

LICEO GALILEO GALILEI - MACOMER

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

Classe : **2D - Scienze Umane**

Disciplina : Matematica

Docente : prof.ssa *Francesca Maria Meloni*

Libri di testo : Autori vari: 2Matematica.azzurro e
1Matematica.azzurro - ed. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

- RIPASSO DI MONOMI E POLINOMI ED OPERAZIONI RELATIVE
operazioni con i polinomi,
prodotti notevoli
la scomposizione in fattori dei polinomi
le frazioni algebriche
- LE EQUAZIONI NUMERICHE
equazioni numeriche intere di primo grado
equazioni di primo grado fratte, campo di esistenza
- LE DISEQUAZIONI
disequazioni di 1° grado intere
le disequazioni numeriche fratte, campo di esistenza
- SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI DI PRIMO GRADO
sistemi di equazioni lineari di primo grado con due incognite; risoluzione con il metodo di sostituzione e del confronto,
sistemi determinati, indeterminati ed impossibili;
- I RADICALI:
definizione di radice n-esima aritmetica, trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice
calcolo del minimo comune indice, somma, divisione e moltiplicazione fra radicali, potenza e radice di un radicale, operazioni elementari con i radicali.

Macomer 06 giugno 2020

Il docente

Prof.ssa *Francesca Maria Meloni*

Francesca Maria Meloni

PROGRAMMA SVOLTO

2019/2020

CLASSE: 2D

DISCIPLINA: Francese

DOCENTE: Usai Monica

UDA: 4 et **5** du livre "Îcone 1" ed. Eli

FUNZIONI COMUNICATIVE

Descrivere la propria abitazione

Descrivere un animale

Collocare nello spazio

Chiedere e dire il prezzo

Consigliare e ordinare un pasto

Parlare delle abitudini alimentari

Dare la ricetta

GRAMMATICA

Ripasso delle strutture grammaticali del 1° anno del primo biennio.

Le preposizioni di luogo

I numeri ordinali

Gli aggettivi maschili con la doppia forma

Gli aggettivi dimostrativi

Le espressioni Il y a / Il n' y a pas

La forma interrogativa negativa

I verbi pouvoir, vouloir, devoir, savoir

L'articolo partitivo

Gli avverbi di quantità

Il comparativo di quantità

I pronomi COD

I pronomi y e en

I verbi servir, boire, manger, acheter

L'imperativo affermativo e negativo

LESSICO

Les types d'habitations, les pièces et les meubles

Les adjectifs numéraux ordinaux

Les animaux domestiques et la ferme

Les commerces d'alimentation

Les aliments

Les quantités et les contenants

Les lieux où l'on mange

Les repas

CIVILTÀ

La ville de Paris

Les principaux monuments de Paris

Quelques plats de la cuisine française

DATA:

05/06/2020

FIRMA

Monica Usai

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE NATURALI

Anno scolastico 2019/2020

Insegnante: Prof.ssa Consuelo Manca

Classe: 2 D

La chimica della vita

Atomi e molecole

L'acqua e le sue proprietà

Le biomolecole: caratteristiche generali

I carboidrati

I lipidi

Le proteine

Gli acidi nucleici

La cellula

La cellula e la teoria cellulare

La cellula procariote

La cellula eucariote animale

La cellula eucariote vegetale

Istologia e Corpo Umano

Tessuto epiteliale

Tessuto connettivo

Tessuto muscolare

Tessuto nervoso. La pelle.

Apparato cardiovascolare: anatomia.

Il cuore, circolazione sistemica e circolazione polmonare.

Elementi figurati del sangue. Sistema AB0.

Apparato digerente: anatomia

Digestione gastrica

Digestione enterica. Fegato, pancreas.

Alimentazione bilanciata

Sistema nervoso

I neuroni, le cellule gliali.

Il sistema nervoso centrale: trasmissione dell'impulso nervoso.

Le sinapsi. I neurotrasmettitori.

Le sostanze psicotrope.

L'insegnante

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE NATURALI

Anno scolastico 2019/2020

Insegnante: Prof.ssa Consuelo Manca

Classe: 2 D

La chimica della vita

Atomi e molecole

L'acqua e le sue proprietà

Le biomolecole: caratteristiche generali

I carboidrati

I lipidi

Le proteine

Gli acidi nucleici

La cellula

La cellula e la teoria cellulare

La cellula procariote

La cellula eucariote animale

La cellula eucariote vegetale

Istologia e Corpo Umano

Tessuto epiteliale

Tessuto connettivo

Tessuto muscolare

Tessuto nervoso. La pelle.

Apparato cardiovascolare: anatomia.

Il cuore, circolazione sistemica e circolazione polmonare.

Elementi figurati del sangue. Sistema AB0.

Apparato digerente: anatomia

Digestione gastrica

Digestione enterica. Fegato, pancreas.

Alimentazione bilanciata

Sistema nervoso

I neuroni, le cellule gliali.

Il sistema nervoso centrale: trasmissione dell'impulso nervoso.

Le sinapsi. I neurotrasmettitori.

Le sostanze psicotrope.

L'insegnante

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 2D

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PSICOLOGIA:

Libro di testo: **la mente e il metodo**, Clemente, Danieli. Ed. Paravia.

Unità didattiche indicate nell'ordine di svolgimento

Unità 10. La cognizione e l'influenza sociale;

Unità 11. Stereotipi e pregiudizi;

Unità 12. Il lavoro;

Unità 13. Le relazioni nell'ambiente lavorativo;

Unità 8. Il linguaggio; Presentato tramite lavoro in Power point durante la DAD

Unità 9. La comunicazione; “ “ “

METODOLOGIA DELLA RICERCA

Unità 14. La ricerca nelle scienze umane; Presentato durante la DAD

Unità 15. La statistica. Presentato durante la DAD.

FIRMA

Claudia Cossu

PROGRAMMA SVOLTO

2019/2020

CLASSE: 2D
DISCIPLINA: Francese
DOCENTE: Usai Monica

UDA: 4 et 5 du livre "Îcone 1" ed. Eli

FUNZIONI COMUNICATIVE

Descrivere la propria abitazione
Descrivere un animale
Collocare nello spazio
Chiedere e dire il prezzo
Consigliare e ordinare un pasto
Parlare delle abitudini alimentari
Dare la ricetta

GRAMMATICA

Ripasso delle strutture grammaticali del 1° anno del primo biennio.
Le preposizioni di luogo
I numeri ordinali
Gli aggettivi maschili con la doppia forma
Gli aggettivi dimostrativi
Le espressioni Il y a / Il n' y a pas
La forma interrogativa negativa
I verbi pouvoir, vouloir, devoir, savoir
L'articolo partitivo
Gli avverbi di quantità
Il comparativo di quantità
I pronomi COD

I pronomi y e en

I verbi servir, boire, manger, acheter

L'imperativo affermativo e negativo

LESSICO

Les types d'habitations, les pièces et les meubles

Les adjectifs numéraux ordinaux

Les animaux domestiques et la ferme

Les commerces d'alimentation

Les aliments

Les quantités et les contenants

Les lieux où l'on mange

Les repas

CIVILTÀ

La ville de Paris

Les principaux monuments de Paris

Quelques plats de la cuisine française

DATA:

05/06/2020

FIRMA

Monica Usai

Liceo Scientifico Statale – Macomer (Nu)

PROGRAMMA DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

ANNO SCOLASTICO 2019 / 2020

CLASSE II D

INSEGNANTE: PROF.SSA MARIETTA FALCHI

Libri di testo:

- M. Meneghini, P. Bellesi, *Parola chiave*, Loescher, Torino, 2017
- P. Biglia, P. Manfredi, A. Terrile, *Il più bello dei mari, Tomo B*, Pearson, Milano, 2014
- A. Manzoni, (a cura di A. Jacomuzzi), *I promessi sposi*, SEI, Torino, 2016

MODULO I SINTASSI DELLA FRASE COMPLESSA

UNITÀ I *Gli elementi del periodo*

L'analisi logica del periodo.

La proposizione indipendente

La proposizione principale

Una proposizione a sé : l'incidentale

Il rapporto di subordinazione

Il rapporto di coordinazione

Come si svolge l'analisi logica del periodo

UNITÀ II *Le proposizioni subordinate*

La proposizione soggettiva e la proposizione oggettiva.

La proposizione dichiarativa.

La proposizione interrogativa indiretta.

La proposizione relativa.

La proposizione temporale.

La proposizione causale.

La proposizione finale.

La proposizione consecutiva.

La proposizione concessiva.

La proposizione avversativa.

La proposizione comparativa

La proposizione modale.

La proposizione strumentale.

La proposizione condizionale e il periodo ipotetico.

Concordanza dei modi e dei tempi nel periodo ipotetico.

La proposizione relativa impropria.

MODULO II I PROMESSI SPOSI

UNITÀ I *Presentazione dell'opera*

Manzoni e il problema del romanzo.

La composizione: dal *Fermo e Lucia* a *I promessi sposi*

La scelta del Seicento come metafora della contemporaneità.

La questione della lingua e la struttura del romanzo.

La trama

I personaggi: personaggi storici e inventati, rapporto tra oppressi e oppressori, la scelta degli umili, i ruoli narrativi dei personaggi principali e loro analisi.

Lo spazio.

Il tempo: Il tempo della storia e del racconto.

I temi

Lettura integrale, analisi e commento dei seguenti capitoli: Introduzione – I - II – IV – VI – VIII – IX – X – XII – XIV – XVI – XVII – XIX - XX – XXI – XXIII – XXIV - XXV – XXVI – XXXIII –XXXV.

Lettura parziale o riassuntiva dei seguenti capitoli:

III – V – VII – XI – XIII - XV - XVIII – XXII – XXVII – XXVIII – XXIX - XXX – XXXI - XXXII – XXXIV-XXXVI- XXXVII- XXXVIII .

MODULO III IL LINGUAGGIO DELLA POESIA

UNITÀ I: *Le caratteristiche della poesia*

Cos'è una poesia? Le parole nella poesia.

La comunicazione poetica: “*io lirico*” e interlocutore.

UNITÀ II: *Il testo come misura: l'aspetto metrico – ritmico*

Il verso e le sue regole.

Il computo delle sillabe e la metrica.

Le figure metriche di fusione: sinalefe e sineresi.

Le figure metriche di scissione: dialefe e dieresi.

I versi italiani. Gli accenti e il ritmo.

Le cesure. L'enjambement.

Le rime: tipologie

Le rime imperfette: assonanze e consonanze

Versi sciolti e versi liberi

Le strofe: definizione e tipologie

I componimenti poetici: il sonetto e la canzone

UNITÀ III *Il testo come musica: l'aspetto fonico*

Significante e significato

Le figure di suono: *allitterazione - onomatopea – parole onomatopeiche - paronomasia.*

Il timbro.

Il fonosimbolismo

UNITÀ IV *Il testo come tessuto: l'aspetto lessicale e sintattico*

Denotazione e connotazione

Le parole chiave e i campi semantici

Il registro stilistico
La sintassi

UNITÀ V *Il testo come deviazione dalla norma: l'aspetto retorico*

Le figure retoriche come deviazione dalla norma

Gli usi delle figure retoriche

Le figure retoriche di posizione: *anastrofe - iperbato - anafora - epifora - anadiplosi - iterazione - parallelismo - chiasmo - accumulazione - climax - hysteron proteron*.

Le figure retoriche di significato: *similitudine - paragone - metafora - analogia - sineddoche - metonimia - antitesi - ossimoro - sinestesia - iperbole - perifrasi - adynaton - antonomasia - personificazione - ipallage - ironia - figura etimologica*.

Altre figure retoriche: *apostrofe - preterizione - reticenza - litote*.

UNITÀ VI *La parafrasi e l'analisi del testo*

La parafrasi

La sintesi del testo

L'analisi del testo

Lettura, parafrasi, analisi e commento della poesia:

E. Montale, Cigola la carrucola nel pozzo

MODULO IV LA POESIA LIRICA

UNITÀ I: *Giovanni Pascoli*

Cenni biografici, poetica dell'autore.

Lettura, parafrasi, analisi e commento delle seguenti poesie:

Novembre

Arano

Lavandare

X Agosto

Il lampo

Il tuono

Temporale

La mia sera

Nebbia

L'assiuolo

LA PRODUZIONE DI TESTI SCRITTI

Le varie tipologie testuali

Il testo argomentativo: caratteristiche e strategie di scrittura.

Il tema espositivo: caratteristiche- categorie- progettazione – scaletta e stesura.

Il testo interpretativo – valutativo: commento e recensione.

Le scritture espositive: parafrasi.

Il testo interpretativo – valutativo: commento.

Lettura individuale, analisi e schedatura di uno dei seguenti romanzi:

Giorgia Benusiglio, *Io non smetto*

Fulvio Ervas, *Se ti abbraccio non aver paura*

Macomer, 05/06/2020

L'INSEGNANTE
Marietta Falchi

Liceo Scientifico Statale – Macomer (Nu)

PROGRAMMA DI STORIA E GEOGRAFIA

ANNO SCOLASTICO 2019 / 2020

CLASSE II D

INSEGNANTE: PROF.SSA MARIETTA FALCHI

Libro di testo:

- Amerini, Zanette, Tincati, Dell'Acqua, *LIMES*, volumi 1- 2, Pearson, Milano, 2018

STORIA

MODULO I DALLA REPUBBLICA ALL'IMPERO

UNITÀ I *Le conquiste e le trasformazioni a Roma*

La nobiltà, una nuova classe dirigente

Le conseguenze delle conquiste

Le trasformazioni culturali

UNITÀ II *La crisi della repubblica*

Le riforme dei Gracchi

Il potere di Mario e la guerra sociale

La guerra civile e la dittatura di Silla

UNITÀ III *La “notte della repubblica”: l'età di Cesare*

L'equilibrio impossibile: gli anni di Pompeo e Crasso

L'ascesa di Cesare

La guerra civile e la dittatura di Cesare

UNITÀ IV *Il principato di Augusto*

L'ascesa di Augusto

Il principato

Le riforme e l'ideologia augustea

UNITÀ V *L'età del consolidamento: i Giulio- Claudii e i Flavi*

Il principato nobiliare: la dinastia giulio- claudia

La dinastia italica: i Flavi

MODULO II IL GRANDE IMPERO MULTINAZIONALE

UNITÀ I L'apogeo dell'impero

Il principato adottivo e l'*ottimo principe*

L'esercito e le province: i Severi

UNITÀ II La forza dell'impero

L'impero delle città, le città dell'impero

La "globalizzazione" romana

Ricchi, poveri, arricchiti

UNITÀ III La cultura, la religione, il cristianesimo

Il mondo culturale romano

La rivoluzione cristiana

MODULO III L'IMPERO TARDO ANTICO

UNITÀ I Crisi e trasformazioni: un nuovo impero

La crisi del III secolo

Le riforme di Diocleziano

UNITÀ II Costantino e la fondazione dell'impero cristiano

Costantino e l'impero tardoantico

Costantino, l'impero e la chiesa

L'età di Teodosio

UNITÀ III La fine dell'impero d'Occidente

Romani e germani

Come muore un impero

MODULO IV DOPO LA CADUTA: OCCIDENTE E ORIENTE

UNITÀ I L'Europa romano - germanica

L'incontro di due mondi

I regni romano - germanici

L'Italia dopo il 476: gli ostrogoti

UNITÀ II Il modello orientale

L'impero continua a Oriente

Il sogno di Giustiniano

Un impero più greco e meno romano

GEOGRAFIA

GEOTEMA I GLOBALIZZAZIONE. LE RETI DEL MONDO

UNITÀ I *Un'economia su scala planetaria*

UNITÀ II *Vecchie e nuove potenze economiche*

UNITÀ III *Come si misura lo sviluppo?*

UNITÀ IV *Le difficoltà dei paesi meno avanzati*

UNITÀ V *Il lavoro minorile: fenomeno allarmante*

UNITÀ VI *Il mondo tra pace e conflitti*

UNITÀ VII *L'ONU, un'organizzazione per la pace*

Macomer, 05/06/2020

L'INSEGNANTE
Marietta Falchi

Anno scolastico 2019/20 Programma di Lingua e Civiltà inglese Classe 2[^]D

Libri di testo:

- ***English File Digital, Elementary*, Latham-Koenig, Oeden C., Seligson P., Oxford**
- ***Smart Grammar*, Iandelli N, Smith A., Zizzo R., Humphries J. Ed. Eli publishing.**

Grammar

Revision: Verbs *be* and *Have got*: (present simple, all forms); Wh- words; Preposition of time; Preposition of place; *Have got* (all forms); *Present Simple* (all forms); adverbs of frequency; *present continuous* (all forms); *Present Simple* vs *present continuous*; *past simple* of *to be*, regular and irregular verbs (all forms); *Present Simple* vs *past simple*; *There is/ are* vs *There was were*; comparatives adjectives

Vocabulary

ordinal numbers and date, everyday activities, free time, irregular verbs, "Coronavirus time", idioms: *to be*, *to have*, past time expressions, word formation (*paint/painter*), more verbs phrases

Readings

National Portrait Gallery

The Taxi Journey

Listenings

The Greatest Britons of all Time

The Taxi Journey (part 2) Where were they?

La Docente: Maria Porcu

LICEO SCIENTIFICO CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE
MACOMER

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO 2019/2020

MATERIA: RELIGIONE

CLASSE: 2°D/ 2°C

INSEGNANTE: PANI MARIA GIOVANNA

1- Religione, religiosità e fede:

- differenze di termini;
- la religiosità giovanile;
- le nuove sette religiose;
- la superstizione e la magia
 - esiste l'aldilà;
- il destino;
- l'esorcismo.
-

2- Le Religioni nel mondo:

- l'albero delle Religioni;
- l'Islamismo: cenni storici, prescrizioni rituali, libro sacro, il fondamentalismo islamico, la condizione femminile;
- l'Ebraismo, cenni storici, feste principali, prescrizioni rituali e principali fatti della storia ebraica;
- l'Induismo, caratteristiche principali, libri sacri, fondamentali gesti rituali;
- il Buddismo, fondatore, tematiche principali, innovazioni rispetto all'Induismo. Su questi argomenti è stato possibile fare solo dei cenni. Si riprenderanno in maniera più approfondita il prossimo anno scolastico.

3- Problemi di attualità:

- Capire la quaresima in un tempo di conversione e penitenza...
- Il crocifisso rappresenta tutti: a scuola di Natalia Ginzburg...
- Dall'uomo della Sindone al Gesù dei Vangeli... (presentazione in power point molto esaustiva sull'argomento)
- Passione morte e resurrezione di Cristo nella Sacra Sindone (breve filmato con spiegazione)

- Tutto succede per un motivo (video lezione con riflessione richiesta da parte degli alunni)
- Pianeta adolescenza... (letture e documenti relativi al periodo particolare che i ragazzi stanno vivendo)
- I fatti terroristici legati in genere a questioni di tipo religioso;
- Nazionalismo e campanilismo in un mondo ormai multietnico;
- La figura del Pontefice Giovanni Paolo II: la sua opera in ventisei anni di pontificato, la sua morte, la sua beatificazione. Confronto con l'attuale Papa.

L'insegnante

Maria Giovanna

Pani

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE A.S. 2019/2020

CLASSE 2° D

- Esercizi di stretching.
- Allenamento alla resistenza
- Test di Cooper
- Esercizi di potenziamento per i muscoli addominali, squat e piegamenti
- Esercizi di potenziamento degli arti superiori
- Esercizi di potenziamento arti inferiori
- Pallavolo: il palleggio, il bagher e la battuta.
- Teoria: le componenti dell'apparato locomotore, la colonna vertebrale, equilibrio della postura.
- La fune: salti a piedi uniti e alternati da fermi
- La fune: salti a piedi uniti e alternati in movimento
- Teoria: i fondamentali della pallavolo: la storia, le regole, i falli, le infrazioni e i ruoli.
- Pallavolo: il palleggio, teoria e pratica
- Esercizi di palleggio e bagher a coppie
- Esercizi di battuta al muro, in coppia e con la rete
- Giochi sportivi: pallacanestro, pallavolo e ping pong.
- DAD: compito scritto sulla pallavolo
- DAD: benessere e salute nozioni generali su una sana alimentazione e sul movimento in questa particolare situazione di pandemia

LA DOCENTE
Elvira Pittui

Macomer, 27/05/2020

LICEO SCIENTIFICO G. GALILEI MACOMER

PROGRAMMA

DIRITTO E ECONOMIA POLITICA

II D Les

a. s. 2019/2020

La Costituzione

Origine e struttura della Costituzione

I fondamenti della Costituzione

I diritti individuali di libertà

I diritti collettivi di libertà

I diritti sociali

I diritti economici

I doveri

Lo Stato e i suoi elementi costitutivi

La nascita dello Stato moderno

Le vicende dello Stato italiano

Forma di governo ed elezioni

Il Parlamento

Il Governo cenni

La Magistratura

La Corte Costituzionale

I fattori della produzione

L'impresa in economia e diritto

Il mercato

La domanda e l'offerta

La concorrenza perfetta

I mercati imperfetti: il monopolio, l'oligopolio, la concorrenza monopolistica

Pregi e difetti del mercato

Macomer, 02 giugno 2020

La Docente
Mariangelica

Lavra

LICEO SCIENTIFICO G. GALILEI MACOMER

PROGRAMMA

DIRITTO E ECONOMIA POLITICA

II D Les

a. s. 2019/2020

La Costituzione

Origine e struttura della Costituzione

I fondamenti della Costituzione

I diritti individuali di libertà

I diritti collettivi di libertà

I diritti sociali

I diritti economici

I doveri

Lo Stato e i suoi elementi costitutivi

La nascita dello Stato moderno

Le vicende dello Stato italiano

Forma di governo ed elezioni

Il Parlamento

Il Governo cenni

La Magistratura

La Corte Costituzionale

I fattori della produzione

L'impresa in economia e diritto

Il mercato

La domanda e l'offerta

La concorrenza perfetta

I mercati imperfetti: il monopolio, l'oligopolio, la concorrenza monopolistica

Pregi e difetti del mercato

Macomer, 02 giugno 2020

La Docente
Mariangelica

Lavra