



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7**

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: DI LORENZO ANNA

Materia: DIRITTO / ECONOMIA

Classe: **2A TUR**

**Programma svolto**

**IL PARLAMENTO**

- Il bicameralismo
- La posizione giuridica dei parlamentari
- L'organizzazione delle Camere e le deliberazioni.
- La formazione delle leggi
- Le funzioni ispettive e di controllo.

**IL GOVERNO**

- La composizione del Governo
- Il processo di formazione del Governo
- Le funzioni del Governo
- Le crisi di governo

**LA MAGISTRATURA**

- Le tipologie di giurisdizione
- L'autonomia dei magistrati e il CSM
- La responsabilità dei magistrati

## **IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA E LA CORTE COSTITUZIONALE**

- La elezione del Presidente della Repubblica
- Le attribuzioni e la responsabilità del Presidente della Repubblica
- La composizione della Corte Costituzionale
- Le funzioni della Corte Costituzionale

## **LA NORMATIVA SULLA SICUREZZA NEL LAVORO**

- L'evoluzione della normativa
- Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore
- Le figure aziendali preposte alla sicurezza
- L'informazione, formazione e addestramento

## **ECONOMIA**

- Le famiglie: il patrimonio e il reddito
- Il consumo, il risparmio e gli investimenti.
- Le imprese e la produzione e i fattori della produzione
- I costi della produzione e il profitto
- Origini e funzioni della moneta
- Il valore della moneta e le tipologie di moneta
- Domanda e offerta di lavoro
- I contratti di lavoro
- Diritti e doveri dei lavoratori
- L'estinzione del rapporto di lavoro
- La disoccupazione

Luino 07/06/2012

IL DOCENTE

Di Lorenzo Anna



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2013/14**

Docente: DAINI ROBERTA

Materia: ECONOMIA AZIENDALE

Classe: 2A TUR

**Programma svolto**

**IL CONTRATTO DI VENDITA**

- Che cosa esprime la parola "compravendita"
- Il contratto di vendita
- La stipulazione del contratto di vendita
- Gli elementi del contratto di vendita
- Le clausole riguardanti l'imballaggio
- Le clausole riguardanti la consegna della merce
- Le clausole riguardanti il pagamento

**LA DOCUMENTAZIONE DELLE VENDITE**

- Che cosa indica la parola "documento"
- I momenti di emissione dei documenti di vendita
- Il documento di trasporto o consegna della merce
- La fatturazione di merci e servizi
- L'imposta sul valore aggiunto
- La base imponibile IVA
- Gli sconti incondizionati e condizionati
- I costi accessori di vendita
- Gli interessi per dilazione di pagamento e di mora
- Le vendite ai consumatori finali

## GLI STRUMENTI ELETTRONICI DI REGOLAMENTO

- L'obbligo principale del compratore
- I bonifici bancari e postali
- I servizi bancari di incasso elettronico
- La "plastic money"

## GLI STRUMENTI CARTACEI DI REGOLAMENTO

- I regolamenti in denaro contante
- I regolamenti con assegni
- L'assegno bancario
- L'assegno circolare
- I regolamenti con cambiali
- Il pagherò cambiario
- La cambiale tratta
- La scadenza delle cambiali
- La girata delle cambiali
- L'avallo della cambiale

Luino 03 / 06 /2014

IL DOCENTE DAINI ROBERTA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"



**Sede centrale:**

Via Lugano 24/A  
21016 LUINO  
Tel.:0332.530387  
FAX:0332.534523  
C.F.:84002750127  
C/C POST.:18840215

E-mail: [segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)

**Sede associata:**

Via Cervinia 54  
21016 LUINO  
Tel.:0332.511643  
FAX:0332.511643

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Programma svolto**

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: Lepore Armando

Materia: Geografia

Classe: 2A TUR

**Svolgimento del programma in relazione alla pianificazione iniziale:**

**Geografia regionale dell'Asia** (Cina, India, Giappone, Medio Oriente: territorio, popolazione, cultura e società, storia ed economia)

**Geografia regionale dell'Africa** (territorio, popolazione, cultura e società, storia ed economia)

**Geografia regionale dell'America** (Stati Uniti, Brasile e Messico: territorio, popolazione, cultura e società, storia ed economia)

**Le risorse energetiche e le nuove emergenze ambientali** (fonti energetiche rinnovabili e non, effetto serra, problemi ambientali globali)

**Il rapporto Nord/Sud** (i divari nella qualità della vita, le classificazioni socio-economiche del mondo passate e attuali, le caratteristiche del sottosviluppo)



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: Pariani Maria Grazia

Materia: Informatica

Classe: 2A TUR

### **Programma svolto**

#### **ELABORAZIONE DI TESTI WORD: approfondimenti**

- Strutturare il testo in tabelle, elenchi
- Modelli di documenti e stampa unione
- Arricchire i documenti con la grafica: approfondimenti

#### **IL FOGLIO ELETTRONICO EXCEL: approfondimenti**

- Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche
- Funzione SE
- Funzioni avanzate: CONTA.SE, SOMMA.SE, CERCA.VERT, CERCA.ORIZZ, CONTA.VALORI, CONTA.NUM
- Ordinamenti e ricerche
- Tabella Pivot
- IL DATABASE
  - Il sottototale
  - I filtri

#### **PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI POWERPOINT: approfondimenti**

- Utilizzare il software per creare presentazioni non lineari e multimediali

#### **PROGRAMMARE IL COMPUTER**

- Problemi e algoritmi
- Analisi dei dati
- Individuazione delle operazioni
- Stesura dell'algoritmo
- Linguaggio di programmazione: cenni

Luino, 07 giugno 2014

**IL DOCENTE**  
*Pariani Maria Grazia*



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: \_CATALUCCI NADIA

Materia: INGLESE

Classe: 2A TUR

### **Programma svolto**

Libro di testo: New Horizons – 1  
Autori: P. Radley – D. Simonetti  
Editore: Oxford

RIPASSO: Spelling; “be”; “have got”; Pronomi personali soggetto e complemento; Aggettivi possessivi; Nationality; Plurals; Dimostrativi; Dates and ordinal numbers; Genitivo sassone; Simple present vs Present continuous e relative espressioni di tempo; Gerundio; “There is/are”; “Some/any/no”; Countable/uncountable nouns; “How much/many?”; “A lot of/much/many”; “Can”; “Would”.

MODULE 2: “Meeting up”

UNIT 8

Grammar: Verbo “be”: Past simple (all forms); Past time expressions; Prepositions of place: “at(the)/in(the)”; “was/were born”; “can/could/may”: permission and requests.  
Vocabulary: Phrasal verb: “turn”; “Lend/Borrow”.

MODULE 3: “Going places”

UNIT 9

Past simple: Regular verbs (all forms); Irregular verbs (all forms) (tutti i paradigmi dell’ultima pagina del libro di testo); interrogative pronoun: “How long?”  
Vocabulary: Holiday: accommodation, activities, duration; Means of transport (By train, ...); Adjectives of opinion.

UNIT 10

Vocabulary: British money; Verbo “take”; Grammar: Interrogatives (subject/object); Composti di “some, any, no, every”; Sequencers : “First (of all), Then, Next, After (that), When, Finally, In the end”; Present Simple as future; Past Simple.  
Past Continuous; “While/when”; Past Simple vs. Past Continuous (dal testo di supporto di grammatica in adozione “Activating Grammar” di Gallagher, Galuzzi, Ed. Pearson –Longman).

#### UNIT 11

Grammar: “Whose” e i pronomi possessivi; Vocabulary: shops; Prepositions of place: stato e moto; Imperativo; Asking for directions/Giving directions.

#### UNIT 12

Grammar: Comparativo di maggioranza, di minoranza, di uguaglianza; “much/a lot/a bit”; aggettivi comparativi irregolari; Superlativo relativo di maggioranza e di minoranza; superlativi irregolari; Vocabulary: adjectives/clothes (material, style); verbo “wear”.

#### MODULE 4: “Good times”

#### UNIT 13

Grammar: Future “be going to” for intentions; proposizione secondaria introdotta da “when, before, after, as soon as” + Present Simple; Present Continuous for future; espressioni di tempo future; Future: “be going to/present continuous/present simple”.

#### UNIT 14

Grammar: Verbi: “to be like, to look like, to like (doing)”; Vocabulary: personality adjectives; False friends; Vocabulary: The weather (What’s the weather like?):Revision; “be going to” per fare previsioni; Avverbi che modificano intensità: “not enough, not very, a little bit, a bit, quite, fairly, pretty, very, really, too”.





**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2013/2014**

**Docente: PARENTE FILOMENA**

**Materia: Lingua e letteratura italiana**

**Classi: 2A TUR**

### **Programma svolto**

#### **GRAMMATICA:**

- Strutture grammaticali essenziali della lingua (analisi logica; analisi della frase semplice e complessa; analisi del periodo).

#### **ANTOLOGIA:**

- **Percorsi nel romanzo**

- Realismo, storia e psicologia (il romanzo realistico, il romanzo storico, il romanzo psicologico: le caratteristiche del genere)

- **La forma della poesia**

- Le caratteristiche del testo poetico (il testo come disegno: l'aspetto grafico)
- La metrica e il ritmo (il testo come misura: il verso e la suddivisione in sillabe; gli accenti ritmici e i vari tipi di verso; l'enjambement; la cesura; la rima; la strofa; il verso libero e il verso sciolto)
- Gli effetti fonico-musicali (il testo come musica: la funzione espressiva del suono; le figure retoriche di suono; il fonosimbolismo)
- La disposizione delle parole (il testo come tessuto: la connotazione del lessico attraverso i costrutti sintattici, le figure retoriche di ordine; la semplificazione della sintassi)
- Le figure di significato (il livello connotativi del significato; le figure retoriche di significato)

- La parafrasi e l'analisi del testo in poesia (la parafrasi; la sintesi del testo; l'analisi del testo; la contestualizzazione del testo)
- Lettura, analisi e commento di testi poetici di autori vari scelti dal libro di testo.

### **NARRATIVA:**

- **Incontro con il romanzo**

- *“I Promessi Sposi”* di Alessandro Manzoni
- *“I Malavoglia”* di Giovanni Verga
- *“Il fu Mattia Pascal”* di Pirandello
- *“La coscienza di Zeno”* di Svevo

### **PRODUZIONE SCRITTA:**

- **Lezioni di scrittura**

- Argomentare e scrivere un saggio breve
- Scrivere una relazione ed una recensione
- Parafrasare un testo poetico
- Scrivere il commento di un testo poetico
- Analisi di un testo poetico

Luino, 07/06/2014

IL DOCENTE Filomena Parente



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
Via Lugano 24/A  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.530387  
FAX: 0332.534523

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[isisluino@pec.it](mailto:isisluino@pec.it)  
**C.F.:** 84002750127  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
Via Cervinia 54  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.511643  
FAX: 0332.511643

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

### Programma svolto

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: **PASSERA Ilaria**

Materia: **Matematica**

Classe: **2A TUR**

**Svolgimento del programma in relazione alla pianificazione iniziale:**

- **Ripasso programma anno precedente**
  - Operazioni con le frazioni algebriche
- **Equazioni lineari**
  - Equazioni di primo grado con una incognita
  - Equazioni fratte
  - Equazioni di primo grado con 2 incognite: equazione della retta
  - Rappresentazione della retta sul piano cartesiano
- **Sistemi di primo grado**
  - Metodo di sostituzione
  - Soluzione grafica e algebrica di un sistema
- **Insieme dei numeri reali**
  - Numeri razionali, irrazionali e reali
  - Definizione di radicale
  - Proprietà invariantiva dei radicali
  - Operazioni con i radicali: moltiplicazione, divisione, trasporto di un fattore fuori dal simbolo di radice, potenza e somma algebrica
  - Razionalizzazione del denominatore di una frazione

- **Equazioni di secondo grado**

- Equazione completa
- Formula ridotta
- Equazioni incomplete
- Equazione della parabola: vertice, concavità ed intersezioni con l'asse delle ascisse

- **Equazioni di grado superiore al secondo**

- Legge di annullamento del prodotto
- Equazioni abbassabili di grado mediante la scomposizione
- Metodo di Ruffini

- **Disequazioni**

- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado
- Disequazioni da risolvere intuitivamente
- Disequazioni fratte

- **Piano cartesiano**

- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- Calcolo dell'area e del perimetro di un poligono
- Teorema di Pitagora

- **Statistica**

- La statistica induttiva e la statistica descrittiva
- I caratteri qualitativi e quantitativi
- Le tabelle di frequenza
- Le classi di frequenza
- Frequenze relative e frequenze relative percentuali
- Indici di posizione centrale: media aritmetica, media ponderata, moda e mediana
- Indici di variabilità: campo di variazione, scarto semplice medio e deviazione standard



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico: 2013-2014**

**Docente: PAOLO BELLINTANI**

**Materia: IRC**

**Classe: 2A TUR**

**Programma svolto**

|   |
|---|
| <b>La rivelazione cristiana.</b>  |
| <b>Nuovo Testamento: I Vangeli. Formazione, storicità, le Fonti.</b>          |
| <b>Gesù uomo storico.</b>   |
| <b>Il cristianesimo delle origini. Confronto con la cultura greco-romana.</b> |
| <b>I segni del cristianesimo.</b>   |
| <b>Il messaggio cristiano nel mondo contemporaneo.</b>                        |

Luino, 06.06.2014

IL DOCENTE, prof. Paolo Bellintani



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2013/14**

Docente: De Vittori Carla

Materia Sc. Integrate – Biologia

Classe: 2A TUR

### **Programma svolto**

Le caratteristiche principali del regno delle monere, dei protisti, dei funghi, degli animali e dei vegetali.  
I virus  
Struttura e funzioni di zuccheri, lipidi, proteine, acidi nucleici.  
La cellula procariota ed eucariota; gli organuli cellulari e le loro funzioni.  
La membrana plasmatica e il trasporto di membrana.  
Enzimi, anabolismo, catabolismo, ATP-ADP.  
La respirazione cellulare. La fotosintesi clorofilliana. Le fermentazioni  
Il ciclo cellulare; meiosi e mitosi.  
Struttura e funzioni del DNA e dell'RNA.  
Duplicazione, trascrizione e traduzione del DNA in proteine.  
Prime fasi di sviluppo embrionale.  
La trasmissione dei caratteri  
Le mutazioni; i tumori; le malattie ereditarie  
Anemia falciforme e Sindrome di Down.  
Gli apparati del corpo umano:  
apparato digerente;  
sistema nervoso, sistema circolatorio, sistema linfatico; sistema immunitario;  
i danni legati all'uso di sigarette.  
Alimentazione e salute: patologie legate ad una errata alimentazione.



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: Poltronieri Marcella

Materia: Scienze integrate chimica

Classe: 2A TUR

### **Programma svolto**

- Materia: S.I. , grandezze intensive ed estensive. La densità.
- Temperatura e calore
- Trasformazioni fisiche della materia
- Le trasformazioni chimiche della materia
- Legge di Lavoisier
- Legge di Proust
- Modello atomico di Dalton
- Teoria cinetico-molecolare della materia
- La quantità chimica: la mole.
- Il bilanciamento coil metodo per tentativi.
- Uso del coefficiente stechiometrico.
- Scoperta di particelle elementari
- Modello atomico di Thomson e Rutherford
- A e Z e gli isotopi
- Natura dualistica della luce
- Ipotesi di Planck
- Modello atomico di Bohr
- Principio di Heisenberg
- Modello atomico di Schrodinger e numeri quantici
- Sequenza degli orbitali e regole di riempimento
- Notazione di Lewis
- Legame chimico : ionico, covalente omopolare e eteropolare
- Il dipolo
- Caratterizzazione del legame chimico
- Doppie di legame e non legame
- Legame dativo e di coordinazione

- Forze di Van der Waals e legame di idrogeno
- Nomenclatura tradizionale: ossidi, idrossidi, anidridi, acidi (ossigenati e non ossigenati) – meta, piro, orto e Sali.
- Cinetica chimica
- Equilibri chimici
- Principio di Le Chatelier e spostamento dell'equilibrio chimico
- Equilibri in soluzione
- $K_w$  e prodotto ionico dell'acqua
- pH e pOH e relazione tra pH e pOH
- Teoria acido base di Arrhenius e Brønsted – Lowry
- Sostanze anfotere
- Bilanciamento redox in forma ionica in ambiente acido
- Salto elettronico globale
- Reazioni di disproporzionamento.

Luino 07/06/2014

IL DOCENTE Marcella Poltronieri





**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2013/2014**

**Docente: NIDOLI SARA**

**Materia: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

**Classe: 2A TUR**

### **Programma svolto**

**Regole comportamentali:**

rispetto della struttura, dei compagni, spogliatoio regole comportamentali del gruppo classe.

**Capacità condizionale: resistenza**

Conoscenze teoriche e allenamento pratico con metodo continuo e intervallato.

**Tutela della salute e prevenzione infortuni: ergonomia.**

Posture incongrue, colonna vertebrale e patologie. Esercizi rilassamento e mobilità.

**Mobilità articolare:** conoscenze teoriche e esercizi specifici pratici.

**Capacità condizionali: forza e velocità**

Conoscenze teoriche e allenamento pratico con esercizi specifici.

**Capacità coordinative: generali e speciali**

Stimolazione, consolidamento e sviluppo con esercizi specifici.

**Grandi attrezzi: spalliere, scale curva e orizzontale, quadro svedese.**

**Giochi educativi e presportivi**

**Giochi sportivi di squadra: Pallavolo e Pallacanestro**

Regole di gioco, fondamentali individuali e approccio al gioco di squadra.

**Ginnastica artistica: corpo libero**

Elementi base: rotolamenti, verticalizzazioni, salti coreografici elementi di equilibrio e forza.

**Rowing** (facoltativo)



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: **PARENTE FILOMENA**

Materia: **STORIA**

Classi: **2A TUR**

**Programma svolto**

Lo stato e la società imperiale romana

La rivoluzione cristiana

La grande crisi del III secolo

Diocleziano e lo stato coercitivo

L'impero romano-cristiano:

- La svolta di Costantino
- Teodosio e la vittoria del Cristianesimo
- La fine dell'impero d'Occidente

I Regni romano-barbarici dell'Occidente

Gli Arabi e la Religione dell'Islam

I Longobardi in Italia

L'ascesa dei Franchi

Luino,07/06/2014

IL DOCENTE Filomena Parente



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:** 84002750127  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX: 0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2013/2014**

Docente: Elena LASCO

Materia: **Tedesco** (2° lingua comunitaria) Classe: **IIA Turismo**

### **Programma svolto**

Libri di testo in adozione  
*KOMM MIT! 1 ed. Loescher Verlag*

#### **Lecture**

#### **WILLKOMMEN IN FREIBURG**

- Lektion 6**            6A – *Wie spät ist es?*  
                              6B – *Wie läuft dein Tag ab?*  
                              6C – *Hausarbeit*  
                              6D – *Die alternative Woche von Frau Fischer*

#### **WILLKOMMEN IN WIEN!**

- Lektion 7**            7A – *Gabriele ist krank*  
                              7B – *Geburtstagsgeschenke*  
                              7C – *Im Schuhgeschäft*
- Lektion 8**            8A – *Was isst du?*  
                              8B – *Wir müssen einkaufen*
- Lektion 9**            9A – *Darf sie auch zur Party kommen?*

#### **Grundwissen über Österreich**

#### **Funzioni comunicative e lessico**

- Descrivere la propria giornata o la giornata di altre persone (le attività quotidiane)
- Chiedere e dire l'ora: la lettura formale e informale dell'orario
- Le parti del giorno e gli avverbi di tempo
- Chiedere e dire come ci si sente: le parti del corpo
- Confrontare oggetti: alcuni oggetti regalo
- Comperare vestiario: i capi d'abbigliamento, i colori e le misure
- Parlare di cibo, fare proposte, indicare bisogni e possibilità: alcuni alimenti e i pasti
- Chiedere il permesso ed esprimere divieti
- Esprimere nozioni di geografia in lingua tedesca



## Grammatica

- Ripasso e approfondimento dei casi nominativo e accusativo:
  - articoli determinativi
  - articoli indeterminativi
  - aggettivi possessivi
  - i pronomi personali
- Il dativo:
  - articoli determinativi
  - articoli indeterminativi
  - aggettivi possessivi
  - i pronomi personali
- I verbi separabili e inseparabili
- Gli interrogativi *Wie spät? Wie oft? Mit wem?*
- La forma *Wie geht's?*
- Il verbo *wehtun*
- Il verbo *möchten*
- L'aggettivo interrogativo *welch* –
- L'aggettivo dimostrativo *dies* –
- Il comparativo (accenni)
- I verbi modali: la costruzione della frase
- I verbi modali *können, wollen, müssen, dürfen* e *sollen*
- La struttura della frase

Un'ulteriore attività didattica svolta in classe durante l'anno scolastico consiste nella rilettura dei brani proposti dal libro di testo soffermandosi sull'individuazione delle diverse parti del discorso, e cioè *nominativo, accusativo, dativo e verbo (saper riconoscere se è separabile o inseparabile, oppure, se si tratta di un verbo modale)*, argomenti che sono fondamentali in vista del programma scolastico del prossimo anno. Si consiglia pertanto durante il ripasso estivo di esercitarsi in tal senso.

Luino 07.06.2014

LA DOCENTE *Elena LASCO*