

LICEO CLASSICO STATALE "G.M. DETTORI"

Cagliari

Programma di **LATINO**

Prof.ssa Donatella Nardi

Anno scolastico 2022-2023

Classe II sez. A

Libri di testo: Ingenio: Lezioni di Latino vol. 1 e vol.2 esercizi e volume di Grammatica, M.P. Ciuffarella ; A.Diotti

Ripasso del programma del precedente anno scolastico.

INGENIO VOL. 1

UNITA' 8: I VERBI DEPONENTI E SEMIDEPONENTI, IL PARTICIPIO FUTURO

Lezione 23: Verbi deponenti e semideponenti

Lezione 24: Participio futuro e perifrastica attiva

Lezione 25: *Proposizione concessiva*

UNITA' 9: I PRONOMI INTERROGATIVI

Lezione 26: *Proposizione interrogativa*

Lezione 27: *Proposizione consecutiva*

Lezione 28: *Proposizione completiva dichiarativa introdotta da "ut" e "ut non"*

UNITA' 10: I PRONOMI AGGETTIVI INDEFINITI

Lezione 29: Pronomi-aggettivi indefiniti di senso positivo e negativo

Lezione 30: Pronomi-aggettivi relativi-indefiniti; Pronomi-aggettivi indefiniti che significano "Altro"; Indefiniti correlativi

Lezione 31: *L'ablativo assoluto*

INGENIO VOL. 2

UNITA' 11: I COMPARATIVI E I SUPERLATIVI DELL'AGGETTIVO E DELL'AVVERBIO; COMPARATIVI E SUPERLATIVI PARTICOLARI

Lezione 32: Comparativo dell'aggettivo e dell'avverbio

Lezione 33: Superlativo dell'aggettivo e dell'avverbio; Comparativi e superlativi particolari

Lezione 34: Composti di "sum"

Lezione 35: Numerali

UNITA' 12: I VERBI ANOMALI E DIFETTIVI; L'IMPERATIVO NEGATIVO

Lezione 36: Verbi anomali volo, nolo e malo; Imperativo negativo

Lezione 37: Verbi anomali eo e fero

Lezione 38: Fio e il passivo dei composti di facio; Edo e i verbi difettivi

Lezione 39: *La proposizione interrogativa indiretta*

Lezione 40: *La proposizione relativa impropria*

UNITA' 13: IL GERUNDIO E IL GERUNDIVO; IL SUPINO

Lezione 41: Gerundio e gerundivo

Lezione 42: *Perifrastica passiva*

Lezione 43: Supino.

Riepilogo delle proposizioni finali

UNITA' 14: LE PROPOSIZIONI COMPLETIVE INTRODOTTE DA QUOD E RETTE DA VERBA TIMENDI, IMPEDIENDI, RECUSANDI, DUBITANDI

Lezione 44: *Proposizioni completive introdotte e rette da quod*

Lezione 45: *Proposizioni completive rette dai verba timendi*

Lezione 46: *Proposizioni completive rette dai verba impediendi, recusandi, dubitandi*

UNITA' 15: LA SINTASSI DEI CASI NOMINATIVO E ACCUSATIVO

Lezione 47: Nominativo e costruzione di videor

Lezione 48: Nominativo Verba declarandi, sentiendi, iubendi al passivo

Lezione 49: Accusativo: costruzione dei verbi impersonali

Lezione 50: Altri usi dell'accusativo

UNITA' 16: LA SINTASSI DEI CASI GENITIVO, DATIVO E ABLATIVO

Lezione 51: Genitivo: Interest, refert, genitivo di stima e di prezzo

Lezione 52: Verbi di memoria e giudiziari

Lezione 53: La sintassi del dativo

Lezione 54: La sintassi dell'ablativo

UNITA' 17: L'INDICATIVO; L'INFINITO NELLE PROPOSIZIONI INDIPENDENTI

Lezione 55: Indicativo: valori e usi

Lezione 56: *Infinito nelle proposizioni indipendenti*

UNITA' 18: I CONGIUNTIVI INDIPENDENTI

Lezione 57: Congiuntivi indipendenti di tipo volitivo

Lezione 58: Congiuntivi indipendenti di tipo eventuale

UNITA' 19: IL CONGIUNTIVO NELLE SUBORDINATE CAUSALI E TEMPORALI; L'ATTRAZIONE MODALE; LE PROPOSIZIONI COMPARATIVE E LIMITATIVE

Lezione 59: *Congiuntivo nelle subordinate causali e temporali*

Lezione 60: *Valori particolari del congiuntivo; Attrazione modale*
Lezione 61: *Proposizioni comparative*
Lezione 62: *Proposizioni limitative e condizionali-limitative; le proposizioni avversative*

UNITA' 20: IL PERIODO IPOTETICO INDIPENDENTE E DIPENDENTE; IL DISCORSO INDIRETTO

Lezione 63: *Periodo ipotetico indipendente*
Lezione 64: *Periodo ipotetico dipendente*
Lezione 65: *Discorso indiretto*

NOTA BENE: Tutti gli argomenti sono stati approfonditi con lo studio della grammatica (in comparazione con lo studio della grammatica italiana) e dall'eserciziario, con esercizi di coniugazione, declinazione, completamento, decodifica e ricodifica di frasi e versioni. Inoltre, in occasione della correzione dei compiti in classe, sono state assegnate le seguenti versioni, con approfondimento dell'analisi morfosintattica e studio mnemonico dei testi:

Imperturbabilità di Metello Numidico
All'arrivo di Cesare i Remi si consegnano ai Romani
Marsia
L'esercito di Curione ha la peggio
Un episodio della guerra civile
Lucio Tarquinio
Pentimento di Alessandro

MATERIA MATEMATICA (n. 3 ore settimanali)

Classe **2° A**

Prof.ssa Angela Maria FOIS

PROGRAMMA SVOLTO nell'a. s. 2022 - 2023

Ripasso

Confronto tra frazioni, prodotto in croce, prodotti notevoli, equazioni lineari numeriche intere, grado di un'equazione, equazioni equivalenti, equazioni determinate, impossibili e indeterminate, principi di equivalenza delle equazioni. Scomposizione di un polinomio in fattori.

Disequazioni di 1° grado

Le disequazioni. Disequazioni lineari numeriche, letterali, intere, frazionarie. La forma normale di una disequazione e il suo grado. Soluzioni di una disequazione. Disequazioni determinate, impossibili e sempre verificate. Disequazioni equivalenti. Il primo e il secondo principio di equivalenza delle disequazioni e le loro applicazioni. Risoluzione di disequazioni numeriche intere. Rappresentazione grafica dell'insieme delle soluzioni. Dalle parole alle disequazioni (semplici esercizi). Disequazioni di grado superiore al primo. Segno di un prodotto. Disequazioni di 1° grado ad una incognita frazionarie e rappresentazione grafica dell'insieme delle soluzioni. Sistemi di disequazioni di 1° grado numeriche intere.

Geometria analitica

Il piano cartesiano e la retta: le coordinate di un punto su un piano. La distanza fra due punti. Il punto medio di un segmento. Le rette. L'equazione della retta in forma esplicita e in forma implicita. Il coefficiente angolare della retta. L'equazione generale della retta. L'equazione di una retta passante per l'origine. Equazione della bisettrice del primo e del terzo quadrante e della bisettrice del secondo e del quarto quadrante. Le equazioni degli assi cartesiani. L'equazione di una retta parallela a un asse. Le rette parallele e le rette perpendicolari. Il coefficiente angolare della retta passante per due punti. L'equazione della retta passante per due punti. Equazione della retta passante per punto e di coefficiente angolare noto. Condizione di appartenenza di un punto a una data retta di equazione nota. Distanza di un punto da una retta.

Sistemi di 1° grado

Equazioni di primo grado in due incognite. Sistemi: generalità. Sistemi equivalenti. Grado di un sistema. Interpretazione grafica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite. Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite: metodo di sostituzione, metodo di confronto, metodo di riduzione, metodo di Cramer (o dei determinanti), sistema determinato, impossibile o indeterminato. Criterio o confronto fra i rapporti dei coefficienti: sistema determinato,

impossibile o indeterminato.

Radicali

Radice n -esima di un numero reale. La radice n -esima con indice pari o dispari. Condizioni di esistenza di un radicale. Proprietà invariante dei radicali. Semplificazione di un radicale. Riduzione di radicali allo stesso indice. Confronto di radicali. Operazioni tra i radicali: prodotto, quoziente, potenza di un radicale e radice di un radicale. Trasporto di un fattore dentro al segno di radice e trasporto di un fattore fuori dal simbolo di radice. Radicali simili. Addizione e sottrazione di radicali. Razionalizzazione del denominatore di una frazione (quando il denominatore contiene una radice quadrata). Potenze con esponente razionale: trasformare i radicali in forma di potenze con esponente razionale e trasformare in radicali potenze con esponente razionale.

Probabilità

La definizione classica di probabilità. Evento impossibile e evento certo.

Statistica

La statistica. La popolazione statistica, unità statistica, campione statistico, fasi dell'indagine statistica, caratteri qualitativi e quantitativi. Tabelle di frequenza. Rappresentazioni grafiche dei dati. Dati e previsioni (semplici esercizi).

Geometria: calcolo di perimetri, di aree di triangoli e poligoni (rettangolo, trapezio, rombo) ottenuti unendo dei punti, di coordinate note, sul piano cartesiano ortogonale. Superfici equivalenti e aree, figure equicomposte. Teoremi di Euclide. Teorema di Pitagora.

Geometria solida: semplici esercizi.

Cagliari Giugno 2023

L'insegnante (Angela Maria Fois)



LICEO CLASSICO STATALE "G.M. DETTORI"

Cambridge International School

Via Pasquale Cugia, 2 - 09129 CAGLIARI

Tel. 070/308257-304270

Email capc03000v@istruzione.it Pec capc03000v@pec.istruzione.it

Codice univoco Ufficio UFT836 Codice Fiscale 80013430923

A.S. 2022/23

RELAZIONE FINALE DISCIPLINARE

CLASSE: II sez . A

DISCIPLINA:SCIENZE NATURALI

DOCENTE: Maria Antonietta Valenti

ALL. 1 - PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/23

CLASSE: II sez A

DISCIPLINA: Scienze Naturali

DOCENTE: Maria Antonietta Valenti

| Nucleo tematico principale | Argomenti specifici | Lecture, Testi, Materiali, altro (specificare) |
|--|--|---|
| Particelle atomiche Sistema Periodico | La scoperta delle particelle subatomiche. Gli elettroni ed i modelli atomici -L'atomo. - Isotopi -Il Sistema Periodico. - I metalli, non metalli, semimetalli | De Leo -Chimica- Dea Scuola |
| | -I gas ideali | |
| Leggi Ponderali | -Atomo di Dalton, Teoria di Dalton e -Le leggi delle combinazioni Chimiche -Teoria Atomica molecolare di Avogadro | |
| I raggruppamenti degli Atomi e le formule chimiche | - Molecole, Ioni, Cristalli. -I Simboli degli Atomi e degli ioni e le formule chimiche | |
| BIOLOGIA | Argomenti specifici | Borgioli vol1Dea |
| La chimica della vita: | L'Acqua e le sue proprietà | |
| Biomolecole | -Carboidrati -Lipidi -Proteine Acidi nucleici | |
| La cellula | La Teoria cellulare Il microscopio La Cellula Procariote I Batteri. -La cellula eucariote Animale -La cellula eucariote Vegetale -Membrana plasmatica e nucleo Forma e movimento della cellula. | |
| | | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Divisione della cellula: la riproduzione asessuata e la riproduzione sessuata</p> <p>Mitosi</p> <p>Meiosi</p> <p>Le Basi della genetica</p> | <p>Scissione Binaria Gemmazione Frammentazione Partenogenesi –</p> <p>Cromosomi . Cariotipo</p> <p>Ciclo Cellulare.</p> <p>Fasi della Mitosi</p> <p>Fasi della Meiosi .</p> <p>Mitosi e Meiosi a confronto.</p> <p>Variabilità genetica</p> <p>Le leggi di Mendel</p> | |
| <p>Ecologia e conservazione</p> | <p>Concetto di specie</p> <p>Biosfera Biomi Acquatici e Terrestri</p> | |
| <p>Ed. Civica</p> | <p>Impatto delle Terre rare sull'ambiente</p> <p>Strategie per la conservazione della biodiversità</p> | |

Cagliari, 9 giugno 2023

Firma
Prof.ssa Maria Antonietta Valenti

| | | |
|---|--|-------------------|
| <p>Ed. Civica</p> <p>Cagliari, 15 giugno 2023</p> <p>La docente Prof.ssa Maria Celeste Mastinu</p> | <p>instructions; The Passive; Comparative and Superlative Adverbs; Reported Speech; Reported Questions; Indirect Questions;</p> <p>Agenda 2030 Goal 3: Good Health and Well- Being UDHR Article n. 2</p> | <p>Activities</p> |
|---|--|-------------------|