

PROGRAMMA DI ITALIANO

L'età del Romanticismo

A. Manzoni

La poetica

I testi :

le odi civili

le tragedie

Pamphlet

romanzo

Vita ed opere ; la poetica e l'ideologia: tra fede e interesse per la storia
la lettera a M. Chauvet

5 maggio

Adelchi : Il coro dell'atto terzo

La Storia della Colonna infame

I promessi sposi : Le fasi di revisione ; la struttura dell'opera ; la trama : il genere ; il periodo d'ambientazione ; il sistema dei personaggi ; il punto di vista narrativo ; i temi principali del romanzo (la storia - gli umili - la politica - l'economia - la giustizia - il problema del male - la provvidenza) ; la conclusione del romanzo e il "sugo" di tutta la storia

L'età postunitaria : il contesto storico - gli intellettuali - le ideologie : il Positivismo

Tema : il letterato di fronte alla modernità (è stato utilizzato anche il materiale presente sul libro di storia, volume 2

Percorso letteratura e progresso scientifico)

E. De Amicis

Ma che mondo è questo?

C. Baudelaire

Paesaggio

Il cigno

G. Verga

Prefazione ai Malavoglia

G. Verga

Prefazione ad Eva

I movimenti letterari e le poetiche

Il romanzo dal Naturalismo al Verismo : caratteri e poetiche a confronto

I fratelli Goncourt

Un manifesto del naturalismo

E. Zola

L'alcol inonda Parigi

G. Verga

Dedicatoria a Salvatore Farina

Prefazione ai Malavoglia

VERGA: vita e opere. L'ideologia e la poetica.

da Vita dei campi

Rosso Malpelo

Fantasticherie

da Novelle rusticane

La roba

Libertà

Il ciclo dei vinti: caratteri generali.

I Malavoglia

La trama - la poetica; il sistema dei personaggi; la lingua lo stile; l'ideologia (la religione della famiglia; la visione ciclica; il motivo dell'esclusione)

brani antologizzati

Il mondo arcaico e l'irruzione della storia

I Malavoglia e la comunità del villaggio

La conclusione del romanzo:

Mastro don Gesualdo

La trama ; la struttura; i personaggi ; differenza con i Malavoglia ; lo stile

brani antologizzati

La morte di Gesualdo

Il Decadentismo

Lo scenario: cultura ed idee (la visione del mondo-la poetica- temi e miti della letteratura decadente- rapporto tra il Decadentismo col Romanticismo e il Naturalismo)

Il declassamento dell'artista : la perdita dell'aureola

C. Baudelaire

La perdita d'aureola

L'albatro

Il cigno

La poesia simbolista

Tre "manifesti" del simbolismo

PROGRAMMA DI ITALIANO

L'età del Romanticismo

A. Manzoni

La poetica

I testi :

le odi civili

le tragedie

Pamphlet

romanzo

Vita ed opere ; la poetica e l'ideologia: tra fede e interesse per la storia
la lettera a M. Chauvet

5 maggio

Adelchi : Il coro dell'atto terzo

La Storia della Colonna infame

I promessi sposi : Le fasi di revisione ; la struttura dell'opera ; la trama : il genere ; il periodo d'ambientazione ; il sistema dei personaggi ; il punto di vista narrativo ; i temi principali del romanzo (la storia - gli umili - la politica - l'economia - la giustizia - il problema del male - la provvidenza) ; la conclusione del romanzo e il "sugo" di tutta la storia

L'età postunitaria : il contesto storico - gli intellettuali - le ideologie : il Positivismo

Tema : il letterato di fronte alla modernità (è stato utilizzato anche il materiale presente sul libro di storia, volume 2

Percorso letteratura e progresso scientifico)

E. De Amicis

Ma che mondo è questo?

C. Baudelaire

Paesaggio

Il cigno

G. Verga

Prefazione ai Malavoglia

G. Verga

Prefazione ad Eva

I movimenti letterari e le poetiche

Il romanzo dal Naturalismo al Verismo : caratteri e poetiche a confronto

I fratelli Goncourt

Un manifesto del naturalismo

E. Zola

L'alcol inonda Parigi

G. Verga

Dedicatoria a Salvatore Farina

Prefazione ai Malavoglia

VERGA: vita e opere. L'ideologia e la poetica.

da Vita dei campi

Rosso Malpelo

Fantasticherie

da Novelle rusticane

La roba

Libertà

Il ciclo dei vinti: caratteri generali.

I Malavoglia

La trama - la poetica; il sistema dei personaggi; la lingua lo stile; l'ideologia (la religione della famiglia; la visione ciclica; il motivo dell'esclusione)

brani antologizzati

Il mondo arcaico e l'irruzione della storia

I Malavoglia e la comunità del villaggio

La conclusione del romanzo:

Mastro don Gesualdo

La trama ; la struttura; i personaggi ; differenza con i Malavoglia ; lo stile

brani antologizzati

La morte di Gesualdo

Il Decadentismo

Lo scenario: cultura ed idee (la visione del mondo-la poetica- temi e miti della letteratura decadente- rapporto tra il Decadentismo col Romanticismo e il Naturalismo)

Il declassamento dell'artista : la perdita dell'aureola

C. Baudelaire

La perdita d'aureola

L'albatro

Il cigno

La poesia simbolista

Tre "manifesti" del simbolismo

Italo SVEVO: Vita e opere. La poetica

I romanzi *Una vita* e *Senilità*: la trama e la riflessione sulla figura dell'inetto

La coscienza di *Zeno*: la struttura – il ruolo nuovo del narratore – il rapporto tra “salute” e malattia –

Micro saggio Svevo e la psicanalisi

Agli studenti è stata raccomandata la lettura integrale dell'opera

L. PIRANDELLO: vita e opere. La visione del mondo: la poetica; un nuovo romanzo e un nuovo teatro

Da *L'umorismo*

Un'arte che scompone il reale

da *Novelle per un anno*

La trappola

Il treno ha fischiato

Ciaùla scopre la luna

Il fu *Mattia Pascal*

la poetica dell'umorismo e l'impossibilità dell'epica; la vicenda, i personaggi, il tempo; la narrazione; i temi (la famiglia; l'inettitudine; lo specchio -il doppio- la follia; la modernità)

Agli studenti è stata raccomandata la lettura integrale dell'opera

Da *Uno, nessuno e centomila*

La vicenda e i temi (il contrasto tra vita e forma; la dissoluzione dell'identità)

La conclusione: nessun nome

Il teatro: *Il gioco delle parti*

Incontro con l'opera

→ I seguenti argomenti sono stati affrontati in classe in modo più superficiale e non sono stati oggetto di interrogazione

Tra le due guerre: lo scenario storico, la cultura sotto il fascismo

E. MONTALE: vita e opere; la poetica ed i temi di *Ossi di seppia*

Ossi di seppia

I limoni

Meriggiare pallido e assorto

Non chiederci la parola

Spesso il male di vivere

Brevi cenni Il dopoguerra in Italia: il contesto storico e culturale.

Il Neorealismo: caratteri generali

B. FENOGLIO La guerra e la resistenza Una questione privata lettura integrale

Manuale in adozione

Baldi-Giusso-Razetti-Zaccaria La letteratura volume 4-5-6

Alcuni studenti hanno acquistato l'ultima edizione *L'attualità della letteratura* vol. 3.1/ 3.2

Non è stato affrontato il modulo

F. KAFKA la vita, il pensiero e la poetica

da *Lettera al padre*

Mio caro papà

La metamorfosi

Agli studenti è stata raccomandata la lettura integrale dell'opera

Le interpretazioni

Torino, 31 maggio 2014

L'insegnante Lidia Lero

I rappresentanti degli studenti

Copatina Alexandra
Mara Orzetti

Programma di storia

La formazione degli stati nazionali nel corso del XIX secolo

L'unificazione della Germania

Il caso dell'Italia

Interrogare il passato : Nazione

2. La società di massa e l'imperialismo

La società industriale di massa

Un nuovo capitalismo: la seconda rivoluzione industriale

La società di massa

Le trasformazioni del sistema politico

Nazionalismo e imperialismo

I caratteri dell'imperialismo.

La creazione di grandi imperi economici.

Temi storici : La nazionalizzazione delle masse

3. Gli Stati Uniti

Dalla guerra di Secessione allo sviluppo economico

4. L'Italia liberale

La nuova Italia e il governo della destra : scelte economiche e istituzionali

Il governo della sinistra tra protezionismo e trasformismo

L'età crispiana e l'espansione coloniale

*Interrogare il passato Questioni : Costruire la nazione : quale scuola per i cittadini ? –
L'unità difficile*

Volume 3

5. L'età giolittiana

Il decollo industriale in Italia, gli squilibri , le lotte sociali

Il riformismo liberale di Giolitti

Interrogare il passato Questioni: Che cos'è la questione meridionale

6. La prima guerra mondiale

Lo scoppio del conflitto e il primo anno di guerra

L'Italia fra la neutralità e l'intervento.

L'epilogo della guerra e i trattati di pace.

Il significato storico e le eredità della guerra

7. La rivoluzione russa e la nascita dell'Unione Sovietica

Il crollo dello zarismo

La Russia rivoluzionaria e la nascita dell'URSS

Fra le due guerre: totalitarismi e democrazie

8. Il quadro economico e la crisi del 1929

Interrogare il passato . Fordismo

9. Il fascismo

La crisi del dopoguerra in Europa ed in Italia

La vittoria mutilata questione di Fiume

Il biennio rosso

Il fascismo al potere

Lo squadristico

La marcia su Roma

La transizione verso la dittatura

Il delitto Matteotti

Il regime fascista

Le leggi "fascistissime"

Le organizzazioni di massa

I Patti lateranensi

L'impresa d'Etiopia

Un totalitarismo imperfetto

Le leggi razziali

L'opposizione al fascismo

Interrogare il passato . Totalitarismo

10. Il nazismo

La repubblica di Weimar

Le conseguenze del trattato di Versailles
Il piano Dawes

L'ascesa di Hitler

L'ideologia
La conquista del potere

Il regime nazista

Il potere del Fuhrer
La manipolazione delle coscienze
Le leggi di Norimberga e la "notte dei cristalli"
La politica economica

11. Lo stalinismo

L'URSS negli anni venti e l'ascesa di Stalin
Il regime staliniano tra repressione e consenso
Interrogare il passato Questioni Che cosa fu il gulag

12. La seconda guerra mondiale.

La guerra civile spagnola
Le aggressioni hitleriane
Lo scoppio del conflitto.
La guerra parallela dell'Italia.
I primi due anni di guerra
L'intervento degli Stati Uniti e la svolta del 1942-43.
La Resistenza in Italia.
L'ultima fase del conflitto. Le sfere di influenza.
Interrogare il passato Passato e presente : 8 settembre 1943 Morte della patria?
Interrogare il passato Questioni Il confine orientale, una storia rimossa?

→ I seguenti argomenti sono stati affrontati in classe in modo più superficiale e non sono stati oggetto di interrogazione

*13. Il lungo dopoguerra. (1948-1991) : sintesi e quadro generale

Il nuovo assetto internazionale e la guerra fredda.
Il processo di decolonizzazione.
La crescita dell'occidente: sviluppo economico e *welfare state*.
Società postindustriale e sottosviluppo

* 14. L'Italia dalla ricostruzione alla fine della prima Repubblica.

Il dopoguerra e la Costituzione.
Il miracolo economico .
L'epoca del centro sinistra
Dal sessantotto alla strage di piazza Fontana
L'Italia negli anni '70-90
Temi storiografici : Attualità di una costituzione – Il miracolo italiano

Non è stato affrontato il modulo seguente :

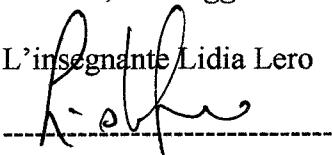
15. Dalla guerra fredda alla crisi del mondo bipolare

Declino del bipolarismo USA- URSS.
Nascita dell'Unione Europea.
Problemi crescenti delle aree arretrate.
Cenni alla questione del Medio Oriente e al conflitto arabo-israeliano -palestinese

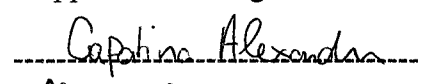
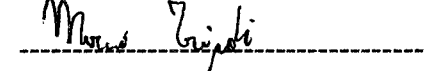
Testo: FOSSATI- LUPPI – ZANETTE, *Passato presente* ed. Bruno Mondadori, Vol. 2 e 3.

Torino , 31 maggio 2014

L'insegnante Lidia Lero



I rappresentanti degli studenti

MATEMATICA E LABORATORIO

MATEMATICA

1. Applicazioni del calcolo differenziale allo studio di funzioni
 - Definizione di funzione
 - Dominio
 - Segno
 - Monotonia di una funzione e ricerca dei minimi e dei massimi tramite lo studio della derivata prima
 - Limiti
 - Asintoti verticali e orizzontali
 - Risoluzione di alcune forme indeterminate dei limiti utilizzando: artifici algebrici (frazioni algebriche)
 - alcuni limiti notevoli $\frac{\text{sen}(x)}{x} = 1$
 - la regola di De l'Hopital
 - Grafico di una funzione

2. Integrali indefiniti
 - Primitiva di una funzione
 - Relazione tra integrale indefinito e derivata di una funzione
 - Integrali indefiniti immediati
 - Metodi di integrazione:
 - per scomposizione in somma,
 - per sostituzione,
 - per parti,
 - integrazione delle funzioni razionali fratte (scomposizione in fratti semplici)
 - Esercizi: calcolo di integrali indefiniti

3. Integrali definiti
 - Definizione e interpretazione geometrica: il problema del calcolo dell'area del trapezoide
 - Proprietà degli integrali definiti
 - integrale della somma di funzioni continue
 - integrale del prodotto di una costante per una funzione continua
 - integrale del valore assoluto di una funzione
 - additività dell'integrale rispetto al dominio di integrazione
 - Relazioni tra integrale definito e indefinito:
 - teorema di Torricelli-Barrow
 - formula del calcolo dell'integrale definito
 - Valor medio di una funzione
 - Esercizi:
 - calcolo di integrali definiti,
 - calcolo di aree comprese tra due curve,
 - volume dei solidi di rotazione

4. Integrali impropri
 - Integrale di una funzione esteso a intervalli illimitati:
 - definizione di integrale improprio del primo tipo
 - integrali convergenti e divergenti
 - condizione necessaria
 - Un esempio notevole $\int_a^{+\infty} \frac{1}{(x-c)^a} \cdot dx$
 - Criterio del confronto e del confronto asintotico
 - Calcolo e studio della convergenza di integrali impropri del primo tipo
 - Integrale di una funzione che diventa infinita in qualche punto di un intervallo chiuso:
 - definizione di integrale improprio del secondo tipo,
 - integrali convergenti e divergenti

- Un esempio notevole $\int_a^b \frac{1}{(x-b)^{\alpha}} \cdot dx$
- Criterio del confronto e del confronto asintotico
- Calcolo e studio della convergenza di integrali impropri del secondo tipo

5. Equazioni differenziali

- Concetti generali:
 - definizione di equazione differenziale
 - soluzione particolare di una equazione differenziale
 - soluzione particolare di una equazione differenziale
- problema di Cauchy (o del valore iniziale)
- Equazioni differenziali immediate
- Equazioni differenziali a variabili separabili
- Equazioni differenziali lineari omogenee del primo ordine a coefficienti variabili
- Equazioni differenziali lineari non omogenee del primo ordine a coefficienti variabili: il metodo di Lagrange e la formula per il calcolo della soluzione generale
- Equazioni di Bernoulli
- Equazioni differenziali lineari omogenee del secondo ordine a coefficienti costanti: soluzione generale
- Equazioni differenziali lineari omogenee del secondo ordine a coefficienti costanti: soluzione generale
- Calcolo di una soluzione particolare di una equazione differenziale lineare non omogenea del secondo ordine a coefficienti costanti
 - Il caso con $f(x)$ polinomio
 - Il caso con $f(x) = A \cos \beta x + B \sin \beta x$
 - Il caso con $f(x) = A e^{\beta x}$
- Il principio di sovrapposizione delle soluzioni

6. Serie numeriche

- Definizione di successione numerica
- successioni monotone
- limite delle successioni
- teorema del confronto per il calcolo del limite di una successione
- limite di una successione monotona
- definizione della somma dei primi k termini di una successione (S_k ridotta k -esima)
- definizione di serie numerica
- serie numeriche convergenti, divergenti e indeterminate
- proprietà delle serie: associativa – distributiva
- condizione necessaria per la convergenza di una serie
- serie geometrica
- serie a termini positivi: serie aritmetica generalizzata – serie esponenziale
- Criteri per la convergenza di una serie a termini positivi:
 - criterio del confronto diretto e del confronto asintotico
 - criterio del rapporto e della radice
 - criterio integrale
- Serie a termini di segno qualsiasi
- convergenza assoluta e semplice
- serie a segni alterni: criterio di convergenza di Leibniz – valutazione del resto

7. Serie di funzioni

- Successioni di funzioni – funzione limite
- Convergenza puntuale e convergenza uniforme di una successione di funzioni
- Serie di funzioni: funzione somma – insieme di convergenza di una serie di funzioni
- Definizione di convergenza puntuale, uniforme e totale di una serie di funzioni
- Criteri di convergenza uniforme: criterio di Weierstrass – criterio di Cauchy
- Teoremi sulle serie uniformemente convergenti: teorema del limite, della continuità, di integrazione e di derivazione termine a termine

8. Serie di potenze

- Definizione di serie di potenze
- intervallo e raggio di convergenza di una serie di potenze e teoremi relativi
- Determinazione del raggio di convergenza: teorema del rapporto e della radice
- Teorema di integrazione e di derivazione termine a termine
- Formula di Taylor. Polinomi di Taylor e di Mac-Laurin di una funzione. Formula di Taylor e di Mac-Laurin con il resto di Lagrange
- Serie di Taylor: criteri di sviluppabilità in serie di Taylor. Sviluppi notevoli in serie di Mac-Laurin: $\sin x$, $\cos x$, $\exp x$.
- Applicazioni degli sviluppi in serie al calcolo dei limiti, e degli integrali

NOTA: Non sono state effettuate le dimostrazioni dei teoremi, ma sono state effettuate riflessioni sul loro significato logico e l'interpretazione geometrica

LABORATORIO DI MATEMATICA

Programma svolto. Nel corso dell'anno sono stati trattati i seguenti argomenti:

9. L'integrazione numerica

- Introduzione all'integrazione numerica
- Il metodo dei rettangoli
- Il metodo dei trapezi
- Il metodo delle parabole
- Valutazione dell'errore nei suddetti metodi: formule del resto ennesimo e metodo del dimezzamento del passo

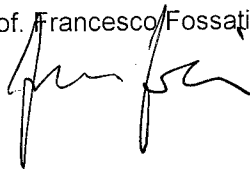
Sono state affrontate le seguenti esperienze di laboratorio:

- Costruzione degli algoritmi per l'integrazione numerica e valutazione dell'errore

Libro di testo adottato: CORSO BASE VERDE DI MATEMATICA
Volume 5 (moduli WKZ)
+ moduli eta
Anna Trifone – Massimo Bergamini
Editore: Zanichelli

Torino, 9 maggio 2014

Prof. Francesco Fossati



Prof. Massimo Papa

I rappresentanti degli studenti:
Massimo Guisetti
Catherine Alexander