

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“E. BOGGIO LERA”

CATANIA

PROGRAMMA DI RELIGIONE

Anno Scolastico 2022-2023

Insegnante: Deodati Lidia

Classe II°AL

1° Modulo: Il racconto del Nuovo Testamento: Gesù Cristo

La società giudaica al tempo di Gesù

La storicità di Cristo attraverso le fonti

La vita pubblica: l'annuncio del Regno. L'insegnamento in parabole.

La Pasqua, evento fondante del Cristianesimo.

2° Modulo: Da Cristo alla Chiesa

Origini e caratteristiche della Chiesa: l'organizzazione e il primato di Pietro.

La prima comunità cristiana e lo scontro con l'Impero romano: le persecuzioni.

La simbologia cristiana.

La chiesa di Catania e la sua storia.

Il Cristianesimo alle origini dell'Europa.

Il monachesimo e l'unità europea.

3° Modulo: Cristianesimo, Islam, nuove religioni.

La fede nel Dio unico: l'Islam

Integralismo e fondamentalismo.

Religione e Costituzione.

Religione e superstizione. Religione e magia.

I Nuovi movimenti religiosi.

L'insegnante

Prof.ssa Lidia Deodati

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

A.S. 2022-2023

Docente: Prof.ssa Mazzone Maria Grazia

Testo utilizzato: "Educare al movimento" Fiorini- Coretti- Bocchi- Lo Vecchio

Ed. Marietti

CLASSE II SEZ. AL

- Test per la valutazione della forza veloce degli arti inferiori.
- Test per la valutazione della mobilità del busto.
- Test per la valutazione della forza veloce degli arti superiori.
- Test di Cooper per la valutazione della resistenza.
- Test per la valutazione della velocità sui 30 m.
- Esercizi di stretching riguardanti tutti i distretti muscolari.
- Esercizi di mobilizzazione riguardanti le articolazioni coxo-femorale, scapolo-omerale e colonna vertebrale.
- Esercizi per il miglioramento della funzione cardio- respiratoria.
- Esercizi per il potenziamento muscolare degli arti superiori: slanci, spinte, circonduzioni, flessioni e piegamenti.
- Esercizi per il potenziamento muscolare degli arti inferiori: skip, corsa balzata, corsa calciata, saltelli di vario tipo sul posto ed in traslocazione.
- Esercizi elementari a corpo libero.
- Pallavolo: esercizi propedeutici per la battuta, il palleggio ed il bagher.
- Pallacanestro: esercizi propedeutici al palleggio.

TEORIA

- Importanza e modalità di esecuzione dell'avviamento motorio.
- Traumi: da cosa possono essere derivati e tecniche d'intervento.
- Apparato respiratorio.
- Apparato articolare.
- Effetti del movimento a livello di questi apparati.
- Effetti del fumo a carico dell'apparato respiratorio e non solo.
- Discriminazione ed intolleranza nello sport.

Prof.ssa Maria Grazia Mazzone

ANNO SCOLASTICO 2022 /2023

PROGRAMMA ITALIANO

CLASSE 1I A LINGUISTICO

Prof.ssa Luisa Emanuele

TESTI:

- BIGLIA, TERRILE – IL TUO SGUARDO DOMANI – PARAVIA PEARSON

Narrativa e testo poetico

Narrativa:

Lo stile di un testo letterario

Il poliziesco o il giallo

La biografia di Agatha Christie

“Un misterioso omicidio” di Agatha Christie

Il fantastico

La biografia di Stefano Benni

“Povero Nos” di Stefano Benni

Il testo poetico

Leggere la poesia

Il testo come disegno: l’aspetto grafico (lo spazio bianco, il testo come disegno e la poesia visiva nel tempo)

“La pioggia” di Giusualdo Bufalino

“Cosa c’è di più forte” di Rupi Kaur

Il testo come misura: l’aspetto metrico-ritmico (il verso, il computo delle sillabe e la metrica, le figure metriche, dittongo, tritongo e iato, i versi italiani, gli accenti e il ritmo, le censure, l’enjambement, le rime, versi sciolti e versi liberi, le strofe e i componimenti poetici: il sonetto e la canzone)

“Pace non trovo, et non ò da far guerra” di Francesco Petrarca

Il testo come musica: l’aspetto fonico

Le figure retoriche

“La cura” di Franco Battiato (poesia e musica)

“Lavandare” di Giovanni Pascoli

“Cigola la carrucola del pozzo” di Eugenio Montale

“La pioggia nel pineto” di Gabriele d’Annunzio

“L’assiuolo” di Giovanni Pascoli

“La mia sera” di Giovanni Pascoli

Il testo argomentativo

“I ragazzi che si amano” di Jacques Prévet

“L’infinito” di Giacomo Leopardi

“La quiete dopo la tempesta” di Giacomo Leopardi

“Il sabato del villaggio” di Giacomo Leopardi

Lettura integrale di libri:

“Una stanza tutta per sé” di Virginia Woolf

“Storia di Iqbal” di Francesco D’Adamo

Educazione civica:

Obiettivo parità (parità di genere: i traguardi delle Nazioni Unite, la prospettiva di genere, empowerment e mainstreaming, le radici strutturali dell’ineguaglianza, le disparità in campo politico e lavorativo, l’aumento della violenza sulle donne, l’impegno dell’Europa e la legislazione in Italia)

Scarpe rosse contro la violenza

Obiettivo 5: raggiungere l’uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze

Video sulla storia delle sorelle Mirabal

25 novembre

Codice rosso

Ricerca su un articolo di giornale, un evento accaduto o un quadro che riguardi la violenza contro le donne

La docente

Prof.ssa Luisa Emanuele

PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE

A.S. 2022/2023

Docente: Salvatore Giardina

Classe 2 A Linguistico

Libro di testo: "Get thinking B1/B1+". Autori: H. Puchta, J. Stranks, P. L. Jones,
C. Kennedy Casa editrice: Cambridge University Press.

"Oxford Grammar 360". Autori: AA.VV. Casa editrice: Oxford University Press.

FROM GET THINKING VOL. 1:

Unit 10 "Our bodies"

will / won't for future predictions; First conditional; Time clauses with when / as
soon as foot, stomach; expressions with do; Zero conditional; if / when / as soon as;
hurt / ache

Unit 11 "Travel the world"

Present perfect, Present perfect with ever / never gone to vs been to; verbs for
travelling

Unit 12 "Incredible people"

Present perfect with just, yet, already; present perfect vs past simple, verb+ ing;
expressions with make, have, take

FROM GET THINKING B1/B1+

Unit 1 "A question of sport"

Past continuous; Past continuous and Past simple; Defining relative clauses; Past
simple vs Past continuous

Unit 2 "Smart life"

have to / don't have to; should / shouldn't; mustn't vs don't have to

Unit 3 "A good education"

Present perfect with for and since; Reflexive pronouns; a, an, the or no article

Unit 4 "On the screen"

Comparative and superlative adjectives; (not) as... as comparatives; Making a comparison stronger or weaker; Adverbs and Comparative adverbs

Unit 5 "Online life"

Indefinite pronouns all / some / none / any of them; should, had better, ought to

Unit 6 "Music to my ears"

Present perfect continuous; Non-defining relative clauses; Present perfect vs Present perfect continuous

Unit 7 "No planet B"

will, may, might for prediction; Modal verbs of deduction; First conditional with if / unless

Unit 8 "The future is now"

Future forms; Question tags; nor, neither and so

Unit 9 "Science and us"

Past simple vs Past continuous; used to; wish; Second conditional; the Future continuous; the Future Perfect

Unit 10 "Working week"

The passive: Present simple and Past simple; The passive: questions; The passive: Present continuous and Present perfect

Unit 11 "Mind and body"

Past perfect; Modal verbs of deduction (past); Past perfect continuous; Past perfect vs Past perfect continuous

Unit 12 "Breaking News"

Third Conditional; Wish/If only+ Past Perfect

Tutte le unità sopra elencate sono state rafforzate da diverse attività di ascolto (listening) e scrittura (writing) presenti nel libro di testo e da esercizi di consolidamento dal testo di grammatica Oxford Grammar 360°.

Il docente Prof. S. Giardina

Programma di Lingua e Cultura Francese

Libro di testo: Que du bonheur ! vol.2 Autori: Martin Pelon Rossella Bruneri

Cristelle Ghioldi . Casa editrice: Minerva Scuola

Classe: 2AL LINGUISTICO N.O. Sede Leonardo Grassi Anno: 2022/2023

Docente: BONGIORNO ELENA MARIA. Docente di conversazione: Lauren Moreau

Unités 7,8,9, (V.1). Unités 10,11,12, (V.2).

Lexique et communication:

Exprimer une sensation physique, demander et dire comment on se sent, le corps humaine , les symptômes, les maladie; s'informer sur l'actualité, les médias traditionnels, Internet et ses réseaux sociaux, les faits divers; exprimer une critique positive ou négative, le cinéma , le théâtre, la musique, la danse l'art; décrire un animal, exprimer un interdiction ou une obligation, un doute une certitude une nécessité;; échanger sur la vie associative et le bénévolat, le bénévolat, les causes solidaire; solliciter et exprimer de confidences, exprimer un sentiment positif et négatif.

Grammaire

Le passé composé, le passé et l'imparfait, la double négation, le conditionnel présent, les adverbes de lieu, l'expression de la cause et de la conséquence, les pronoms possessifs, relatifs composé, démonstratifs, la mise en relief, la forme passive, les verbes d'opinion, les verbes suivre et plaire, le comparatif d'action, le superlatif, le comparatifs et le superlatifs irréguliers, les plus- que-parfait, le discours indirect, l'interrogation indirecte, les verbes recevoir et conclure, le subjonctif présent, l'infinitif, la forme impersonnel (2), le participe présent,, l'adjectif verbal, le gérondif, les verbes résoudre et éteindre, l'expression de l'hypothèse et de la condition avec si et avec d'autr conjonction le futur antérieur, les verbes croire et valoir, le conditionnel passé, le futur dans le passé.

Culture et civilisation

Santé et alimentation des jeunes, les terroirs, pour en finir avec les fromages, et les recettes, les ados à table. Compétences numériques, mon identité sur la toile, protéger ma vie privée sur la toile. la France face à ses défis écologiques, des jeunes bénévoles.

Educazione Civica: L'Agenda 2030 (les 17 objectifs) en particulier le

développement sustainable.

Catania, 10/ giugno/ 2023

Elena Maria Bongiorno

PROGRAMMA DI LINGUA E CIVILTÀ SPAGNOLA

Classe II sez. AL

a.s. 2022-2023

Prof.ssa Eloisa Ballarò

LIBRI DI TESTO

Polettini, Pérez Navarro; "Juntos, volume 2, libro del alumno", Zanichelli.

Laura Tarricone, Nicoletta Giol, "A Prueba", Loescher Editore.

COMPETENCIAS GRAMATICALES:

Repaso del Presente Indicativo. Verbos irregulares.

Acentuación.

Repaso del Pretérito Perfecto. Usos. Marcadores temporales.

Participios regulares e irregulares.

Diferencia entre SER/ESTAR.

Pretérito Imperfecto. Usos. Verbos regulares e irregulares.

Pretérito pluscuamperfecto

Pretérito Indefinido. Usos. Verbos regulares e irregulares.

Marcadores temporales del Indefinido.

Contraste Pretérito Perfecto / Pretérito Indefinido.

Contraste Pretérito Imperfecto / Pretérito Indefinido.

Condicional simple y compuesto. Usos. Verbos regulares e irregulares.

Futuro simple y compuesto de verbos regulares e irregulares. Usos.

Pedir/preguntar, ir/venir, llevar/traer.

Las preposiciones. POR/PARA.

Los comparativos y superlativos.

Los interrogativos y exclamativos.

Los Indefinidos y los adjetivos apocopados.

COMPETENCIAS PRAGMÁTICAS

Hablar de hechos pasados.

Hablar de un pasado reciente.

Hablar de gustos y aficiones.

Hablar de estados de ánimo.

Pedir en una tienda de ropa o calzado

Hablar de acciones habituales.

Pedir y expresar opinión.

Pedir y dar un consejo.

Dar órdenes.

Expresar intenciones o planes para el futuro.

VOCABULARIO

Los alimentos.

Establecimientos comerciales.

Nombres de prenda y calzado.

Las profesiones.

El tiempo atmosférico.

El medio ambiente.

CONOCIMIENTOS SOCIOCULTURALES

La Comida.

La Indumentaria.

Las tiendas españolas.

La Feria de Abril.

La Corrida.

El Flamenco.

La Navidad.

Villancicos navideños.

La Semana Santa.

Sant Jordi.

El Camino de Santiago.

Las Fallas de Valencia.

Sanfermines.

PROGRAMMA DI LATINO

A. S. 2022 / 2023 - CLASSE 2 A L

PROF. PICCININI S. A.

RIPASSO DEL PROGRAMMA DELL'ANNO PRECEDENTE:

IL SISTEMA DI FLESSIONE DELLA LINGUA LATINA, L'ALFABETO E LA PRONUNCIA

MORFOLOGIA: PRIMA DECLINAZIONE (E SUE PARTICOLARITÀ), SECONDA DECLINAZIONE (E SUE PARTICOLARITÀ), PRIMA CLASSE DEGLI AGGETTIVI, AGGETTIVI POSSESSIVI, AGGETTIVI PRONOMINALI, TERZA DECLINAZIONE (PRIMO, SECONDO, TERZO GRUPPO E PARTICOLARITÀ)

SISTEMA VERBALE: L'INFINITO, L'INDICATIVO E L'IMPERATIVO DEL VERBO SUM E DELLE 4

CONIUGAZIONI ATTIVE E PASSIVE, INDICATIVO IMPERFETTO DEL VERBO SUM E DELLE QUATTRO

CONIUGAZIONI ATTIVE E PASSIVE; FUTURO DEL VERBO SUM E DELLE QUATTRO CONIUGAZIONI ATTIVE E PASSIVE

COMPLEMENTI: LUOGO (STATO IN LUOGO, MOTO A LUOGO, MOTO DA LUOGO, MOTO PER LUOGO),

COMPAGNIA E UNIONE, AGENTE, CAUSA EFFICIENTE, MEZZO, MODO, QUALITÀ, TEMPO, CAUSA

SINTASSI: PROPOSIZIONI TEMPORALI, CAUSALI

PROGRAMMA SVOLTO IN QUEST'ANNO SCOLASTICO:

MORFOLOGIA: AGGETTIVI DELLA SECONDA CLASSE, QUARTA DECLINAZIONE, QUINTA DECLINAZIONE, PRONOMI PERSONALI, DIMOSTRATIVI, RELATIVI

SISTEMA VERBALE: INDICATIVO PERFETTO, PIUCCHERFETTO, FUTURO ANTERIORE DI SUM E DELLE QUATTRO CONIUGAZIONI ATTIVE E PASSIVE, PARTICIPIO PRESENTE E PERFETTO.

COMPLEMENTI: VANTAGGIO, SVANTAGGIO, DOPPIO DATIVO, FINE, LIMITAZIONE, ARGOMENTO, MATERIA

SINTASSI: PROPOSIZIONE RELATIVA.

TESTO IN ADOZIONE

L. PEPE, M. LUNARDI, GRAMMATICA PICTA, MONDADORI EDUCATION

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE II A L CORSO LINGUISTICO

Prof. Giuseppe Cassia

ALGEBRA

Richiami su espressioni algebriche con le proprietà delle potenze. Espressioni con monomi. Espressioni con i polinomi. Divisione di un polinomio per un monomio. I prodotti notevoli. I prodotti notevoli: differenza di due quadrati, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio, somma e differenza di due cubi.. La potenza di un binomio. Il triangolo di Tartaglia. Espressioni con i polinomi contenenti i prodotti notevoli. Applicazioni particolari dei prodotti notevoli in geometria. Fattorizzazione dei polinomi. Raccoglimento a fattore comune totale e parziale. Il riconoscimento dei prodotti notevoli nella scomposizione in fattori di un polinomio. Il trinomio caratteristico. Identità numeriche. Equazioni. Principi di equivalenza. Le soluzioni di una equazione. Equazione determinata, indeterminata, impossibile. Equazioni di primo grado contenenti prodotti notevoli. Equazioni frazionarie. Equazioni di secondo grado riconducibili a equazioni di primo grado. Legge di annullamento del prodotto. Disuguaglianze numeriche e loro proprietà. Le disequazioni di primo grado. Le soluzioni di una disequazione di primo grado e rappresentazione grafica. Disequazioni di primo grado contenenti i prodotti notevoli.

GEOMETRIA

La congruenza dei segmenti; la congruenza degli angoli; segmenti consecutivi, adiacenti; angoli consecutivi, adiacenti, opposti al vertice. Angoli particolari e primi teoremi. I triangoli: classificazione rispetto ai lati e rispetto agli angoli. Relazioni tra lati e angoli di un triangolo. Primo criterio di congruenza dei triangoli. La dimostrazione per assurdo. Il secondo criterio di congruenza dei triangoli. Le proprietà del triangolo isoscele con le relative dimostrazioni.

Anno scolastico 2022/23

Libri di testo adoperati: "Le Idee della matematica Vol. 1" –

L. Nobili - S. Trezzi - R. Giupponi Editore: ATLAS

Catania, 09.06.2023 Il Docente

Prof. Giuseppe Cassia

Programma finale Geostoria

Classe 2 AL

Anno Scolastico 2022/2023

Prof.ssa Cristina Bonfante

TESTO IN ADOZIONE: M. Lunari, Le vie della civiltà (Voll. 1 e 2), Zanichelli

Dal volume 1:

Cesare e la fine della Repubblica

Dal volume 2:

Impero di Roma: Augusto e la dinastia Giulio-Claudia; La società Imperiale

L'apogeo dell'Impero: L'impero: da Vespasiano ai Severi; Il Cristianesimo

Il terzo secolo: Il tardoantico e la crisi del III secolo; Costantino e l'Impero cristiano

La fine dell'Impero e l'Occidente barbarico: L'anno 476 e la fine dell'Impero d'Occidente; I regni romano-barbarici e l'Impero bizantino

Il mondo islamico e le civiltà extra-europee: La civiltà islamica; Popoli della zappa e civiltà urbane

L'Alto Medioevo: L'Europa medievale: economia e vita materiale; La civiltà medievale: mentalità, cultura e potere

L'Europa dei Franchi: Italia ed Europa tra Longobardi e Carolingi; La disgregazione dell'Impero carolingio e l'Europa del X secolo

EDUCAZIONE CIVICA

Immigrazione e dialogo fra culture:

promuovere il rispetto per il "diverso da sé" ed il senso di appartenenza ad un'unica famiglia umana

Art. 3 della Costituzione italiana

Visione di filmati attinenti alle tematiche trattate

La docente

Cristina Bonfante

PROGRAMMA DI SCIENZE

anno scolastico 2022 / 2023

classe: II AL

insegnante: prof. ssa M. Gabriella Foti

Chimica e Biologia

Regola dell'ottetto.

Significato di legame chimico.

Concetto di elettronegatività.

Legame covalente apolare e polare, singolo, doppio, triplo.

Legame ionico.

Legami intermolecolari (cenni).

Legami fra soluto e solvente: processo di dissoluzione.

Legame a idrogeno.

Proprietà dell'acqua: coesione, adesione, tensione superficiale, capillarità, elevato calore specifico, densità del ghiaccio e dell'acqua allo stato liquido, comportamento di soluti ionici in acqua.

La varietà delle molecole: forma delle molecole, relazione fra forma e funzione.

Come rappresentare le molecole: formule molecolari, di struttura, e modelli molecolari.

Dipoli.

Caratteristiche che accomunano gli esseri viventi.

Elementi chimici indispensabili per la vita.

Elementi di chimica organica: le proprietà del Carbonio e dei suoi composti (catene carboniose, isomeria, gruppi funzionali).

Materiali di costruzione delle cellule: le biomolecole (caratteristiche generali, monomeri e polimeri, reazioni di condensazione e di idrolisi).

Struttura e funzioni di:

carboidrati (monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi)

lipidi (trigliceridi, fosfolipidi, steroidi)

proteine

Teoria cellulare

Organizzazione di base di ogni cellula

Libro di testo: Biologia (Phelan - Pignocchino)