

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

MATERIA	Diritto ed Economia		
CLASSE	2°BT	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Salvini M.Enrica		
Libro di testo	M.Rita Cattani "La città dei diritti" ed.Paravia		

Il potere e lo stato

- La società e l'organizzazione del potere politico. Il concetto di stato. I caratteri dello stato. Gli elementi costitutivi dello stato. La cittadinanza. La sovranità e la divisione dei poteri. Stato unitario, federale e regionale. Monarchia e repubblica. Monarchia assoluta, costituzionale e parlamentare.

Forme di stato e forme di governo

- La formazione dello stato moderno. Il sistema feudale. Lo stato assoluto. Lo stato patrimoniale e di polizia. Lo stato liberale. I modelli autoritari: stato fascista e stato comunista. Lo stato democratico-sociale. Le forme di governo degli stati democratici. Forme di governo parlamentare, presidenziale e semi-presidenziale a confronto.

Lo stato italiano e la nascita della Costituzione

- Che cos'è una costituzione. Vari tipi di costituzione. Lo Statuto Albertino. Il ventennio fascista. La nascita della Costituzione. Lo stato secondo la Costituzione.

Caratteri e principi fondamentali della Costituzione italiana

- La struttura della nostra Costituzione. La Costituzione al vertice dell'ordinamento giuridico. I principi fondamentali della Costituzione: democrazia, libertà, principio lavorista, uguaglianza e internazionalismo. Il principio del decentramento. I rapporti tra lo Stato e le confessioni religiose. Il ripudio della guerra.

I rapporti civili e le garanzie giurisdizionali

- I diritti di libertà come diritti inviolabili. Le libertà fondamentali e la loro disciplina costituzionale. Le libertà come singolo individuo e nelle formazioni sociali. La libertà personale, di domicilio, di comunicazione e di circolazione. I diritti di riunione e di associazione. La libertà di manifestazione del pensiero e la libertà religiosa. Le garanzie previste per la persona nell'amministrazione della giustizia. Il giusto processo. I doveri inderogabili di solidarietà.

I rapporti etico-sociali ed economici

- Evoluzione della normativa in materia di famiglia e problematiche aperte. La famiglia e il matrimonio. Regime patrimoniale della famiglia. Separazione e divorzio. La tutela dei figli. Adozione e affidamento. La tutela della salute come diritto sociale.

 <p>I.I.S. "C. VARALLI"</p>	<p>PROGRAMMA TURISTICO</p>	<p>MOD. PD08T</p> <hr/> <p>REV. 0 del 19/05/14</p>
---	---------------------------------------	--

L'obbligo di curarsi e il testamento biologico. I principi costituzionali in materia di diritto all'istruzione. L'iniziativa economica e la proprietà privata. I limiti alla proprietà privata. Il testamento e l'eredità digitale.

I rapporti politici

- I partiti politici e loro funzione nel sistema politico. Il diritto di voto e la sua evoluzione nel sistema italiano. Il voto come dovere civico. Importanza dei sistemi elettorali nella forma di governo. I sistemi elettorali maggioritario e proporzionale. I correttivi ai sistemi elettorali.

I principi della forma di Governo

- I caratteri generali della forma di governo. La separazione dei poteri. La democrazia diretta e rappresentativa. Il sistema parlamentare. Inquadramento generale sugli organi costituzionali nella repubblica parlamentare italiana e reciproci rapporti.

MATERIA	Economia Aziendale		
CLASSE	2° B	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
- Semplici preventivi turistici

Gli studenti

.....

Il docente

.....

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

MATERIA	Francese		
CLASSE	2°B	Anno Scolastico	2016/ 2017
DOCENTE	Pozzi Paola		
Libro di testo	G. Bellano / P. Ghezzi Café Monde 1		

Grammaire

Révision

Adjectifs possessifs et démonstratifs.

Très, beaucoup, beaucoup de.

Les adverbes de quantité (trop de, plus de, assez de etc.).

Le partitif.

* * * * *

Le passé composé et l'accord du participe passé.

L'imparfait

L'emploi de l'imparfait et du passé composé.

Les gallicismes.

Les pronoms personnels.

Depuis/il y a.

Les expressions de temps

Les prépositions de lieu

Lectures tirées du texte

Gli Alunni

L'Insegnante

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

MATERIA	GEOGRAFIA		
CLASSE	2°BT	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	ZANUTTO DANIELA		
Libro di testo	GEOIDEA "Habitat, la terra e l'uomo", DE AGOSTINI		

LA GLOBALIZZAZIONE

- Il mercato globale
- Le tappe e i fattori di globalizzazione
- Le multinazionali e la delocalizzazione
- Le conseguenze della globalizzazione
- Terziarizzazione dell'economia

LE ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

- L'ONU. Struttura e obiettivi. Il Consiglio di sicurezza
- Le organizzazioni collegate all'ONU
- Le ONG

LE DIFFERENZE DI SVILUPPO ECONOMICO E UMANO

- L'idea di sviluppo. Lo sviluppo umano
- I diversi modi di classificare i paesi
- I principali indicatori. PIL e ISU
- Gli squilibri economici e sociali. La qualità della vita

EUROPA

- Il territorio europeo: morfologia e idrografia
- I climi e gli ambienti europei: principali fattori e aree climatiche
- Le dinamiche demografiche europee
- I flussi migratori in Europa; la situazione dei profughi
- La distribuzione della popolazione
- Il fenomeno urbano in Europa: città e reti urbane
- L'economia europea: il cuore economico e le aree periferiche
- L'Unione Europea: tappe storiche; obiettivi e principali trattati; istituzioni e politiche comunitarie

AMERICA

- La suddivisione del continente
- Morfologia e idrografia
- Climi e ambienti



- Popolazioni e culture. Gli insediamenti
- Le differenze di sviluppo
- Analisi regionale: gli **Stati Uniti**
territorio
popolazione e società
le grandi aree urbane
aspetti economici
il ruolo internazionale

ASIA

- Morfologia e idrografia
- Climi e ambienti
- Analisi regionale: la **Cina**
territorio
popolazione e società
la crescita economica
il ruolo internazionale

AFRICA

- Morfologia e idrografia
- Climi e ambienti

OCEANIA

- Morfologia e idrografia
- Climi e ambienti

Milano, 8 giugno 2017

Gli studenti

.....
.....

Il docente

.....

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

MATERIA	INFORMATICA		
CLASSE	II°BT	Anno Scolastico	2016/2017
DOCENTE	CACOPARDO ASSUNTA		
Libro di testo	Flavia Lughezzani Daniela Princivalle Clippy Lab New Eserciziarsi con Office 2010 e 2013		

TEORIA

- Ripasso sull'architettura del computer e sul sistema operativo hardware, software e la CPU, la memoria **Rom** e la memoria **Ram**, le periferiche di **INPUT e di OUTPUT** e le memorie di massa.

WORD

- Ripasso in Word sull'impaginazione di testi , creazione di tabelle e grafici.
- La lettera commerciale in blocco e semiblocco
- Lettera con elenchi puntati e numerati
- Lettera con indirizzi multipli
- Preventivo di un viaggio
- Depliant pubblicitari di un agriturismo
- Itinerario Turistico
- Il Curriculum Vitae

EXCEL

- **Introduzione al foglio elettronico di Excel**
- Applicare la formattazione saper allargare e restringere righe e colonne , eliminarle e inserirle , formattare le celle e le colonne
- caratteristiche generali di EXcel il foglio dei dati
- Riferimento misto-assoluto e relativo
- Calcoli e formule con le 4 operazioni
- Calcoli percentuali
- **FUNZIONE SOMMA e ARROTONDA**
- **FUNZIONE LOGICA SE**
- **FUNZIONI DI STATISTICA MIN -MEDIA E MAX**
- Grafici a istogramma, a torta e a dispersione lineare
Documenti commerciali

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

La fattura ad una aliquota

Introduzione a Power Point

- Creazione di presentazioni, applicando effetti speciali .con stile e animazione personalizzata. Si sono svolte esercitazioni su un pacchetto di un viaggio di istruzione a Firenze.
- Si è usato INTERNET a scopo didattico per ricerche e reperire materiale per le esercitazione in Power Point
- Nel corso dell'anno scolastico si sono svolte parecchie esercitazioni pratiche al computer.

Milano, li.5 giugno 2017

Gli studenti

.....

.....

Il Docente

Cacopardo Assunta

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

MATERIA	Inglese		
CLASSE	2°B T	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Prof. Ceravolo Cristina		
Libro di testo	S. Mc Kinlay, B. Hastings, E. Foody, <u>Speak Your Mind 2</u>, Pearson Longman		

Grammar

- Past simple: all the irregular verbs of p.279
- Comparatives and superlatives
- Possessive pronouns
- Future tenses: Present continuous, *going to* and simple future
- Present simple for timetable future
- Modal verbs: *should, must, can*
- Reflexive pronouns
- Verb patterns
- *have to*
- Past Continuous
- Past simple vs Past continuous
- Defining relative clauses
- *will, may* and *might* for predictions
- First conditional
- Present Perfect simple and continuous
- Indefinite pronouns

Vocabulary

- Styles and accessories
- Jobs and work
- Crime
- Natural disasters
- Phrasal verbs for human relationships (unit 5)

Functions

- Making plans and arrangements
- Making/agreeing to/rejecting a suggestion
- Making predictions
- Talking about personal experiences
- Talking about the past
- Asking, giving and refusing permission
- Talking about habits in the past



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

**PROGRAMMA
TURISTICO**

MOD. PD08T

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

- Giving advice
- Talking about obligation
- Talking about prohibition
- Agreeing and disagreeing
- Describing a job
- Talking about progressive actions in the past
- Giving and justifying opinions
- Talking about duration

Milano, il 6 giugno 2017.

Gli studenti

.....

.....

La docente

.....

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

MATERIA	ITALIANO		
CLASSE	2° B	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	ZERBINI		
Libro di testo	ZIONI – MOROSINI : "IL LABORATORIO DEL LETTORE"		

PROGRAMMA DI ITALIANO

CLASSE 2 B

A.S.2016/2017

STUDIO DI UN GENERE LETTERARIO: POESIA

Riconoscere ed analizzare strutture e forme della poesia:

Versi, strofe, rime

Riconoscere i versi: ritmi e misure

Le figure metriche: sinalefe, dialefe, sineresi e dieresi

Le strofe

Rime perfette e rime imperfette

La disposizione delle rime

Sintassi e ritmo: l'enjambement

Le forme poetiche

Il sonetto

Riconoscere e analizzare le figure retoriche:

A che cosa servono le figure retoriche?

Figure retoriche basate su un mutamento dei significati: similitudine, metafora, metonimia, sin-deddoche, sinestesia, allegoria, ossimoro, antitesi, onomatopea, allitterazione



Lecture:

U. FOSCOLO: biografia e poetica

“Alla sera”

“In morte del fratello Giovanni”

“ A Zacinto”

G. PASCOLI: biografia e poetica

“Il piccolo bucato”

“Lavandare”

“Novembre”

“Il lampo”

DANTE: biografia e poetica

Canto V – Inferno

STUDIO DI UN GENERE LETTERARIO: NARRATIVA

Lecture:

Da “Novelle per un anno” di L. Pirandello:

“La mosca”

“La carriola”

“Il treno ha fischiato”

“Ho tante cose da dirvi”

“Lumie di Sicilia”

“L’uccello impagliato”

“Il lume dell’altra casa”



STUDIO DI UN GENERE LETTERARIO: TEATRO

Introduzione al genere teatrale: nozioni generali di tragedia, commedia, dramma

Rappresentazioni: (filmati integrali)

C. GOLDONI:

“La locandiera”

“La bottega del caffè”

L.PIRANDELLO:

“Il berretto a sonagli”

“Il giuoco delle parti”

“Così è (se vi pare)”

A. MILLER:

“Morte di un commesso viaggiatore”

STUDIO DI UN GENERE LETTERARIO: EPICA

L’EPICA OMERICA: L’EROE E IL MONDO

L’ODISSEA: la trama

Brani dal poema:

. Odisseo a Oigia (libro V)

. Odisseo e Nausicaa (libro VI)

. Polifemo (libro IX)

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

STUDIO DELLE PARTI MORFOLOGICHE E DELLE STRUTTURE SINTATTICHE: GRAMMATICA

Gli avverbi

Le congiunzioni

Studio della sintassi della proposizione (analisi logica):

Il soggetto

I predicati: verbale, nominale predicativo

Gli attributi e le apposizioni

I complementi: oggetto, specificazione, termine, predicativo (oggetto e soggetto), tempo, luogo, agente, causa efficiente, modo, mezzo, compagnia, unione, concessivo, fine, causa, origine, denominazione, partitivo, materia, paragone, argomento, limitazione

Studio della sintassi del periodo (analisi del periodo):

La principale o reggente

Le coordinate: copulative, disgiuntive, avversative, dichiarative, conclusive, correlative,
per asindeto e polisindeto

Le subordinate: oggettive, soggettive, interrogative indirette, dichiarative, causali, finali,
concessive, relative, comparative, limitative, modali, strumentali, temporali,
consecutive, esclusive, eccettuative, condizionali

I gradi della subordinazione

Schema grafico del periodo



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

**PROGRAMMA
TURISTICO**

MOD. PD08T

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

Milano, 1/6/2017

Gli studenti

.....

.....

Il docente

.....

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

MATERIA	MATEMATICA		
CLASSE	2°B	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

.....

.....

.....



MATERIA	Religione		
CLASSE	2°BT	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Domenico Gaetano De Luca		
Libro di testo	Bibiani, Forno, Solinas, <i>Il coraggio della felicità</i> , vol. unico, ed. SEI		

ALLA RICERCA DI SE STESSI: CONOSCERSI PER CRESCERE

- Chi sono e perché nascondersi?
- La mia vita è solo mia?
- Come essere felici?
- Ma nessuno mi capisce

RELIGIONE E SOCIETÀ

- Come si esprime il sentimento religioso
- Passato e presente: che posto ha la religione
- Il fenomeno del risveglio religioso
- Fondamentalismo e integralismo

LA NASCITA DEL CRISTIANESIMO: LA FIGURA E L'OPERA DI GESÙ DI NAZARET

- L'identità storica di Gesù nel contesto culturale e religioso del suo tempo
- Fonti storiche, fonti bibliche su Gesù
- Gesù della storia e il Cristo della fede
- Il volto e l'immagine di Gesù nella storia
- La figura di Gesù secondo le religioni più importanti

LE GRANDI RELIGIONI DEL MONDO: EBRAISMO, ISLAM, INDUISMO E BUDDISMO

- L'ebraismo: i principi fondamentali della dottrina ebraica. Storia del popolo d'Israele: da Abramo a Mosè. Le feste, i riti, i luoghi di culto ebraici
- Elementi fondamentali dell'Islam: Storia, dottrina, culto, morale. L'esperienza di Dio nella tradizione musulmana
- L'Induismo: i mille volti dell'unico Dio. La concezione della vita nell'Induismo
- La salvezza senza Dio nel Buddismo, il fondatore e la dottrina. L'etica buddista

DESIDERI E ATTESE DEL MONDO ADOLESCENZIALE, IDENTITÀ PERSONALE ED ESPERIENZA RELIGIOSA

- L'adolescenza come stagione di grandi cambiamenti
- L'adolescenza: risorse, sogni e speranze
- L'adolescenza e il senso della vita
- Le problematiche del mondo adolescenziale: desiderio e paura di crescere; alla ricerca di una nuova identità

Milano, il.....

Gli studenti

Il docente

.....

.....

.....

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

MATERIA	BIOLOGIA		
CLASSE	2°B	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Katia Costanzo		
Libro di testo	Osservare e capire la vita – Ed. Zanichelli		

- Caratteristiche dei viventi
- Biomolecole
- La teoria cellulare
- Cellula procariote: i Batteri
- I virus: struttura e meccanismo dell'attività virale
- Cellula eucariote: struttura della cellula animale e vegetale, la membrana plasmatica e meccanismi di trasporto, gli organuli citoplasmatici.
- La riproduzione cellulare: mitosi e meiosi
- Metabolismo cellulare: fotosintesi e respirazione cellulare
- I tessuti animali: epiteliale, connettivo, muscolare, nervoso. Le ghiandole esocrine ed endocrine.
- Anatomia, fisiologia e principali patologie dell'apparato riproduttore e metodi contraccettivi .Malattie sessualmente trasmissibili
- Anatomia, fisiologia, e principali patologie dell'apparato digerente, respiratorio, cardio-circolatorio. Il sangue.
- Il sistema immunitario

Milano, il 05/06/2017

Gli studenti

.....
.....

Il docente

.....

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

MATERIA	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE		
CLASSE	2°B	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	CARNELLI MARINA		
Libro di testo	IN MOVIMENTO		

PROGRAMMA SVOLTO

- Test di entrata
- Tecnica del riscaldamento
- Esercizi di potenziamento muscolare a carico della muscolatura addominale, dorsale, degli arti superiori e inferiori
- Esercizi di mobilizzazione articolare generale con particolare riferimento alla colonna vertebrale
- Tecnica dello stretching come mezzo di allungamento muscolare, di mobilizzazione e di riscaldamento
- Tecnica del defaticamento
- Equilibrio esercizi di miglioramento, equilibri reciproci
- Agilità e coordinazione
- Miglioramento della Velocità: esercizi specifici ed andature quali skip, calciata, laterale, balzata, scatti ed allunghi finalizzata alla corsa veloce, percorsi misti , a difficoltà crescente
- Resistenza alla velocità su brevi distanze-cambi di direzione e velocità
- Corsa di resistenza preparazione alla campestre,
- Atletica : salto in lungo (tecnica), lancio del peso, 100m, 200m
- Pallacanestro: esercitazioni specifiche per i fondamentali individuali e fondamentali di squadra e regolamento di gioco
- Pallavolo: esercitazioni specifiche per i fondamentali individuali e fondamentali di squadra e relativo regolamento
- Pallamano: esercitazioni specifiche per i fondamentali individuali e fondamentali di squadra e regolamento di gioco
- Unyhoc esercitazioni specifiche per i fondamentali individuali e fondamentali di squadra e regolamento di gioco
- Badminton colpi dal basso e dall'alto tecnica
- Fairplay Gestione dell'agonismo e competitività
- Informazioni sulla tutela della salute Apparato scheletrico e muscolare

Milano, 30 maggio 2017



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

**PROGRAMMA
TURISTICO**

MOD. PD08T

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

Milano, il

Gli studenti

.....

.....

Il docente

.....

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

MATERIA	STORIA		
CLASSE	2 ° B	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	ZERBINI		
Libro di testo	GENTILE-RONGA-ROSSI: "HISTORIAE" VOL 1 - 2		

PROGRAMMA DI STORIA
a.s. 2016-2017
Classe 2 B

Testo: HISTORIAE vol. 1

UNITA' 11 : LA PRIMA ITALIA
Paragrafi: 4, 5

UNITA' 12: ROMA DALLA MONARCHIA ALLA REPUBBLICA
Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

UNITA' 13: LA REPUBBLICA ALLA PROVA DELLE ARMI
Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

UNITA' 14: LE RADICI DELLA CRISI. I GRACCHI
Paragrafi. 1, 2, 3, 4, 5

Testo: HISTORIAE vol. 2

UNITA' 1: LA CRISI DELLA REPUBBLICA
Paragrafi. 1, 2, 3, 4, 5, 6

UNITA' 2: LA FINE DELLA REPUBBLICA
Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5

UNITA' 3: AUGUSTO E L'IMPERO
Paragrafi. 1, 2, 3, 4, 5, 6

UNITA' 4: IL SECOLO D'ORO DELL'IMPERO
Paragrafi: 1, 2, 3

UNITA' 5 : IL CRISTIANESIMO
Paragrafi: 1, 2, 3, 4



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

**PROGRAMMA
TURISTICO**

MOD. PD08T

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

UNITA' 6: LA CRISI DEL III SECOLO

Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5

UNITA' 7: L'IMPERO ROMANO-CRISTIANO

Paragrafi: 1, 2, 3, 4

UNITA' 8: LA CADUTA DELL'IMPERO ROMANO D'OCCIDENTE

Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5, 6

UNITA' 9: L'IMPERO BIZANTINO

Paragrafi: 1, 2, 3, 4

UNITA' 10: L'ISLAM

Paragrafi: 1, 2, 3, 4

UNITA' 11: L'OCCIDENTE, L'ASCESA DEL PAPATO E I LONGOBARDI

Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5, 6

UNITA' 12: CARLO MAGNO E LA SOCIETA' FEUDALE

Paragrafi: 1, 2, 3, 4, 5

Milano, 1/6/2017

Gli studenti

.....

.....

Il docente

.....

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

MATERIA	CHIMICA		
CLASSE	2°B	Anno Scolastico	2016/17
DOCENTE	Katia Costanzo		
Libro di testo	Chimica indispensabile – Ed. Zanichelli		

- La materia: stati di aggregazione e passaggi di stato
- Struttura dell'atomo: principali teorie, ,configurazione elettronica ,stabilità di un atomo .Tavola periodica
- I composti: nomenclatura e formula chimiche di ossidi ,anidridi ,idrossidi, acidi, sali. Esercizi
- Le reazioni chimiche: reazioni di sintesi, di scambio semplice e doppio. Esercizi
- Cinetica chimica: velocità di reazione e fattori che la influenzano; equilibrio chimico
- Il legame chimico: potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, elettronegatività. Legame covalente, ionico, dativo e idrogeno. Esercizi
- Le soluzioni: definizione di solvente, soluto, solubilità. Il ph e caratteristiche delle soluzioni acide e basiche. La molarità. Esercizi

Milano, il 05/06/2017

Gli studenti

.....
.....

Il docente

.....