

PROGRAMMA

MATERIA: Diritto ed Economia (ore settimanali: 2)

CLASSE: 1[^]Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: Pricci Giovanna

Libro di testo: "A scuola di democrazia" di G. Zagrebelsky-C. Trucco- G. Baccelli Le Monnier Scuola III ed.

Uda. 1: La società e le regole

- I fondamenti del diritto.
- Le norme sociali e giuridiche: nozione, caratteri e tipologie.
- Il diritto oggettivo e soggettivo.
- Il diritto pubblico e privato: definizione e partizioni.
- Nozione e classificazione delle fonti del diritto.
- Le fonti interne del diritto italiano: la Costituzione, le leggi ordinarie e il relativo iter legis, le leggi costituzionali e l'iter di revisione, il decreto legge, il decreto legislativo, le leggi regionali, i regolamenti amministrativi e le consuetudini.
- Le fonti esterne: i trattati internazionali, i regolamenti e le direttive comunitarie.
- Il principio gerarchico.
- L'interpretazione delle norme giuridiche: letterale, logica, analogica. Autentica, giudiziale, dottrinale.
- L'efficacia delle norme giuridiche nel tempo: il principio dell'irretroattività delle norme giuridiche e le sue eccezioni.
- La cessazione dell'efficacia delle norme giuridiche: l'abrogazione per volontà del legislatore e per volontà popolare; l'annullamento.
- L'efficacia delle norme giuridiche nello spazio: il principio di territorialità.

Uda 2: Le relazioni giuridiche:

- I soggetti di diritto
- Persone fisiche: capacità giuridica e di agire; i limiti alla capacità di agire residenza, domicilio, dimora
- Organizzazioni collettive: enti di fatto e persone giuridiche, tipologie e disciplina
- Contenuto del rapporto giuridico: i diritti soggettivi, obblighi, doveri, potestà, onere, prescrizione e decadenza
- Oggetto del rapporto giuridico: i beni, tipologia e regime giuridico

Uda 3: Lo Stato

- Introduzione allo Stato
- Definizione ed elementi costitutivi ed identificativi
- La nascita dello Stato Moderno
- Le vicende dello Stato italiano

Uda n. 4: La scienza economica, i soggetti e gli oggetti dell’economia

- Definizione di economia politica
- I bisogni e beni economici, i servizi
- La ricchezza: patrimonio e reddito, impiego del reddito
- Il sistema economico: definizione, soggetti (in particolare l’impresa) le relazioni tra i soggetti economici
- Definizione di mercato

Educazione Civica

Primo quadrimestre Uda n.1a

“Regole e sicurezza per un bene comune”

Secondo quadrimestre Uda n. 1b

“Comprendi il diritto, scopri il dovere”

Castellana Grotte, 30/05/2025

La docente

Gli/Le studenti/esse

PROGRAMMA

MATERIA: Scienze Motorie

ore settimanali: n.2

CLASSE: 1[^]Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: prof.ssa Mastronardi Lucia Anna

Argomenti svolti

UdA 0. Ripartiamo insieme – Recuperiamo a scuola gli apprendimenti e la socialità

- Fondamentali di base delle attività motorie.
- Esercitazioni pratiche sulla mobilità articolare, coordinazione e potenziamento individuale e/o a piccoli gruppi.

UdA 1 Le capacità e le abilità motorie anche in ambiente naturale

- Esercitazioni pratiche sulla forza e resistenza.
- Esercitazioni pratiche sulla coordinazione generale, segmentaria, oculo-manuale-podalica, strutturazione spazio-temporale e agilità.
- Esercitazioni con andature di sensibilizzazione del piede, preatletiche ed in circuito.
- Realizzazione di sequenze ritmiche di movimento e rappresentazioni con finalità espressive rispettando spazi, tempi e compagni

Teoria

- La muscolatura e articolazioni interessate nei rispettivi movimenti
- Presentazioni dei principali sport praticati in ambiente naturale
- Conoscere le principali regole relative alle uscite in ambiente naturale

UdA 2 L'apprendimento e il controllo motorio

- Esercitazioni pratiche sulla coordinazione generale, forza, resistenza, coordinazione, agilità e destrezza

Teoria

- Le differenze tra motricità funzionale ed espressiva

UdA 3 Il movimento e il linguaggio del corpo

- Esercitazioni pratiche di semplici sequenze motorie, situazioni mimiche e di espressione corporea
- Esercitazioni pratiche di sequenze motorie miranti alla gestualità tecnica

Teoria

- La comunicazione corporea nello sport

Giochi Sportivi

- Esercitazioni pratiche di Tennistavolo, Badminton e Pallavolo

Teoria

- Regolamento del tennistavolo, del Badminton e della Pallavolo

Educazione Civica (4 ore I quadrimestre)

UdA 1a Le regole un bene comune:

- La legislazione antidoping
- I principi della correttezza sportiva

Castellana Grotte 03/06/2025

Prof.ssa Mastronardi Lucia Anna

I.I.S.S. "Luigi dell'Erba" Castellana Grotte
PROGRAMMA

MATERIA: FISICA (ore settimanali: 3)

CLASSE: 1C CHIMICA

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: LEREDDE FRANCESCO – SANSONE GIOVANNI

Libro di testo:

Fisica Tech – Vol. Unico (Fabbri-Masini, SEI)

Argomenti svolti

LA MISURA E GLI ERRORI

Fisica, grandezze fisiche, misure e errori, tipi di errore, strumenti di misura, densità

LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE

Proporzionalità diretta, forza, forza risultante, forza peso, forza elastica, reazione vincolare, piano inclinato, attrito statico e dinamico.

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI

Pressione, proporzionalità inversa, strumenti di misura, principio di Pascal, pressione idrostatica e legge di Stevino, vasi comunicanti, pressione atmosferica, spinta di Archimede e galleggiamento. Esperienza di Torricelli

MECCANICA DEL PUNTO MATERIALE

Cinematica: moto e quiete, traiettoria e spostamento, velocità e accelerazione, moto rettilineo uniforme (base e generale) e moto uniformemente accelerato.

Dinamica: prima, seconda e terza legge di Newton; applicazioni: caduta libera e discesa libera

ENERGIA E LAVORO

Lavoro (motore e resistente), energia, energia cinetica, energia potenziale gravitazionale ed elastica, energia meccanica, teorema delle forze vive, teorema di conservazione dell'energia meccanica.

Esperienze dimostrative o per gruppi svolte in Laboratorio

- Misura del tempo di caduta oggetti di massa e forma diversa
- Misure di densità (liquidi e solidi)
- Misura della costante elastica e misura dei coeff. di attrito
- Equilibrio dell'asta
- Esperienze sui fluidi: campanelle, liquidi non miscibili, spinta di Archimede, pressione sul fondo
- Rotaia a cuscino d'aria: MRU, MRUA, seconda legge della dinamica

Castellana Grotte, 31.05.2025

I docenti

Francesco Lerede e Giovanni Sansone

Gli alunni

PROGRAMMA

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA (ore settimanali: 3)

CLASSE: 1Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: Detomaso Antonia – Simone Giovanna

Libro di testo:

Zanichelli

Valitutti, Falasca, Amadio

Chimica: molecole in movimento

Argomenti svolti

Il Sistema Internazionale delle unità di misura.

Grandezze fondamentali e derivate. Grandezze estensive ed intensive.

Unità di misura e multipli e sottomultipli.

Notazione scientifica.

Alcune grandezze caratteristiche e loro relazioni: densità, massa e loro unità di misura.

La temperatura e le scale Celsius, Fahrenheit, Kelvin.

Misure precise ed accurate. Portata e sensibilità

Gli stati fisici della materia: proprietà caratteristiche degli stati solido, liquido, aeriforme.

Concetti di sistema e fase, sistemi omogenei ed eterogenei.

Sostanze pure. Miscugli omogenei e soluzioni. Miscugli eterogenei. Miscugli eterogenei particolari. sospensioni, schiuma, emulsioni, fumo. Concentrazione e solubilità.

Trasformazioni fisiche: i passaggi di stato, la curva di riscaldamento di una sostanza pura, il concetto di sosta termica.

Le proprietà delle soluzioni. Concentrazione percentuale, molare.

Elementi e composti: definizione; principali elementi chimici e loro simboli; caratteristiche generali di metalli, non metalli, semimetalli.

Struttura generale della tavola periodica moderna.

La formula chimica bruta di una sostanza: significato e informazioni fornite.

Bilanciamento delle reazioni. Reazioni di combustione. Calcoli stechiometrici: reagente limitante.

Teoria cinetico/molecolare della materia. Le leggi dei gas. Il gas perfetto. La pressione.

Le leggi dei gas. La legge generale dei gas. Volume molare.

Struttura particellare della materia.

Il modello particellare (concetti di atomo, molecola e ioni).

La quantità chimica: massa atomica, massa molecolare, mole, costante di Avogadro.

Numero atomico e di massa. Isotopi.

La struttura dell'atomo e i modelli atomici di Thomson, Ruthenford e Bohr.

La doppia natura della luce e gli spettri di emissione.

Configurazione elettronica.

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO:

Norme di sicurezza e comportamento in laboratorio.

Etichettatura e pittogrammi.

Come si effettua una relazione di laboratorio.

Strumenti e vetreria utilizzata in un laboratorio chimico.

I rilevatori di temperatura.

Utilizzo della bilancia tecnica e analitica.

Misure di volume con vetreria tarata/graduata.

Determinazione della densità di corpi solidi.

Passaggi di stato dell'acqua e dello iodio.

Tecniche di separazione dei miscugli: filtrazione, decantazione e centrifugazione, cromatografia su carta, distillazione.

Preparazione di soluzioni in concentrazione percentuale massa/volume.

Verifica sperimentale della Legge di Lavoisier.

Verifica della Legge di Boyle.

Verifica della Legge di Charles.

Trasformazioni chimiche.

Determinazione macroscopica della mole con i semi.

Determinazione della massa in grammi di una mole di sostanza.

Preparazione di soluzioni a titolo noto.

Saggi alla fiamma.

Castellana Grotte, 26 maggio 2025

I docenti

.....
.....
.....

Gli alunni

.....
.....

PROGRAMMA

MATERIA: LINGUA INGLESE (ore settimanali: 3).

CLASSE: 1 Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: Dorotea Lamanna

Libro di testo:

New Identity Concise Carla Leonard, Michael Lacey Freeman, OXFORD

Argomenti svolti

	FUNZIONI LINGUISTICHE e VOCABULARY	STRUTTURE GRAMMATICALI
UDA 0	Funzioni linguistiche pregresse	Strutture grammaticali pregresse
STARTER UNIT	Talking about nationality; Giving personal information; Describing objects; Talking about dates and possessions; Describing abilities	BE affirmative and negative – interrogative and short answers; Question words; Possessive adjectives; Definite and indefinite articleS; Plural nouns; This/that/these/those; Possessive s; Possessive pronouns; <i>Whose?</i> Imperative; Object pronouns
UNIT N. 1 My time	Daily routine and smartphones	Prepositions of time Adverbs and expressions of frequency
UNIT N. 2 My people	Free-time activities Character adjectives	Present Continuous; Present Simple vs Present Continuous; Dynamic and stative verbs <i>ke/love/enjoy/hate + -ing form</i>
UNIT N. 3 My food	Food and drink Portions and containers Food adjectives	Countable and uncountable nouns; <i>some, any, no;</i>

		<i>much, many, a lot of/lots of, a few, a little;</i> <i>too + adjective, (not) + adjective</i> <i>+ enough</i>
UNIT N. 4 My feelings	Feelings and emotions Jobs	Past simple be and can Past simple regular verbs
UNIT N. 5 My look	Clothes and accessories Adjectives for clothes	Past simple: irregular verbs
Unit N. 6 My town	Transport and travel. Places in towns.	Comparatives

Il programma svolto si è basato sul percorso presentato dal libro di testo nelle diverse sezioni sviluppando le 4 abilità linguistiche e la conoscenza dei diversi aspetti e contesti del mondo anglofono.

Castellana Grotte, 31/05/2025

La docente

Dorotea Lamanna

Gli alunni

PROGRAMMA

MATERIA: ITALIANO

CLASSE: 1^C CHIMICA

ANNO SCOLASTICO: 2024 - 2025

DOCENTE: MOCCIA GIOVANNA

Libri di testo:

NARRATIVA: M. Franzini – G. Lombardo – A. Martini "Il giardino incantato" – Rizzoli Education - La Nuova Italia

GRAMMATICA: S. Fogliato "Nel Cuore Della Lingua" vol. A. Grammatica + Le regole a colpo d'occhio + vol. B. Testi e Abilità - Loescher Editore

ANTOLOGIA: a cura di V. Jacomuzzi – A. Dughera "I PROMESSI SPOSI" di A. Manzoni – DeA scuola – Petrini

Argomenti svolti

NARRATIVA

- Per cominciare

Leggiamo una storia da "Alice nel paese delle meraviglie" di L. Carroll

La comunicazione e la lingua

- Gli elementi della comunicazione
 - Come si comunica: segni e codici
 - La situazione comunicativa: formale e informale
 - I registri: formale, medio, informale
- I linguaggi e le lingue
 - La lingua e le sue varietà
 - Le funzioni della lingua
- I tipi di testo ed altri linguaggi

Un messaggio organizzato: il testo

- La comunicazione e i requisiti del testo
- La coerenza
- La coesione
- I testi continui e i tipi testuali
 - Il testo espressivo
 - Il testo regolativo
 - Il testo descrittivo
 - Il riassunto
 - Il testo narrativo
 - Scrittura creativa
 - Lo schema a Y

Tecniche per leggere un testo narrativo

- La struttura di una storia
 - La costruzione di una storia:
 - La struttura di base
 - Fabula e intreccio
 - Le sequenze, i segmenti del racconto

- L'incipit e il finale

Errore fatale da "Cosmolinea B-2" di Fredric William Brown

- I personaggi

- I personaggi e le loro relazioni
- Come sono e come si presentano
 - La caratterizzazione
 - La presentazione
- Come parlano e come pensano

L'uccello d'oro da "Il cedro del Libano" di Grazia Deledda

- Tempo e spazio

- L'ambientazione
- Il tempo nel testo narrativo
- Il tempo come epoca
- Il tempo come ordine e come durata
- Lo spazio in un testo narrativo
- La descrizione dei luoghi

Autogrill horror (Un posto caldo, pulito, illuminato bene) da "Il bar sotto il mare" di Stefano Benni

Un paese ci vuole da "La luna e il falò" di Cesare Pavese

- Narratore e punto di vista

- Chi è il narratore
- Punto di vista e focalizzazione

Il trovatello da "Tom Jones" di Henry Fielding

- Temi e stile

- I temi di un testo narrativo
- Il messaggio
- Lo stile
 - Le scelte linguistiche
 - Le scelte retoriche: il linguaggio figurato

L'uomo che puntò sul 37 di Gabriele Romagnoli

Raccontare

A partire dalla voce:

- La favola: le caratteristiche e la storia

Il toro fedele da "Ventuno racconti" di Ernest Hemingway

Il leone e l'asino selvatico da "Favole" di Esopo

La parte del leone da "Favole" di Fedro

Il cane e il coniglio da "Favole della dittatura" di Leonardo Sciascia

- La fiaba: le caratteristiche e la storia

Lo sciocco senza paura da "Fiabe italiane" di Italo Calvino

Cappuccetto Rosso da "Fiabe del focolare" di J. E. W. Grimm

Altri racconti forniti dalla docente

- Il mito: le caratteristiche e la storia

Deucalione e Pirra da "Straordinarie avventure di dèi e di eroi" di M. Monge

Narciso da "I miti greci" di Robert Graves

- L'epica: le caratteristiche e la storia

Didone si innamora di Enea da "Eneide" di Virgilio

Ritratto d'autore: Omero e Virgilio. Trama dell'*Iliade* e dell'*Odissea* di Omero. Trama dell'*Eneide* di Virgilio.

Storie brevi: novelle e racconti

- La novella e il racconto: le caratteristiche e la storia della narrazione breve
La novella delle oche da "Il Decamerone" di Giovanni Boccaccio
Memorial Day da "Paura della matematica" di Peter Cameron

Generi:

- Il fantastico: le caratteristiche e la storia del genere
La fine del mondo da "Sessanta racconti" di Dino Buzzati
La metamorfosi da "La metamorfosi" di Franz Kafka
Lettera a una signora a Parigi: J. Cortazar
I ladri di frutta: Italo Calvino
- La narrativa di formazione: le caratteristiche e la storia del genere
Il momento delle promesse da "Io e te" di Niccolò Ammaniti
- La narrativa fantascientifica: le caratteristiche e la storia del genere
Un uomo esemplare: F. Brown
- La narrativa poliziesca: le caratteristiche e la storia del genere
Le Arpe e il commissario G. Scerbanenco
Il caso della domestica perfetta A. Christie
- La narrativa realistica: le caratteristiche e la storia del genere
Amici L. Berlin

Temi di educazione civica: Diversi ma uguali

- Diversi da chi? Diversi perché?
Diversità e visioni del mondo da "L'Europa in viaggio. Storie di ponti e di muri" di Marco Magnone

GRAMMATICA

La competenza ortografica

- Fonologia, ortografia, punteggiatura
 - L'alfabeto e maiuscole
 - Dai suoni alle lettere: vocali e consonanti
 - Gli errori di ortografia: cause e rimedi
 - Le sillabe
 - L'accento tonico e l'accento grafico
 - L'elisione e il troncamento
 - La punteggiatura e le sue funzioni

La competenza ortografica: morfologica

- L'articolo
 - I tipi e le forme degli articoli
 - Gli usi degli articoli
- Il nome
 - Il significato dei nomi
 - La forma dei nomi: il genere
 - La forma dei nomi: il numero
 - La struttura dei nomi
- La preposizione
 - proprie, improprie e locuzioni prepositive

- La congiunzione
 - congiunzioni coordinanti e subordinanti
- L'interiezione e l'onomatopea

ANTOLOGIA

- *I promessi sposi* e il Seicento italiano
- Manzoni, uno scrittore di successo
- *I promessi sposi*, il primo romanzo italiano

EDUCAZIONE CIVICA

U.d.A. 1a: REGOLE E SICUREZZA PER IL BENE COMUNE

- Il "Patto di corresponsabilità"
- Il testo regolativo
- Le regole della chat di classe

Prodotto finale: Realizzazione di un manifesto in formato digitale su "Le regole del buon comportamento nella chat di classe" utilizzando Microsoft PowerPoint.

U.d.A. 1b: COMPRENDI IL DIRITTO, SCOPRI IL DOVERE!

- Breve storia dei Diritti umani: il Cilindro di Hiro, la Magna Charta libertatum, il Bill of Rights, la Dichiarazione francese dei diritti dell'uomo e del cittadino.
- Uomini e donne nel tempo
- Domande per elaborare il questionario utilizzato per il sondaggio sul tema della parità di genere
- Redazione del prodotto multimediale

Prodotto finale: Presentazione multimediale (in gruppo) dei risultati del sondaggio sulla parità di genere.

Castellana Grotte, lì 30/05/2025

Gli alunni

.....
.....

La docente

Prof.ssa Giovanna Moccia

PROGRAMMA

MATERIA: MATEMATICA

CLASSE: 1[^]Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: ANTONIO CIAVARELLA

Libro di testo:

"Matematica.verde" Terza edizione, Vol. 1, di M. Bergamini, G. Barozzi e A. Trifone, Ed. Zanichelli.

Argomenti svolti

➤ I numeri naturali

- Che cosa sono i numeri naturali
- Le quattro operazioni
 - Le operazioni, gli operandi e il risultato
 - L'addizione e la moltiplicazione
 - La sottrazione e la divisione
 - Dai numeri alle lettere
 - Il numero 0 e il numero 1
- Le potenze
- Le espressioni con i numeri naturali
 - Le espressioni con le parentesi
 - Le espressioni letterali
- Le proprietà delle operazioni
 - La proprietà commutativa
 - La proprietà associativa
 - La proprietà distributiva
 - La proprietà invariantiva
- Le proprietà delle potenze
 - Il prodotto di potenze di uguale base
 - Il quoziente di potenze di uguale base
 - La potenza di una potenza
 - Il prodotto di potenze di uguale esponente
 - Il quoziente di potenze di uguale esponente
- I multipli e i divisori di un numero
- Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo
 - La scomposizione in fattori primi
 - Il massimo comune divisore
 - Il minimo comune multiplo

➤ I numeri interi

- Che cosa sono i numeri interi
 - L'insieme \mathbb{Z}
 - La rappresentazione dei numeri interi su una retta
 - Il confronto fra numeri interi
- L'addizione e la sottrazione
- La moltiplicazione e la divisione
 - \mathbb{Z} è un ampliamento di \mathbb{N}
- La potenza
- Le leggi di monotonia

➤ I numeri razionali e i numeri reali

- Dalle frazioni ai numeri razionali
 - Le frazioni
 - Le frazioni equivalenti
 - La proprietà invariantiva
 - La semplificazione di frazioni
 - La riduzione di frazioni a denominatore comune
 - I numeri razionali
- La rappresentazione e il confronto di numeri razionali
 - La rappresentazione di numeri razionali su una retta
 - Il confronto di numeri razionali
- Le operazioni in \mathbb{Q}
 - L'addizione e la sottrazione
 - La moltiplicazione
 - La divisione
 - La potenza
- La potenza con esponente intero negativo
- I numeri razionali e i numeri decimali
- I numeri reali
- Le frazioni e le proporzioni
- Le percentuali
- Il calcolo approssimato
 - L'approssimazione di un numero
- La notazione scientifica e l'ordine di grandezza
 - La notazione scientifica
 - L'ordine di grandezza

➤ I monomi

- Che cosa sono i monomi
 - Definizione
 - La riduzione di un monomio a forma normale
 - Il grado di un monomio
- Le operazioni con i monomi
 - L'addizione e la sottrazione di monomi
 - La moltiplicazione di monomi
 - La potenza di un monomio
 - La divisione fra due monomi
- Il MCD e il mcm di monomi
 - Il massimo comune divisore

- Il minimo comune multiplo
- I polinomi
 - Che cosa sono i polinomi
 - I polinomi
 - La riduzione a forma normale
 - Il grado di un polinomio ridotto
 - Le operazioni con i polinomi
 - L'addizione
 - La sottrazione
 - La moltiplicazione di un monomio per un polinomio
 - La moltiplicazione di due polinomi
 - I prodotti notevoli
 - Il prodotto della somma di due termini per la loro differenza: $(A + B)(A - B)$
 - Il quadrato di un binomio: $(A \pm B)^2$
 - Il quadrato di un trinomio: $(A + B + C)^2$
 - Il cubo di un binomio: $(A + B)^3$
 - La divisione fra polinomi
 - La divisione di un polinomio per un monomio
 - La divisione fra due polinomi
 - La regola di Ruffini
 - Il teorema del resto
 - Il teorema di Ruffini
- La scomposizione in fattori
 - La scomposizione in fattori dei polinomi
 - I polinomi riducibili e irriducibili
 - I metodi per la scomposizione di polinomi
 - Il raccoglimento a fattore comune
 - Il raccoglimento parziale
 - La scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
 - La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli
 - La scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini
 - Il MCD e il mcm fra polinomi
 - Il calcolo del MCD e del mcm
- Le equazioni lineari
 - Le identità
 - Le equazioni
 - Che cos'è un'equazione
 - Le soluzioni di un'equazione
 - La forma normale di un'equazione e il suo grado
 - I principi di equivalenza
 - Le equazioni equivalenti
 - Il primo principio di equivalenza
 - Le applicazioni del primo principio
 - Il secondo principio di equivalenza
 - Le applicazioni del secondo principio
 - Le equazioni numeri intere
 - La risoluzione di un'equazione numerica intera
 - Le equazioni determinate, indeterminate, impossibili

- Le equazioni fratte
 - La risoluzione di un'equazione numerica fratta

Castellana Grotte,.....

Il docente

.....

Gli alunni

.....

.....

PROGRAMMA

MATERIA: I.R.C (ore settimanali: 1)

CLASSE: 1 Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/25

DOCENTE: GIGLIO Maria Gabriella

Libro di testo: P. MAGLIOLI, *Capaci di sognare, ed. SEI, Volume unico.*

UDA 0

MEDIA LITERACY

Internet e le logiche del suo funzionamento.
Uso consapevole della rete.

UDA 1

CULTURA, RELIGIONE E IRC

L'IRC a scuola. Il concordato e l'accordo di revisione.
Differenza tra IRC e catechesi.

UDA 2

IL MISTERO DELL'ESISTENZA

Religione, religiosità, fede e trascendenza.
Le domande esistenziali e la ricerca di risposte.
Ateismo, agnosticismo e fede.
Classificazioni delle religioni.
Le religioni naturali e rivelate.
Elementi comuni alle religioni.
Religione e scienza.: - teoria religiosa sulle origini del mondo;
-teoria scientifica sulle origini.

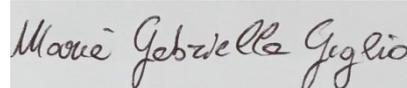
UDA 3

IL LIBRO SACRO DEI CRISTIANI E DEGLI EBREI

Definizione e composizione.
Canone, formazione e lingue.
Materiali, generi letterari, autori e ispirazione.
Interpretazione e verità. Le traduzioni.
L'Antico Testamento: canone (Bibbia ebraica e cristiana).
Il Nuovo Testamento: canone.
Formazione, natura e finalità dei Vangeli; Vangeli Sinottici.

Castellana Grotte, 03/06/2025

Il docente



PROGRAMMA

MATERIA: SCIENZE DELLA TERRA (ore settimanali: 2)

CLASSE: 1Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: Taccone Teresa

Libro di testo: **Palmieri, Parotto # TERRA EDIZIONE VERDE Zanichelli**

Argomenti svolti

1. Universo e Sistema solare.

Le stelle. L'evoluzione delle stelle. Le galassie. L'origine dell'Universo. Il Sistema solare. Il Sole. Le leggi che regolano il moto dei pianeti. I pianeti del Sistema solare. I corpi minori

2. La Terra e la Luna

La forma della Terra. I movimenti della Terra e le conseguenze. L'orientamento. Reticolato e coordinate geografiche. Fusi orari. La Luna e i suoi movimenti. Fasi lunari ed eclissi.

3. L'atmosfera

Struttura dell'atmosfera. Composizione dell'aria. Il riscaldamento dell'atmosfera. La pressione atmosferica. I venti. L'umidità dell'aria. Formazione delle nuvole e precipitazioni.

4.L'idrosfera.

Le acque marine. I movimenti del mare (onde, maree e correnti). Le acque continentali superficiali e sotterranee.

4. Minerali e rocce

I minerali: Le rocce magmatiche, le rocce sedimentarie e le rocce metamorfiche. Ciclo delle rocce. Degradazione fisica e chimica delle rocce.

5.fenomeni vulcanici e sismici

Cosa sono i vulcani. Prodotti delle eruzioni. Tipi di eruzioni. Forma dei vulcani. Forme secondarie dell'attività vulcanica. I terremoti. Le onde sismiche. Intensità e magnitudo di un terremoto. Onde sismiche. Misurare un terremoto.

6. Tettonica delle placche

L'interno della Terra. La crosta terrestre. Cenni sulla teoria della tettonica delle placche.

Castellana Grotte, 03/06/2025

La docente

.....

Gli alunni

.....

.....

PROGRAMMA

MATERIA: STORIA

CLASSE: 1[^]C CHIMICA

ANNO SCOLASTICO: 2024 - 2025

DOCENTE: MOCCIA GIOVANNA

Libro di testo:

Maurizio Bettini - Mario Lentano - Donatella Puliga "IL MONDO ANTICO E NOI" Dalla preistoria all'età di Cesare – vol.1 - B. MONDADORI

Argomenti svolti

UdA 1 – LA PREISTORIA

LA PREISTORIA. QUANDO TUTTO EBBE INIZIO

Preistoria ed evoluzione – Alle origini dell'essere umano

- Prima della storia
- L'ominazione: il nostro passato remoto

Il Paleolitico – L'alba della civiltà

- L'età della caccia e della raccolta
- La fine del Paleolitico

Il Neolitico – La nascita dell'agricoltura e il passaggio alla civiltà urbana

- La rivoluzione agricola
- La rivoluzione urbana
- L'età dei metalli

UdA 2 – LE PRIME CIVILTÀ

LA CIVILTÀ DEL VICINO ORIENTE

La Mesopotamia – Una terra, molti popoli

- I sumeri e l'origine della civiltà mesopotamica
- L'invenzione della scrittura
- La Mesopotamia unificata: l'Impero degli accadi
- Il nuovo grande Impero di Babilonia
- Religione e cultura dei popoli mesopotamici
- Ascesa e declino di un popolo guerriero: gli hittiti
- Gli assiri e l'Impero neobabilonese

L'Egitto dei faraoni – Il deserto e l'acqua

- Un fiume, un paese
- La società e il suo sovrano
- Il cielo degli egizi
- Una storia lunghissima
- L'arte e la sua funzione religiosa
- La letteratura e le conoscenze scientifiche

Gli Ebrei – Il popolo di Jahvè

- Popoli e insediamenti nella Terra di Canaan
- Il sacro e la storia: le origini degli ebrei
- Dall’Egitto alla “Terra promessa”
- Nascita e crisi del regno ebraico

I fenici – Un popolo di mercanti e navigatori

- Le città e il mare
- Rotte, empori, merci nel Mediterraneo
- L’invenzione dell’alfabeto e i racconti sugli dèi

Le civiltà di India e Cina – Gli imperi dei fiumi (*sintesi*)

UdA 3 – IL MONDO GRECO

LE ORIGINI DELLA CIVILTÀ GRECA

La civiltà cretese – Alle origini della cultura greca

- Il mare e il palazzo
- Mito, arte e cultura a Creta

Focus: Il palazzo di Cnosso – Dove il mito incrocia la storia

I micenei – Ascesa e caduta dei signori delle rocche

- Origine e caratteri della civiltà micenea
- Le scoperte archeologiche e la scrittura lineare B
- La fine della civiltà micenea e il Medioevo ellenico

L’origine della *polis* – Un nuovo inizio per la Grecia

- La svolta dell’VIII secolo a.C.
- La *polis*: lo spazio dell’identità e della cittadinanza
- Le forme di governo nella *polis* arcaica

La seconda colonizzazione – I greci al di là del mare

- Poca terra per molti uomini: la necessità di partire
- L’organizzazione delle colonie
- Le conseguenze della colonizzazione

Il cielo dei greci – Divinità e santuari di una religione condivisa (*sintesi*)

SPARTA, ATENE E LE GUERRE PERSIANE

Sparta – La città degli “uguali”

- Società e politica a Sparta
- L’educazione dei giovani spartati

Atene - In cammino verso la democrazia

- Alle origini della *polis*
- Solone, il riformatore
- Pisistrato, il tiranno illuminato
- Clistene e l’alba della democrazia

Le guerre persiane – l’Impero all’assalto delle *poleis*

- La nascita dell’Impero persiano
- I persiani verso Occidente e la rivolta delle *poleis* ioniche
- La prima guerra persiana
- La seconda guerra persiana

DALL'ETÀ DI PERICLE ALL'IMPERO DI ALESSANDRO*

L'età di Pericle – Atene e la Grecia all'indomani delle guerre persiane (*sintesi*)

Arte, pensiero e scienza – La cultura nell'età classica della Grecia

- Politica, parola e educazione nell'Atene di Pericle
- Storia, arti e scienza nel V secolo a.C.
- Il teatro, specchio della città

La guerra del Peloponneso – Un conflitto totale

- Lo scoppio della guerra
- L'allargamento del conflitto e la sconfitta di Atene

Sparta e Tebe – Un'impossibile egemonia

- La crisi del mondo greco
- La breve egemonia tebana e le nuove forme della guerra

Alessandro Magno – Un condottiero ai confini del mondo

- Una nuova potenza: la Macedonia
- Dal Mediterraneo all'India: le conquiste di Alessandro Magno

L'età ellenistica – L'eredità di Alessandro e la divisione dell'Impero

- I regni ellenistici
- La cultura ellenistica

Il capitolo è stato spiegato in sintesi, sarà approfondito durante l'UdA 0 di settembre

EDUCAZIONE CIVICA

U.d.A. 1a: REGOLE E SICUREZZA PER IL BENE COMUNE

- Il "Patto di corresponsabilità"
- Il testo regolativo
- Le regole della chat di classe

Prodotto finale: Realizzazione di un manifesto in formato digitale su "Le regole del buon comportamento nella chat di classe" utilizzando Microsoft PowerPoint.

U.d.A. 1b: COMPRENDI IL DIRITTO, SCOPRI IL DOVERE!

- Breve storia dei Diritti umani: il Cilindro di Ciro, la Magna Charta libertatum, il Bill of Rights, la Dichiarazione francese dei diritti dell'uomo e del cittadino.
- Uomini e donne nel tempo
- Domande per elaborare il questionario utilizzato per il sondaggio sul tema della parità di genere
- Redazione del prodotto multimediale

Prodotto finale: Presentazione multimediale (in gruppo) dei risultati del sondaggio sulla parità di genere.

Castellana Grotte, lì 30/05/2025

Gli alunni

.....
.....

La docente
Prof.ssa Giovanna Moccia

PROGRAMMA

MATERIA: Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica (ore settimanali: 3)

CLASSE: 1[^]Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024-2025

DOCENTE: Prof.ssa Maria **ANTONICELLI** (docente teorico) – Prof. Rocco **PASTORE** (ITP)

Libro di testo:

Sammarone-Marchetti "Rappresentazione e Tecnologia Industriale" Verde 3ed. Volume unico
Zanichelli Editore

Sammarone-Marchetti "Rappresentazione e Tecnologia Industriale" Verde 3ed. Volume AutoCAD
Zanichelli Editore

Argomenti svolti

FONDAMENTI DEL DISEGNO

- La rappresentazione grafica: tipologie di disegno. Il disegno geometrico e il disegno tecnico
- Materiali e strumenti tradizionali per il disegno. Strumenti per misure lineari e angolari
- Norme UNI EN ISO per il disegno tecnico (formati dei fogli, tipi di linee, scrittura)
- Le scale di rappresentazione

COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Richiami e definizioni di geometria elementare
- Costruzioni geometriche elementari
- Poligoni regolari iscritti
- Poligoni regolari di lato assegnato
- Tangenti e Raccordi
- Curve policentriche e coniche

GEOMETRIA PROIETTIVA

- Le proiezioni centrali e parallele

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Cenni di geometria proiettiva e descrittiva
- Proiezioni ortogonali di figure piane con coordinate geometriche
- Proiezioni ortogonali di figure solide
- Proiezioni ortogonali di composizioni di solidi
- Proiezioni ortogonali ricavate da solidi complessi quotati.

LABORATORIO DI AUTOCAD

- Il disegno tecnico al computer e il software AutoCAD
- Ambiente di lavoro e interfaccia grafica di AutoCAD
- Immissione dei comandi
- Modalità di selezione degli oggetti
- Comandi base di Disegno
- Comandi base di Edita (modifica)
- Utilizzo e gestione dei layer
- Rappresentazione delle principali entità grafiche
- Rappresentazione di composizioni geometriche
- Rappresentazione di proiezioni ortogonali di solidi geometrici

Castellana Grotte, 28/05/2025

I docenti
.....
.....

Gli alunni
.....
.....

PROGRAMMA

Materia: "Tecnologie Informatiche"

CLASSE: 1Cc

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTI: Proff. Domenica Daresta e Giuseppina Simone

LIBRO DI TESTO: "Dal bit ai robot" - Barbero, Vaschetto - Pearson

ARGOMENTI SVOLTI

UDA 0. RIPARTIAMO INSIEME - RECUPERIAMO A SCUOLA GLI APPRENDIMENTI E LA SOCIALITA'

Verifica e accesso all'account istituzionale. Funzioni principali e struttura della G- Suite. I servizi Gmail, Classroom e Meet. Accesso attraverso PC e Smartphone.

UDA 1. I CONCETTI DI BASE DELL'ICT

Il computer: Classificazione dei computer. L'interno di un computer. Porte di comunicazione. Periferiche di I/O. Le memorie. Sistemi di numerazione e conversione. Il bit e i suoi multipli. La rappresentazione dei dati, delle immagini e dei caratteri alfanumerici. Il codice ASCII. Inserimento di caratteri speciali da tastiera.

Il software di utilità e i principali software applicativi. Il sistema operativo e il suo utilizzo.

UDA 2. I PRINCIPALI PROGRAMMI DI OFFICE

Microsoft Word: l'applicazione, creazione di un documento, formattazione del testo e dei paragrafi, il righello, intestazione e piè di pagina, oggetti, inserimento di immagini e tabelle, stampa, stampa unione.

Excel: formattazione delle celle, formati numerici e bordi, formule e funzioni, funzioni condizionali, formattazione condizionale, tipologie di grafici, inserimento, modifica e formattazione di un grafico.

UDA 3. STRUTTURE E SERVIZI INTERNET

La rete internet, struttura e caratteristiche. Il servizio VoIP, lo streaming, i giochi in rete multiplayer, i servizi di supporto alle attività dell'uomo, il web 2.0, il forum, il blog, wiki, podcast, social network. Normativa sulla privacy e diritto d'autore.

UDA 4. NAVIGAZIONE E POSTA ELETTRONICA

La navigazione nella rete. La ricerca di informazioni. La posta elettronica. Le impostazioni del browser. Il cloud computing.

UDA 1B. (ed. Civica) COMPRENDI IL DIRITTO, SCOPRI IL DOVERE

Google Workspace: Documents, Fogli, Moduli e Sites.

UDA 5. I FONDAMENTI DELLA PROGRAMMAZIONE

Concetto di algoritmo. Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione. Concetto di variabile e costante. Gli schemi di flusso (diagrammi a blocchi realizzati con Flowgorithm). La strutture di controllo. Cicli. La codifica degli algoritmi: Scratch.

Castellana Grotte, lì 29/05/2025

Gli Alunni

I Docenti

