
- Freesby (Ultimate)
- Badminton in doppio.

Teoria

- Apparato scheletrico
- Paramorfismi e dismorfismi, articolazioni

Visione del film: Race il colore della vittoria.
Uscita didattica al Forum di Assago.

Milano, 30/05/17

Gli studenti

La docente
Lucia La Torre

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	STORIA		
CLASSE	2°ET	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	MARIA ANTONIETTA CHIOCCHO		
Libro di testo	Gentile-Ronga-Rossi, INTRECCI STORICI, La Scuola, 2011		

La prima Italia, gli Etruschi e la nascita di Roma

- La prima Italia e la civiltà etrusca
- l'ascesa di Roma
- Roma repubblicana
- La conquista della penisola
- repubblica patrizia, ordinamento centuriato, patrizi, plebei, clientela, nobiltà, legge scritta, magistrature, colonia/colonizzazione, municipi, centuriazione provincia, villa, economia schiavistica, imperialismo

Il dominio mediterraneo di Roma

- La conquista della penisola
- Le guerre puniche
- Una politica di continua espansione
- termini e concetti: ponte mobile, imperium, imperialismo, province, politica filoellenica, appalto, publicano

La crisi della repubblica

- grandi trasformazioni economiche e sociali
- il sistema schiavistico
- Le riforme incompiute dei Gracchi
- Le guerre civili
- Mario e Silla
- Il primo triumvirato, Cesare dittatore
- Ottaviano Lepido Antonio, il secondo triumvirato
- Termini e concetti: ellenismo, cavaliere, optimates, populares, proletario, società schiavistica, liberto, ager pubblico, riforma agraria, villa, latifondo
- : homo novus, militare di professione, veterano, guerra sociale, guerra civile, dittatore, lista di proscrizione, confisca, triumvirato

VIDEO, TIBERIO GRACCO

VIDEO, LO SCONTRO FRA OTTAVIANO E ANTONIO E CLEOPATRA

Passaggio dalla repubblica al principato

- Ottaviano eredita il potere di Cesare
- Imperator Caio Giulio Cesare Ottaviano Augusto princeps senatus

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

- Augusto: l'accentramento delle cariche
- Augusto fra restaurazione e rivoluzione: l'organizzazione del consenso
- Gli artisti celebrano Roma
- termini e concetti: Augustus, imperator, principato, potestà tribunicia, comando proconsolare, province senatorie, province imperiali, prefetto del pretorio, virtus, mecenatismo,

L'impero al suo apogeo

- la dinastia giulio claudia
- la dinastia flavia
- Il principato adottivo: l'impero civile ed illuminato
- Le frontiere
- termini e concetti: impero, successione ereditaria, dinastia, diaspora, principato adottivo, integrazione e romanizzazione, commercio internazionale, sincretismo religioso e culti di salvezza

VIDEO, L'ERUZIONE DEL VESUVIO E LA DISTRUZIONE DI POMPEI

La crisi del III secolo e la diffusione del cristianesimo

- il cristianesimo si diffonde nell'Impero: i limiti della tolleranza dei romani
- la crisi del III secolo: i Severi, i Germani minacciano l'Impero, l'anarchia militare, la crisi economica e sociale
- termini e concetti: constitutio antoniniana, editto di Caracalla, duca, comitates, limes, anarchia militare, disgregazione, latini e 'barbari', migrazioni/invasioni, il gruppo di guerrieri

La riorganizzazione dell'impero

- Diocleziano, la tetrarchia
- la riforma economica e l'editto dei prezzi
- Impero e chiesa nel IV secolo
- Costantino e il concilio di Nicea
- Teodosio: il cristianesimo religione di stato
- Teodosio: definitiva divisione dell'Impero
- termini e concetti: tetrarchia, ruolo della Chiesa cristiana, paganesimo, ariano, concilio, eresia, religione di stato, diocesi, vescovo, clero,

Occidente e Oriente

- Un dialogo fallito: Alarico, Stilicone ed Onorio
- I Germani sfondano la barriera del Reno
- Stilicone vittima della ideologia antigermanica
- Il sacco di Roma
- La deposizione dell'ultimo Imperatore: la fine della età classica

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

- Età tardoantica o Medio Evo?
- Termini e concetti: barbaro, migrazione e invasione, regni romano-barbarici, anacoresi e monachesimo, diritto individuale e privato

VIDEO I GERMANI ALL'INTERNO DELL'IMPERO

Milano, 30 maggio 2017

Gli studenti

Il docente

.....

Maria Antonietta Chiochio

.....

Maria Antonietta Chiochio

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO		MOD. PD08T
			REV. 0 del 19/05/14

MATERIA	TEDESCO		
CLASSE	2ET	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Ferrari Maria Teresa		
Libro di testo	<i>Kurz und gut</i>, vol. 1, Einheiten 1-12, Catani-Greiner-Pedrelli- Wolffhardt, Zanichelli		

È stata ripresa e verificata la Einheit 6.

- **Einheit 7**
- (Karneval in Mainz; Ostern ist immer noch in; Den Wievielten haben wir heute?)
- **Funzioni linguistiche:** parlare di avvenimenti passati – chiedere e indicare la data
- **Strutture grammaticali:** il *Perfekt* dei verbi deboli – il *Präteritum* dei verbi ausiliari *sein* e *haben* – il *Präteritum* dei verbi modali *können*, *wollen*, *müssen* – le preposizioni reggenti il caso accusativo – gli avverbi *sehr*, *viel*, *lange* – il pronome indefinito *man*
- **Lessico:** festività: Carnevale, Pasqua – oroscopo – numeri ordinali – mesi – la data

- **Einheit 8**
- (Wie spät ist es?; Wie geht's?; Liebes Tagebuch...)
- **Funzioni linguistiche:** chiedere e dire l'ora – raccontare la propria giornata - indicare la frequenza – chiedere e indicare le ragioni di un avvenimento
- **Strutture grammaticali:** il *Perfekt* dei verbi forti e misti – l'uso degli ausiliari *sein* e *haben* – il presente indicativo di *werden* – la congiunzione *sondern* – la frase secondaria: *weil* e *dass*
- **Lessico:** orari – attività quotidiane – avverbi di frequenza

- **Einheit 9**
- (So könnt ihr nicht gehen!; Immer Verbote; Modeszene)
- **Funzioni linguistiche:** indicare l'ora in modo formale – accordare un permesso – esprimere divieto – esprimere una condizione – dare ordini /esortare qualcuno a fare qualcosa – descrivere l'abbigliamento – indicare quando avviene un'azione
- **Strutture grammaticali:** l'imperativo – il verbo modale *dürfen* – il complemento di tempo
- **Lessico:** abbigliamento e moda

- **Einheit 10**
- (Wo waren die Leute?; Wohin fahren wir?; Wie waren eure Ferien?)
- **Funzioni linguistiche:** dare indicazioni sul tempo atmosferico – parlare delle vacanze – parlare dei preparativi di un viaggio – chiedere e dare indicazioni su mezzi di trasporto e destinazioni

 I.I.S. "C. VARALLI"	PROGRAMMA TURISTICO	MOD. PD08T
		REV. 0 del 19/05/14

- **Strutture grammaticali:** i verbi impersonali – le preposizioni che reggono dativo e accusativo – la congiunzione *nicht nur... sondern auch* – i dimostrativi *dieser/ diese/dieses* – l'aggettivo indefinito *jeder/jede/jedes* – i complementi di stato in luogo, di moto a luogo e moto da luogo con i nomi geografici
- **Lessico:** il tempo atmosferico – le stagioni – mezzi di trasporto – tipi di alloggio in vacanza

- **Einheit 11**

- (Gesundes Essen?; Was tut dir weh?; Ein Unfall)
- **Funzioni linguistiche:** interagire al ristorante – esprimere opinioni riguardo al cibo e alle abitudini alimentari – parlare della salute – riferire domande – chiedere e indicare la ragione di qualcosa – esprimere dubbi – dare consigli e riportare suggerimenti altrui
- **Strutture grammaticali:** i verbi riflessivi - la congiunzione *weder... noch* – le frasi secondarie interrogative indirette – *warum* e *weil* – il verbo modale *sollen*
- **Lessico:** parti del corpo – malattie -cibo

La Einheit 11 non è stata verificata e non sarà presente nella verifica di recupero di settembre.

Milano, 1° giugno 2017

Gli studenti

.....

.....

•

Il docente

.....