

LICEO CLASSICO "G.M DETTORI"

Programma di **Storia e Geografia**

anno scolastico 2022/2023

classe I A

Prof.ssa Donatella Nardi

Libro di testo: *Lontani Vicini*, a cura di Maurizio Bettini, Mario Lentano e Donatella Puliga, Ed. Mondadori.

UNITÀ INTRODUTTIVA: LA PREISTORIA

Lezione 1: QUANDO TUTTO COMINCIÒ. LA PREISTORIA E

L'ORIGINE DELLA SPECIE UMANA

La nascita di una nozione

L'ominazione, ovvero il nostro passato remoto

Lezione 2: TRACCE DI UMANITÀ. IL PALEOLITICO E L'ALBA DELLA CIVILTÀ

L'età della caccia e della raccolta

La fine del Paleolitico

Lezione 3: L'INVENZIONE DELL'AGRICOLTURA. IL NEOLITICO E LA TRANSIZIONE ALLA CIVILTÀ URBANA

La rivoluzione agricola

La rivoluzione urbana

L'età dei metalli

UNITÀ 1: LE ORIGINI DELLA STORIA

*Lezione 1: UNA TERRA, MOLTI POPOLI. STORIA DELLA
MESOPOTAMIA I SUMERI E L'ORIGINE DELLA CITTÀ
MESOPOTAMICA*

La "scoperta" della scrittura

La Mesopotamia unificata: Impero degli accadi

Il nuovo grande Impero di Babilonia

Cultura e religione dei popoli mesopotamici

*Lezione 2: MEMORIA CULTURALE, QUANDO IL MONDO IMPARÒ A
SCRIVERE*

Dalla bocca all'orecchio

Come nasce la scrittura

Alfabeti e culture

Gli antichi e noi, il valore della scrittura

Lezione 3: IL DESERTO E L'ACQUA. L'EGITTO DEI FARAONI

Un fiume, un paese

La società e il suo sovrano

Il cielo degli egizi

Una storia lunghissima

Lezione 4: TREMILA ANNI DI CIVILTÀ, ARTI E SAPERI IN EGITTO

L'arte e la sua funzione religiosa

La letteratura e le conoscenze scientifiche

*Lezione 5: MILLE ANNI DI GUERRE; IL VICINO ORIENTE, DAGLI
HITTITI AI PERSIANI*

Gli hittiti

Gli assiri e l'Impero neobabilonese

I persiani

*Lezione 6: FRA CIELO E TERRA, L' ENIGMATICA STORIA DEGLI
EBREI POPOLI ED INSEDIAMENTI NELLA REGIONE DEL GIORDANO*

Il sacro e la storia: le origini degli ebrei

Dall'Egitto alla Terra Promessa

La nascita di uno stato monarchico unitario

La crisi del Regno ebraico

**UNITÀ 2: L'ALBA DELLA GRECIA, L'EGEO FRA IL E I
MILLENNIO A.C.**

*Lezione 1: I DOMINATORI DEL MARE. CRETA E LE ORIGINI DELLA
CULTURA GRECA*

Una civiltà palaziale

Mito, arte e cultura a Creta

*Lezione 2: I SIGNORI DELLE ROCCHE, ASCESA E CADUTA DEI
MICENEI*

Origine e caratteri della civiltà micenea

Le scoperte archeologiche e la lineare B

La fine della civiltà micenea e il Medioevo ellenico

Lezione 3: MEMORIA CULTURALE, I GRECI E IL MITO.

Le storie degli dei e degli eroi

A che cosa servono i miti?

Il mito oltre la Grecia

*Lezione 4: UN NUOVO INIZIO, GRECIA ARCAICA E ORIGINE DELLA
POLIS*

La svolta dell'VIII secolo a.C

Polis e politica: lo spazio dell'identità e della cittadinanza

Le forme di governo nella polis arcaica

*Lezione 5: I GRECI ALDILÀ DEL MARE, LA SECONDA
COLONIZZAZIONE*

Poca terra per molti uomini: la necessità di partire

L'organizzazione delle colonie

Le conseguenze della colonizzazione

*Lezione 6: IL CIELO DEI GRECI, DIVINITÀ, SANTUARI E RELIGIONE
PANELLENICA*

La religione greca

Santuari e giochi

**UNITÀ 3: LA CITTÀ E I SUOI NEMICI, SPARTA, ATENE E LE
GUERRE PERSIANE**

*Lezione 1: LA CITTÀ DEGLI UGUALI, SOCIETÀ E POLITICA A
SPARTA*

La struttura sociale e le istituzioni di Sparta

L'educazione dei giovani spartati

*Lezione 2: L'ARISTOCRAZIA E IL POPOLO. ATENE E IL CAMMINO
VERSO LA DEMOCRAZIA*

Alle origini della polis

Solone, il riformatore

Pisistrato, il tiranno illuminato

Clistene e l'alba della democrazia

Lezione 3: L'IMPERO ALL'ASSALTO DELLA CITTÀ.

Lo scontro fra greci e persiani I persiani verso l'Occidente

La rivolta ionica e la risposta di Dario

La prima guerra persiana

La seconda guerra persiana

*Lezione 4: MEMORIA CULTURALE, UOMINI E NO: I GRECI E I
BARBARI*

Una cattiva eredità

Chi sono i barbari?

L'inquietante vitalità del termine "barbaro"

**UNITÀ 4: I GRECI E IL MONDO, DALL' EGEMONIA
ATENIESE ALL'IMPERO MACEDONE**

*Lezione 1: L'ETÀ DI PERICLE, ATENE E LA GRECIA ALL'INDOMANI
DELLE GUERRE PERSIANE ATENE, SPARTA, LA PERSIA: TRE ATTORI
NEL MONDO GRECO*

La libertà e la potenza: l'Atene di Pericle

Ricchezza e nuovi spazi urbani: il volto della polis egemone

Lezione 2: L'ETÀ CLASSICA DELLA GRECIA

La politica e la parola

Educare i futuri ateniesi

La misura e la bellezza: scienze, storia e arti nel V secolo a.C

Il teatro, specchio della città

Lezione 3: MEMORIA CULTURALE, L'UNO, I POCHI, I MOLTI, I GRECI E LA POLITICA

Democrazia, "il nome più bello fra tutti"

Critiche alla democrazia e modelli alternativi

L'eccezione democratica

Lezione 4: LA GUERRA TOTALE. SPARTA, ATENE E LA GUERRA DEL PELOPONNESO

Il mondo Greco lacerato

L'ulteriore allargamento del conflitto e la sconfitta di Atene

Lezione 5: IL DOMINIO SPARTANO E L'EFFIMERA PARABOLA DI TEBE

Il gigante fragile

La breve egemonia Tebana e le nuove forme della guerra

Lezione 6: FINO AI CONFINI DEL MONDO. L'AVVENTURA DI ALESSANDRO MAGNO

Una nuova potenza: la Macedonia

Dal Mediterraneo all'India: le conquiste di Alessandro Magno

Lezione 7: L'EREDITÀ DI ALESSANDRO.

I regni ellenistici

La cultura ellenistica

GEOGRAFIA

La carta fisica e politica

L'Italia: la storia

Le regioni italiane

Descrizione geofisica

L'identità regionali

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

Libro di testo: Lontani Vicini, corso di storia, geografia ed educazione civica, a cura di Maurizio Bettini, Mario Lentano e Donatella Puliga, ed. Mondadori

Diritti e doveri del cittadino digitale

La cittadinanza digitale

I cambiamenti provocati dall'avvento di Internet e il digital divide

La definizione di cittadinanza digitale

Il diritto di accesso ad Internet

La Dichiarazione dei diritti in Internet

Regolamentazione del web: tra normative nazionali e internazionali

Il Codice dell'amministrazione digitale

Il cittadino digitale in Italia

Le competenze per la cittadinanza digitale

Il DigComp 2.0

Dato e informazione non sono la stessa cosa

Doveri e responsabilità del cittadino digitale

Identità digitale, privacy e web reputation

La sicurezza informatica

Diritto di cronaca e diritto all'oblio

Il caso

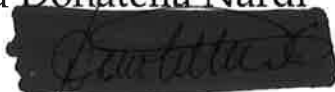
Quando le informazioni arrecano danno

Partecipazione al progetto "Lex go" con produzione di video

"Manuale operativo della Netiquette"

Cagliari, 7 Giugno 2023

Prof.ssa Donatella Nardi



LICEO GINNASIO "G.M DETTORI" Cagliari

Programma di Greco

Anno scolastico 2022-2023

Prof.ssa Donatella Nardi

Libro di testo: *Il nuovo greco di Campanini, parole, contesti e temi della civiltà classica*, a cura di C. Campanini e P. Scaglietti

CAPITOLO 1: LEGGERE E SCRIVERE IL GRECO

L'alfabeto greco

La pronuncia del greco antico

I segni diacritici e la punteggiatura

La classificazione dei suoni

Le sillabe

Le leggi dell'accento

Proclitiche ed enclitiche

Elisione, aferesi e crasi

CAPITOLO 2: UNA LINGUA RIFLESSIVA

Introduzione alla flessione nominale

L'articolo

Introduzione alla flessione verbale Indicativo presente dei verbi -ω

Imperativo presente attivo dei verbi in -ω Infinito presente attivo dei verbi in -ω

Il presente indicativo, imperativo e infinito di εἶμι

Scheda: le principali funzioni di εἶμι

Scheda: le principali funzioni i di μὲν e δε

Scheda: le congiunzioni και, τε e αλλα

Scheda: le negazioni οὐ e μη

CAPITOLO 3: LA PRIMA DECLINAZIONE

Caratteri generali

Sostantivi femminili

Sostantivi maschili

Scheda: il sostantivo ἀγορά, -ας, ἡ

CAPITOLO 4: IL PRESENTE INDICATIVO, IMPERATIVO E INFINITO ATTIVO DEI VERBI IN -ΜΙ

Classificazione dei verbi in -μι

Indicativo, imperativo e infinito presente attivo dei verbi in
-μι della prima classe

Indicativo, imperativo e infinito presente attivo dei verbi in
-μι della seconda classe

Scheda: i complementi di luogo

CAPITOLO 5: LA SECONDA DECLINAZIONE E LA DECLINAZIONE ATTICA

La seconda declinazione

La declinazione attica

Scheda: il sostantivo δῆμος

Scheda: concordanza del soggetto neutro plurale

CAPITOLO 6: IL PRESENTE INDICATIVO, IMPERATIVO E INFINITO MEDIO-PASSIVO DEI VERBI IN -Ω E IN -ΜΙ

Diatesi media e diatesi passiva

Indicativo, imperativo e infinito presente medio-passivo

*Scheda: i complementi d'agente e di causa efficiente Scheda:
il dativo di possesso*

CAPITOLO 7: LA PRIMA CLASSE DEGLI AGGETTIVI

Classificazione degli aggettivi

Gli aggettivi della prima classe a tre e a due uscite

Gli aggettivi della declinazione attica

Scheda: la concordanza tra aggettivo e sostantivo

Scheda: il pronome determinativo αυτος,-η,-ο

Scheda: gli aggettivi sostantivati

Scheda: posizione attributiva e predicativa

*Scheda: i complementi di mezzo, di compagnia, di modo e di
causa*

Scheda: pronomi personali e aggettivi possessivi

CAPITOLO 8: L'IMPERFETTO

Caratteri generali

L'aumento

Formazione e coniugazione dell'imperfetto

CAPITOLO 9: IL PRESENTE CONGIUNTIVO E OTTATIVO

Il congiuntivo

L'ottativo

Scheda: il complemento di fine e le proposizioni finali esplicite

Scheda: le proposizioni causali esplicite

Scheda: le proposizioni sostantivate soggettive e oggettive

Scheda: l'infinito sostantivato

Scheda: i pronomi dimostrativi

CAPITOLO 10: SOSTANTIVI, AGGETTIVI E VERBI CONTRATTI

Sostantivi contratti Aggettivi contratti Verbi contratti

CAPITOLO 11: LA TERZA DECLINAZIONE E LA SECONDA CLASSE DEGLI AGGETTIVI: TEMI IN CONSONANTE MUTA

Caratteri generali

Sostantivi e aggettivi con il tema in oclusiva gutturale

Sostantivi e aggettivi con il tema in oclusiva labiale

Sostantivi e aggettivi con il tema in oclusiva dentale

Scheda: l'aggettivo πας, πασα, παν

CAPITOLO 12: IL PARTICIPIO PRESENTE

Caratteri generali

Il participio presente attivo

Il participio presente medio-passivo

Scheda: il participio in funzione nominale

Scheda: il participio congiunto

**CAPITOLO 13: LA TERZA DECLINAZIONE E LA
SECONDA CLASSE DEGLI AGGETTIVI: TEMI IN
CONSONANTE CONTINUA**

Sostantivi e aggettivi con il tema in liquida

Sostantivi e aggettivi con il tema in nasale

Sostantivi e aggettivi con il tema in sibilante

CAPITOLO 14: I VERBI ΕΙΜΙ E ΦΗΜΙ

Il verbo ειμι "andare"

Il verbo φημι "dire"

Il verbo difettivo ημι "dire"

χρη "bisogna", "è necessario"

Scheda: i complementi di tempo

Scheda: il genitivo assoluto

**CAPITOLO 15: LA TERZA DECLINAZIONE E LA
SECONDA CLASSE DEGLI AGGETTIVI: TEMI IN
VOCALE DEBOLE E IN DITTONGO**

Sostantivi e aggettivi con il tema in -ι

Sostantivi e aggettivi con il tema in -υ

Sostantivi con il tema in ditto

Scheda: il participio predicativo

**NOTA BENE: TUTTI GLI ARGOMENTI SONO STATI
APPROFONDITI CON LO STUDIO DELLA
GRAMMATICA E, DALL'ESERCIZIARIO, CON LE
SCHEDE, CON ESERCIZI DI CONIUGAZIONE,**

DECLINAZIONE, COMPLETAMENTO, DECODIFICA E RICODIFICA DI FRASI E VERSIONI. INOLTRE, NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO, SONO STATE ASSEGNATE IN OCCASIONE DELLA CORREZIONE DEI COMPITI IN CLASSE, LE SEGUENTI VERSIONI, DI CUI SI È RICHiesto L'ANALISI MORFOSINTATTICA E LO STUDIO MNEMONICO:

Primo quadrimestre:

Benevolenza e rigore delle padrone (11/11/2022)

Rivalità di Atene e Sparta (9/12/2022)

L'agricoltura (20/1/2023)

Secondo quadrimestre:

La vita dell'artigiano Dedalo (14/2/2023)

Il coraggio di Leonida (4/4/2023)

L'isola dei beati (23/5/2023)

Cagliari, 7 Giugno 2023

Prof.ssa Donatella Nardi



MATERIA MATEMATICA (n. 3 ore settimanali)

Classe **1°A**

Prof.ssa ANGELA MARIA FOIS

PROGRAMMA SVOLTO nell'a. s. 2022 - 2023

I numeri naturali N

Le quattro operazioni. Le potenze. Le proprietà delle potenze. Il massimo comune divisore ed il minimo comune multiplo.

I numeri interi Z

La rappresentazione dei numeri interi su una retta. Le operazioni nell'insieme Z. Le proprietà delle potenze.

Insieme dei numeri razionali Q

Le frazioni. I numeri razionali. Frazioni equivalenti. Proprietà invariantiva. Semplificazione di frazioni. Riduzione di frazioni a denominatore comune. Confronto di numeri razionali. Rappresentazione di numeri razionali su una retta. Le operazioni con i numeri razionali. Potenze di numeri razionali. Potenze con esponente negativo. Espressioni sulle proprietà delle potenze.

Le frazioni e i numeri decimali finiti. Le frazioni e i numeri decimali periodici. Le proporzioni (proprietà fondamentale) e le percentuali. Notazione scientifica e ordine di grandezza di un numero.

Monomi

I monomi. Monomio ridotto a forma normale. Grado di un monomio. Operazioni con i monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, potenza di un monomio, divisione tra due monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra più monomi. Monomi e geometria piana.

Polinomi

I polinomi. Polinomio ridotto a forma normale. Grado di un polinomio. Polinomio omogeneo. Polinomi ordinati e completi rispetto a una lettera. Operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione di un monomio per un polinomio e viceversa. Moltiplicazione di polinomi. I prodotti notevoli. Il quadrato di un binomio. Il quadrato di un trinomio. Il prodotto della somma di due monomi per la loro differenza e viceversa. Il cubo di un binomio.

Equazioni lineari

Le equazioni. Equazioni lineari numeriche, letterali, intere, frazionarie. La forma normale di un'equazione e il suo grado. Soluzioni di un'equazione. Equazioni determinate, impossibili e indeterminate.

Equazioni equivalenti. Il primo e il secondo principio di equivalenza delle equazioni e le loro applicazioni.

Risoluzione di equazioni numeriche intere. Dall'espressione verbale all'espressione algebrica. Risoluzione di problemi di primo grado: equazioni e problemi. Equazioni numeriche frazionarie e condizioni di esistenza. Risoluzione di semplici equazioni numeriche frazionarie.

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.

Funzioni numeriche

Le funzioni numeriche. Espressione analitica della funzione, variabile dipendente e variabile indipendente. Il piano cartesiano e il grafico di una funzione numerica, rappresentazione grafica per punti di funzioni lineari. Analisi di semplici grafici, funzioni crescenti e decrescenti. Particolari funzioni numeriche. La proporzionalità diretta e sua rappresentazione grafica.

Statistica

La statistica. La popolazione statistica, unità statistica, campione statistico, indagine statistica, caratteri qualitativi e quantitativi. Tabelle di frequenza, frequenza assoluta o frequenza, frequenza relativa e frequenza relativa percentuale. Classi di frequenza. Serie statistiche e seriazioni statistiche. Rappresentazioni grafiche dei dati. La media. La mediana.

Geometria

Piano cartesiano: concetti generali sugli assi cartesiani. Le coordinate di un punto e sua rappresentazione su un piano cartesiano ortogonale. Teorema di Pitagora e formule per il calcolo dell'area e del perimetro di un triangolo rappresentato su un piano cartesiano ortogonale. Geometria piana e solida: semplici esercizi. La geometria euclidea: le prime definizioni sui triangoli, un triangolo, vertici del triangolo, vertice opposto a un lato, angoli interni del triangolo, angolo interno compreso fra due lati, angoli interni adiacenti a un lato, angolo opposto a un lato. Segmenti notevoli del triangolo, bisettrice di un angolo, la mediana relativa a un lato, altezza relativa a un lato. Asse relativo a un lato del triangolo. I punti notevoli di un triangolo, il baricentro, l'ortocentro, l'incentro e il circocentro. Procedimento di costruzione dei segmenti notevoli e dei relativi punti notevoli di un triangolo. La classificazione dei triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli. I tre criteri di congruenza. Disuguaglianze nei triangoli, teorema dell'angolo esterno relazione fra lato maggiore e angolo maggiore, relazioni fra i lati di un triangolo. Le rette perpendicolari e parallele. Proiezioni ortogonali: di un punto su una retta e di un segmento su una retta.

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

CLASSE:1 sez. A

DISCIPLINA

:SCIENZE NATURALI

DOCENTE: Maria Antonietta Valenti

ALL. 1 - PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/23

CLASSE: 1 sez A

DISCIPLINA: SCIENZE : CHIMICA e SCIENZE della TERRA

DOCENTE: Maria Antonietta Valenti

Nucleo tematico principale	Argomenti specifici	Testi
La CHIMICA e le GRANDEZZE	I Strumenti di laboratorio Massa volume densità energia, calore temperatura	Testo
LE PROPRIETA' E LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA	Gli stati di aggregazione della materia Come avvengono i cambiamenti di stato Curva di riscaldamento dell'Acqua I solidi ed i passaggi di stato Liquidi e aeriformi e passaggi di stato Le trasformazioni della materia. Le reazioni chimiche	Testo
Dal MODELLO PARTICELLARE alle MOLECOLE	La composizione macroscopica della materia. Miscele classificazione Concentrazioni percentuali. Il frazionamento delle miscele eterogenee: decantazione, Filtrazione Frazionamento delle soluzioni Identificazione delle sostanze	Testo

	<p>Elementi , composti. Molecole , ioni, cristalli</p> <p>Le Leggi Ponderali.</p> <p>La Teoria Atomica Molecolare di Avogadro</p> <p>I raggruppamenti degli atomi e le formule chimiche</p>	
<p>STELLE GALASSIE e UNIVERSO</p> <p>IL SISTEMA SOLARE</p>	<p>Cosa studia l'Astronomia.</p> <p>Leggi di Keplero</p> <p>Legge gravitazione Universale di Newton</p> <p>Stelle e Costellazioni</p> <p>Evoluzione delle stelle.</p> <p>Sole.</p> <p>Galassie.</p> <p>Sorti dell'Universo.</p> <p>Pianeti del Sistema Solare</p> <p>La Terra.</p> <p>Moti della Terra e loro conseguenze.</p> <p>La Luna</p>	Testo
IDROSFERA	<p>Idrosfera Marina</p> <p>Idrosfera Continentale</p>	Testo
<p>Agenda 2030</p> <p>Sviluppo Sostenibile</p>	<p>I Goal dell'Agenda 2030Acqua elemento indispensabileInquinamento delle Acque</p>	Materiali , letture

Cagliari, 9 giugno 2023

Firma

Prof.ssa Maria Antonietta Valenti

ALL. 1 - PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/23

CLASSE: 1a A

DISCIPLINA: Lingua e Civiltà Inglese

DOCENTE: Maria Celeste Mastinu

Nucleo tematico principale	GRAMMAR Argomenti specifici	FUNCTIONS Letture, Testi, Materiali,
---------------------------------------	--	---

<p>GRAMMAR</p> <p>FUNCTIONS</p> <p>EDUCAZIONE CIVICA</p>	<p>Personal Pronouns The Article: THE, A, AN Countries and Nationalities Opposite Adjectives Possessive and Demonstrative Adjectives and Pronouns Saxon Genitive Family Relationship Everyday English Free Time Activities Social English The Time Jobs There is/There are Some and Any Much/Many Lots of/ a lot of A few / A little Prepositions of Time and place Like vs Would Like Comparative and Superlative Adjectives To Be; To Have Do/Does; Don't/Doesn't Present Simple Present Continuous Past simple Present perfect Future Tenses</p> <p>UDHR: Preambolo, articles n. 1, 2, 4 AGENDA 2030: Goal n.4</p>	<p>Introducing yourself Talking about countries and nationalities Asking about a friend or relative Identifying people Asking and giving personal information (address, age, origin, profession, etc.) Greeting formally and informally Describing and locating objects and people Expressing possession and skill Talking about daily routines Telling the time Asking and giving dates Talking about ongoing actions Expressing likes and dislikes Talking about free time activities Asking for prices, talking about quantity Making a phone call on simple topics of everyday life Taking notes Talking about the weather Describing places Talking about past events</p>
---	---	---

Cagliari, 15.06.2023

La docente
Prof.ssa maria Celeste Mastinu