

Anno scolastico 2024/2025
PROGRAMMA
MATERIA: ITALIANO
CLASSE: 1° TCM/A

DOCENTE: prof.ssa GUARICCI Benedetta

<i>CONOSCENZE</i>	<i>CONTENUTI</i>	Risorse
Accoglienza Tematiche selezionate per la discussione	Invito alla lettura	Lettura di testi vari dal libro di testo: Schede preparate dal gruppo accoglienza

La struttura narrativa. La presentazione dei personaggi

<i>CONOSCENZE</i>	<i>CONTENUTI</i>	
Il testo narrativo	● Il testo narrativo.	Mappe mentali
Tecniche narrative: fabula e intreccio	● La fabula e l'intreccio. ○ La narrazione storica	Lettura di testi vari dal libro di testo
Caratteristiche e struttura della fiaba	● Lo schema narrativo ○ Alle origini del narrare: la fiaba e la favola ○ La novella	Moduli google di rinforzo e potenziamento
Caratteristiche e struttura della fiaba		Moduli google di recupero
Caratteristiche e struttura della novella	● La scomposizione del testo in sequenze	
Tecniche narrative: le sequenze	● La rappresentazione dei personaggi	Video auto prodotti su i sottogeneri narrativi: Fantascienza, Fantastico e fantasy.
Tecniche narrative: la rappresentazione di personaggi	○ Fantascienza, Fantastico e fantasy.	
Caratteristiche della narrativa della fantascienza, della distopia e del fantasy		

Lo spazio e il tempo. Il narratore e il punto di vista

<i>CONOSCENZE</i>	<i>CONTENUTI</i>	
Tecniche narrative: lo spazio e il tempo	● Lo spazio e il tempo ○ Il romanzo e il racconto psicologico	Mappe mentali Lettura di testi vari dal libro di testo

Caratteristiche della narrazione psicologica	o Il giallo	Moduli google di rinforzo e potenziamento
Caratteristiche del genere giallo	o L'Horror	Moduli google di recupero
Caratteristiche del genere horror		Video auto prodotti su i sottogeneri narrativi: horror e giallo

L'incontro con un'opera

Introduzione: cos'è l'epica	• Analisi del poema	Creazione di un e-book
L'epica greco-romana	• Analisi dei personaggi	
Analisi del poema epico: L'Iliade	• Analisi di ambienti e spazi	

LA FONOLOGIA

<i>CONOSCENZE</i>	<i>CONTENUTI</i>	
Fonemi e grafemi	La fonologia	Esercizi dal libro di testo: "Con metodo" Mondadori.
I dittonghi e lo iato		
La sillaba. La divisione in sillabe		
L'accento tonico. L'accento grafico		
Elisione e troncamento		
I diversi segni di punteggiatura e la loro funzione		
Le maiuscole e le minuscole		

LA MORFOLOGIA e LA FRASE SEMPLICE

<i>CONOSCENZE</i>	<i>CONTENUTI</i>	
-------------------	------------------	--

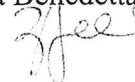
La struttura del verbo: persona, numero, modo, tempo, aspetto. I modi e i tempi: indicativo, congiuntivo, condizionale, imperativo, infinito, participio e gerundio Il genere: i verbi transitivi e intransitivi; la forma attiva, passiva e riflessiva; i verbi impersonali. Gli ausiliari del verbo essere e avere I verbi servili e fraseologici Le tre coniugazioni regolari, i verbi difettivi e sovrabbondanti I verbi irregolari	IL VERBO Il predicato verbale e il predicato nominale	Esercizi dal libro di testo
Gli articoli: determinativi, indeterminativi, partitivi. Forme e usi I nomi: comuni e propri, concreti e astratti Il genere: maschile e femminile. Il numero: singolare e plurale. Dal singolare al plurale. Nomi invariabili e difettivi Nomi sovrabbondanti La formazione: nomi primitivi, derivati, alterati e composti	L'ARTICOLO e IL NOME Il soggetto L'apposizione	Esercizi dal libro di testo
Gli aggettivi qualificativi: forma, genere e numero; concordanza con il nome, funzione e posizione Aggettivi primitivi, derivati alterati e composti	L'AGGETTIVO L'attributo Il complemento predicativo del soggetto	Esercizi dal libro di testo

I gradi dell'aggettivo: positivo, comparativo e superlativo Gli aggettivi determinativi: possessivi, dimostrativi, identificativi, indefiniti, numerali, interrogativi ed esclamativi. Forme e usi	Il complemento predicativo dell'oggetto	
Gli avverbi e le locuzioni avverbiali Gli avverbi di modo, di tempo, di luogo, di quantità, di valutazione, interrogativi, esclamativi I gradi dell'avverbio. L'alterazione dell'avverbio	L'AVVERBIO	Esercizi dal libro di testo
I pronomi personali soggetto, complemento e riflessivi I pronomi possessivi, dimostrativi, identificativi, indefiniti, relativi e misti, interrogativi ed esclamativi.	IL PRONOME Il soggetto Il complemento oggetto, di specificazione e di termine	Esercizi dal libro di testo

I COMPLEMENTI INDIRETTI

CONOSCENZE	CONTENUTI	
Forme, caratteristiche e funzioni dei diversi tipi di complemento.	I complementi indiretti: specificazione, di denominazione, partitivo, di termine, d'agente e di causa efficiente, di causa e di fine	Esercizi dal libro di testo Video autoprodotti sui complementi Esercizi di potenziamento con google moduli Esercizi di recupero con google moduli

Prof.ssa Benedetta Guaricci



CONTENUTI DISCIPLINARI

DISCIPLINA: *STORIA*
DOCENTI: *A. LAURIA - I. TANCREDI*
CLASSE: 1TCMA

TESTI E MATERIALI:

- Barbero A., Carocci S., Storia in chiaro, Dalla Preistoria a Roma repubblicana, vol 1, Editori Laterza

METODOLOGIA DIDATTICA:

- Lezione frontale
- lezione partecipata
- esercitazioni collettive e individuali
- cooperative learning e Jigsaw
- debate
- problem solving
- utilizzo della LIM e di altri supporti tecnologici
- visione di brevi video e lezioni

ARGOMENTI SVOLTI

Modulo 1: La Preistoria dell'umanità

Modulo 2: La Mesopotamia, dai primi villaggi ai primi stati

Modulo 3: L'Egitto, una civiltà fiorita lungo un fiume

Modulo 4: L'Egeo e le prima civiltà del mare

Modulo 5: La Grecia, terra delle pòleis

- Religione, cultura e società nell'antica Grecia

Modulo 6: Tante pòleis, un unico popolo

Modulo 7: L'età classica dei Greci, lo splendore e le grandi guerre

- Atene contro Sparta: la guerra del Peloponneso

Modulo 8: L'Ellenismo e la grande trasformazione nel Mediterraneo orientale

- Alessandro Magno, un conquistatore inarrestabile
- L'eredità di Alessandro: nuovi regni nel Mediterraneo
- L'ellenismo: una nuova epoca, una nuova cultura

Modulo 9: Il Mediterraneo occidentale, un mosaico di città-stato

- I popoli nella penisola italiana

Gli studenti

03/06/25

Antonio Colapicciro

ANTONIO COLAPICCIRO

La docente

Irene Tancredi

MATERIA: GEOGRAFIA (ore settimanali: 1 ORA).

CLASSE: 1TCM A

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: COLONNA FILIPPO

Libro di testo:

"Lettera dalla Terra" - casa edit. DE AGOSTINI - ISBN 9788851160074

ARGOMENTI SVOLTI

LA GEOGRAFIA E GLI STRUMENTI PER STUDIARLA;

- Che cos'è la Geografia?
- Descrivere la terra e localizzare i luoghi;
- Gli strumenti fondamentali della Geografia.

AMBIENTI CHE SI MODIFICANO;

- Caratteristiche-base degli oceani e delle acque dolci;
- Ruolo degli oceani e "oro blu";
- Caratteristiche-base dei continenti;
- Il clima: elementi e fattori;
- Caratteristiche degli ambienti della Terra (zone calde, temperate e fredde) e principali attività umane presenti in ognuno;
- Modi di osservazione e lettura di un paesaggio;
- Localizzazione dei Patrimoni UNESCO nel mondo;
- Il Global Warming;
- Lo Sviluppo Sostenibile e L'agenda 2030;

GLI ABITANTI DELLA TERRA

Distribuzione geografica della popolazione mondiale;

L'Italia, L'Unione Europea ed il continente Europeo;

Dinamiche e problemi demografici della popolazione mondiale. I casi di Francia e Cina;

- L'Indice di Sviluppo Umano; differenze geografiche mondiali;
- Diritti negati dell'infanzia; parità di genere;

Migrazioni: flussi, motivazioni, problemi di integrazione

- Il ruolo delle città oggi;

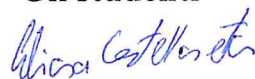
Metropoli e megalopoli nel mondo attuale;

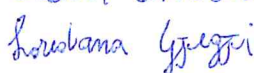
- Gerarchia urbana e reti urbane;

Acquaviva delle Fonti, 6 Giugno 2025

Il docente


Gli studenti





Classe 1 TCM A

A.S. 2024-2025 - Programma svolto di MATEMATICA **Prof. Domenico Ferri**

▪ **INSIEMI NUMERICI**

- L'insieme $\mathbb{N}$
 - Operazioni ed espressioni, Multipli e divisori, Numeri primi
 - Potenze, Proprietà delle operazioni e delle potenze.
 - M.C.D. e m.c.m.
- L'insieme $\mathbb{Z}$
 - Operazioni ed espressioni, Potenze, Proprietà delle operazioni e delle potenze
- L'insieme $\mathbb{Q}$
 - Frazioni equivalenti e numeri razionali
 - Operazioni ed espressioni, Potenze, Proprietà delle operazioni e delle potenze
 - Trasformazione di numeri decimali in frazioni
 - Numeri irrazionali

▪ **CALCOLO LETTERALE**

- Monomi
 - Definizioni ed operazioni con i monomi
 - Espressioni, M.C.D. e m.c.m.
- Polinomi
 - Definizioni ed operazioni tra monomi e polinomi
 - Espressioni
 - Prodotti notevoli
 - M.C.D. e m.c.m. di polinomi

▪ **ALGEBRA DI PRIMO GRADO**

- Identità ed equazioni.
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili
- Problemi risolvibili con equazioni
- Disequazioni di primo grado
- Sistemi di disequazioni di primo grado
- Problemi risolvibili con disequazioni
- Topologia della retta: intervalli

▪ **GEOMETRIA EUCLIDEA**

- Figure geometriche e relative aree e perimetri
- Caratteristiche e proprietà dei triangoli e dei quadrilateri
- Teorema di Pitagora

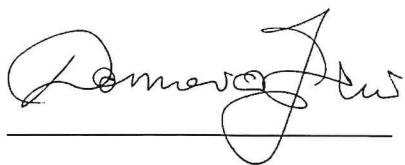
▪ **EDUCAZIONE CIVICA**

- L'identità digitale e i diritti del cittadino digitale.
- Il consumatore critico e responsabile.
- Cittadini digitali consapevoli

Libri di testo: Tutti i colori della matematica. Ediz. verde. vol.1

Acquaviva delle Fonti, 7/06/2024

Il docente



IISS COLAMONICO CHIARULLI**ANNO SCOLASTICO 2024/2025****CLASSE 1TCM-A****PROGRAMMA SVOLTO CONTENUTI DISCIPLINARI****DISCIPLINA: 1° LINGUA STRANIERA: LINGUA INGLESE****DOCENTE: Nicola BRUNO****TESTI E MATERIALI:****LIBRO DI TESTO:** Kennedy/Salandyk – TALENT vol.1 - Cambridge**Digital Board:** videos, maps, summaries, plans, audios, papers

FUNCTIONS AND SKILLS	GRAMMAR	VOCABULARY	TEMPI
STARTER Parlare della famiglia Chiedere e dire l'ora Chiedere e dire l'età Parlare del tempo libero Chiedere e dire che cosa si è in grado di fare Parlare di nazionalità e provenienza Parlare di materie scolastiche	<i>be</i> – all forms . Subject pronouns and possessive adjectives Possessive 's Possessive pronouns <i>Have got</i> – all forms Indefinite article: <i>a / an</i> Plural nouns <i>this / that / these / those</i> Question words <i>There is / there are</i> <i>a / some / any</i> Countable and countable nouns <i>a / some / any</i> with countable and uncountable nouns <i>much / many / lots of / a lot of</i> <i>can</i> for ability <i>can</i> for requests, permission and possibility Imperatives Object pronouns	Paesi e nazionalità La famiglia Materie scolastiche Giorni della settimana Mesi dell'anno L'ora Preposizioni di tempo Cibi e bevande Numeri e date Attività del tempo libero	I QUADRIMESTRE

UNIT 1 – BEHAVIOUR Parlare delle proprie La routine quotidiana Parlare di possesso Scambiarsi informazioni personali Scambiarsi informazioni su un dialogo ascoltato Chiedere all'interlocutore di ripetere	Present simple—all forms Adverbs of frequency Verbs of preference + -ing	Routine quotidiane <i>Look like / be like / take after</i>	I QUADRIMESTRE
UNIT 2 – WAYS OF LEARNING Parlare di azioni che si stanno svolgendo Parlare di scuola Parlare del modo in cui si fa qualcosa Descrivere immagini Fare supposizioni	Present continuous -ing form spelling Adverbs of manner Static and dynamic verbs Present simple vs present continuous	Scuola e apprendimento (p.26) Avverbi di modo	I QUADRIMESTRE
UNIT 3 – TECHNOLOGY Confrontare passato e presente Parlare di tecnologia Dare istruzioni Raccontare eventi passati Esprimere sorpresa, interesse e invidia Scrivere un profilo personale	Past simple: <i>be</i> Past simple affirmative: Irregular verbs Past simple affirmative: Regular verbs	Multimedia	II QUADRIMESTRE
UNIT 4 – APPEARANCE Descrivere l'abbigliamento Chiedere e dare la propria opinione Comunicare con tatto Descrivere tendenze sulla base di dati	Past simple negative and questions <i>Why? Because</i> Expressions of past time	Capi di abbigliamento Phrasal verbs Verbi riguardanti l'abbigliamento	II QUADRIMESTRE
UNIT 5 – WORK Parlare di professioni Parlare delle proprie intenzioni future Fare previsioni Esprimere sorpresa e incredulità Scrivere lettere formali	<i>Be going to</i> for predictions and intentions Expressions of future time Present tenses for the future	-ed / and -ing adjectives	II QUADRIMESTRE
UNIT 6 – HEALTH Fare previsioni Dare istruzioni Parlare di come ci si sente Esprimere comprensione Descrivere tabelle	<i>will, won't</i> <i>will, be going to</i> for predictions Infinitive for purpose First conditional	La salute (p.60) Il corpo	II QUADRIMESTRE

Acquaviva delle Fonti, 6 giugno 2025

Gli Alunni

Sara Lobato
Daide Bellomi

Il Docente

Nicola

I.I.S.S. "COLAMONICO-CHIARULLI"

ACQUAVIVA DELLE FONTI

Anno scolastico 2024/25

Classe 1TCM/A (Chimica,Materiali e Biotecnologie)

PROGRAMMA DI FISICA E LABORATORIO

SISTEMI DI UNITA' DI MISURA : Sistema Internazionale ; unità di misura di grandezze fisiche fondamentali e derivate tra cui la densità. Prefissi di multipli e sottomultipli.

STRUMENTI DI MISURA e loro caratteristiche (portata,sensibilità ,prontezza) .

ERRORI DI MISURA : banali , sistematici ed accidentali .Il risultato di una misura; valore medio, errore assoluto , relativo e relativo percentuale . La notazione scientifica e l'arrotondamento del risultato di una misura.

LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI: mediante tabelle e grafici . Grandezze direttamente ed inversamente proporzionali .

LE GRANDEZZE VETTORIALI ed alcune operazioni vettoriali (somma e differenza tra due vettori complanari ; scomposizione di un vettore secondo due direzioni assegnate;differenza tra due vettori;prodotto di uno scalare per un vettore).

LE FORZE :diversi tipi di forze esistenti in natura . Differenza tra massa e peso . La forza elastica e la legge di Hooke .Forze d'attrito.

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI :Punto materiale e corpo rigido; equilibrio del punto materiale ; equilibrio su un piano inclinato ; l'effetto di più forze su un corpo rigido ; momento di una forza e di una coppia di forze ; le leve (di primo,secondo e terzo genere); equilibrio delle leve.

IDROSTATICA : la pressione e le sue unità di misura; la legge di Pascal; la pressione idrostatica e la legge di Stevino; il principio dei vasi comunicanti ; il galleggiamento e la spinta di Archimede .

LA PRESSIONE ATMOSFERICA e sue unità di misura .Esperienza di Torricelli.

LA CINEMATICA DEL PUNTO MATERIALE: concetto di quiete e di moto ; traiettoria ; velocità media ed istantanea ; moto rettilineo uniforme ; moto vario ed accelerazione ;cenni sul moto uniformemente accelerato ; moto circolare uniforme ; periodo e frequenza di un moto periodico ; velocità periferica , accelerazione centripeta.

ESPERIENZE DI LABORATORIO (nel laboratorio di fisica) :

- Caratteristiche degli strumenti di misura;
- misura del volume di un solido con il calibro e con il metodo per immersione ;
- esperienza sul calcolo della densità;
- verifica sperimentale della legge di Hooke;
- esperienza su una leva di primo genere e simulazioni delle leve con Phet.Colorado.
- esperienza sulla spinta di Archimede;
- verifica del moto rettilineo uniforme tramite la rotaia a cuscino d'aria.

STRUMENTI ADOPERATI :

-LIBRO DI TESTO : "FISICA-LEZIONI E PROBLEMI"-Meccanica (1° volume)
Autori G.Ruffo-N.Lanotte , Ed.Zanichelli.

-Utilizzo in aula della Digital Board ;

-sono stati utilizzati strumenti di misura e materiali di cui dispone il laboratorio di Fisica.

Acquaviva , 06/06/2025

GLI ALUNNI

Angela Lanotte

Paradis Angelice

I DOCENTI

Prof.ssa Anna GIORGIO

Alpogo

Prof.ssa Teresa SICILIANO (per il laboratorio)

Teresa Siciliano

I.I.S.S. "COLAMONICO - CHIARULLI"

Programma svolto di Chimica e laboratorio

classe I TCMA a.a. 2024/2025

Prof.ssa Elena Lorusso, prof. Giovanni Cordasco

Strumenti:

- Testo: Chimica molecole in movimento 2a ed. Zanichelli editore
- Materiale di supporto allo studio pubblicato su Google Classroom

Contenuti disciplinari:

1) Unità didattica: materia e trasformazioni fisiche (settembre/dicembre)

- Grandezze fondamentali e derivate, grandezze intensive ed estensive
- Notazione scientifica, ordine di grandezza ed equivalenze
- Precisione, accuratezza ed errori di una misura
- Volume e capacità, massa e peso, temperatura e calore, scale termometriche (Celsius e kelvin)
- Densità, viscosità e peso specifico
- Stati di aggregazione della materia, passaggi di stato
- Fase, sistema omogeneo ed eterogeneo. Sostanze pure e miscugli omogenei, eterogenei e colloidali
- Tecniche di separazione dei miscugli eterogenei (filtrazione, decantazione, centrifugazione)
- Tecniche di separazione dei miscugli omogenei (estrazione, cromatografia e distillazione)

Laboratorio:

- Norme di sicurezza e comportamentali nel laboratorio
- Pittogrammi di pericolo
- Vetreria da laboratorio
- Bilancia tecnica e analitica, portata e sensibilità
- Misurazione di massa e volume
- Miscugli omogenei ed eterogenei
- Determinazione della densità
- Tecniche di separazione dei miscugli eterogenei (filtrazione, decantazione, centrifugazione)
- Tecniche di separazione dei miscugli omogenei (cromatografia e distillazione)

2) Unità didattica: trasformazioni chimiche e leggi ponderali della chimica (gennaio/marzo)

- La solubilità e le concentrazioni percentuali (m/m; m/V; V/V)
- Trasformazioni fisiche e chimiche
- Elementi, composti e modello atomico di Dalton
- Leggi ponderali (Lavoisier, Proust e Dalton) e calcoli matematici

Laboratorio:

- Preparazione di una soluzione a concentrazione percentuale nota (% m/V)
- Legge di Lavoisier (reazione tra aceto e bicarbonato)
- Legge di Proust (reazione tra zinco e acido cloridrico e calcolo del rapporto di combinazione)

3) Unità didattica: mole e molarità (aprile/maggio)

- Atomo e particelle subatomiche, isotopi
- Unità di massa atomica, massa atomica relativa e massa atomica media
- Calcolo della massa molecolare. Massa molare, mole e numero di Avogadro
- Molarità, preparazione delle soluzioni per pesata

Laboratorio:

- Pesare le moli di tre diverse sostanze
- Preparazione di una soluzione per pesata a concentrazione molare nota

Acquaviva delle Fonti

Firma alunni

Saverio Iobster
Antonello Celestino

Firma docenti

Rene Russo
[Signature]

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

Anno Scolastico: 2024/2025

*SETTORE: TECNOLOGICO
INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE*

CLASSE 1^a TCM Sez. A

Prof. Ing. Maurizio GAUDIOSO

Prof. Maria FESTA

Data di presentazione: 06/06/2025

MODULO 1: INFORMATICA & COMPUTER

- U.D.1 L'INFORMATION TECHNOLOGY
 - Informatica e IT
 - Gli strumenti dell'IT
 - Le porte di comunicazione del computer
 - Documenti analogici e digitali
- U.D.2 HARDWARE E SOFTWARE
 - Il livello hardware
 - I livelli software
 - Tipi di computer
- U.D.3 PRIVACY DEI DATI, TUTELA LEGALE DEL SOFTWARE, SICUREZZA
 - Le licenze del software
 - Diritto d'autore e tutela legale del software
 - Software e diritto d'autore
 - Sicurezza e protezione dei dati
 - La privacy
 - Il regolamento europeo sulla privacy (GDPR)
 - Sicurezza sul posto di lavoro
 - Affaticamento digitale
- U.D.4 SISTEMA OPERATIVO
 - A che cosa serve il sistema operativo
 - Da che cosa è formato il sistema operativo
 - File system
 - Interfaccia utente
 - Kemel
 - Sistemi operativi più diffusi
 - Ambiente CLI in Windows: Prompt dei comandi
 - Ambiente CLI in Linux Ubuntu: Terminale

MODULO 2: RETI E INTERNET

- U.D.1 LE RETI DI COMPUTER
 - Gli elementi di una rete
 - La velocità di trasmissione di una rete
- U.D.2 INTERNET
 - L'accesso a Internet
 - I servizi di Internet: Il World Wide Web; E-mail; Upload e download di file; I motori di ricerca; VoIP; Le chat line e i forum
 - I blog e i forum
 - Le piattaforme di condivisione media
 - I social network
- U.D.3 LA SICUREZZA NELLE RETI
 - Sicurezza nella navigazione
 - Modalità di protezione
 - Processi fisici di sicurezza
 - Come funzionano i certificati digitali
 - Il principio delle chiavi asimmetriche
 - Come funziona il certificato digitale in pratica
 - Pop-up e cookie
 - La realizzazione di un sito web

MODULO 3: WORD PROCESSOR

- U.D.1 IL WORD PROCESSING
 - Word processing e sessioni di lavoro
 - Da che cosa è formato un documento
 - La datteggiatura
 - La finestra di apertura dei word processor
 - La finestra di Office Word
 - La finestra di "documenti" nella suite di Google
- U.D.2 IL FORMATO DEL DOCUMENTO
 - La pagina
 - Il righello
 - Il carattere
 - Il formato speciale apice e pedice
 - I paragrafi
 - Gli elenchi
 - I bordi e gli sfondi

- Gli elementi grafici
- La stampa del documento
- U.D.3 L'INCOLONNAMENTO DEL TESTO
 - Le tabelle
 - Il testo disposto in colonne
 - Le tabulazioni
- U.D.4 LA CORRISPONDENZA COMMERCIALE
 - Le lettere aziendali
 - Lo stile di una lettera commerciale
 - La composizione di una lettera commerciale
- U.D.5 LA STAMPA UNIONE
 - La mail merge
 - I dati di origine
 - Il documento principale
 - La stampa unione

MODULO 4: FOGLIO ELETTRONICO

- U.D.1 IL FOGLIO ELETTRONICO (SPREAD SHEET)
 - I fogli elettronici
 - Le celle
 - La finestra di apertura dei fogli elettronici
 - La finestra di "Fogli" della suite Google
 - I riferimenti
- U.D.2 FORMULE E FUNZIONI
 - Le formule del foglio elettronico
 - Le funzioni del foglio elettronico
 - Somma e conteggio condizionali
 - Le funzioni di ricerca
- U.D.3 I GRAFICI DEL FOGLIO ELETTRONICO
 - I grafici

MODULO 5: PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI

- U.D.1 LE PRESENTAZIONI MULTIMEDIALI
 - Ipertesti e presentazioni
 - Creare presentazioni efficaci
 - La finestra di apertura dei software di presentazione
 - Il relatore e le note
 - Lo schema delle diapositive
 - Aggiungere diapositive alla presentazione

MODULO 6 DATABASE

- U.D.1 TABELLE E RECORD

Acquaviva delle Fonti, li 06/06/2025

ALUNNI

Clara Costello
Mina Costello
Olivia Costello
Angela Costello

Firma dei Docenti

Prof. Ing. Maurizio GAUDIOSO


Prof.ssa FESTA Maria


SINTESI DELLE UDA SVILUPPATE NELLA CLASSE 1TCM-A

MATERIA TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTI D'ERASMO SALVATORE – STAMA ROSSELLA

Ai fini dello sviluppo delle seguenti Competenze:

- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni e situazioni appartenenti alla realtà naturale e artificiale;
- Riconoscere nelle varie forme della realtà i concetti di sistema e di complessità;
- Riconoscere le potenzialità delle Scienze, delle Tecnologie e delle Tecniche rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate;
- Usare gli strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di lavoro ed alla tutela della persona;

nel corso dell'a.s. 2024-25 si sono svolte le seguenti UdA:

Unità di Apprendimento	Saperi essenziali
Il Disegno, le costruzioni geometriche fondamentali	- Il disegno come linguaggio: evoluzione storica. - Materiali, strumenti e supporti per il disegno tradizionale e informatico. - Impaginazione; fasi operative. - Cenni storici e richiami di geometria elementare: - Linguaggio specifico - Norme e convenzioni grafiche - Definizione, proprietà e costruzione di: - Enti geometrici - Figure geometriche piane - Tangenti e raccordi - Curve policentriche - Curve coniche
Metodi di rappresentazione: proiezioni ortogonali	- La rappresentazione (cenni storici) - Metodi e tecniche per la rappresentazione grafica in proiezione ortogonale di punti, segmenti e figure piane. - Norme UNI-ISO su viste e tipi di linee.
Rappresentazione e Tecnologia industriale: Metrologia	- Teorie e metodi per il rilevamento dimensionale con calibro a corsoio di misure con approssimazione - Teorie e metodi per il rilevamento dimensionale con micrometro ad arco di misure con approssimazione.
Disegno Assistito al Computer	- Software AUTOCAD. - Comandi di servizio e lavoro; - Comandi di quotature, di modifica e di gestione. - Archiviazione e stampa dei disegni.
Lavoro e sicurezza	- Normativa di base sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro; - Ergonomia e prevenzione danni a cose e persone nel laboratorio CAD; - Segnaletica informativa, di pericolo e di obbligo.

Acquaviva delle Fonti, 03/06/2025

Gli studenti

Belloni Denise
Angelo Salvatore

I docenti

Erasmus Salvatore
Stama Rossella

IISS COLAMONICO-CHIARULLI - ACQUAVIVA DELLE FONTI
CLASSE I sez. A Indirizzo: CHIMICA TECNOLOGIE E MATERIALI

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2024/ 2025

Disciplina: SCIENZE DELLA TERRA ore settimanali (2 ore)

Docente: Prof. Francesco De Santis

Scienze della Terra

Linguaggio matematico di base

Le unità di misura nel Sistema Internazionale

Le grandezze fisiche

Gli stati di aggregazione della materia

Le trasformazioni chimiche e fisiche

Sistema solare

Com'è fatto il Sistema solare

Com'è fatto il Sole

Le leggi di Keplero

La legge della gravitazione universale

La Terra nello spazio

Forma e dimensioni della Terra

Il moto di rotazione

Il moto di rivoluzione

Le stagioni

Le caratteristiche della Luna

I moti della Luna e le loro conseguenze

L'atmosfera

La composizione e struttura dell'aria

Il riscaldamento terrestre

L'inquinamento atmosferico

La pressione atmosferica

I venti e la circolazione generale dell'aria

L'umidità dell'aria

I fenomeni meteorologici

La previsione del tempo

Il Clima

Gli elementi e i fattori del clima

I principali tipi climatici e la loro distribuzione geografica

L'idrosfera

La ripartizione dell'acqua nei serbatoi naturali del nostro pianeta

Le caratteristiche delle acque marine

Origine e caratteristiche del moto ondoso

Le cause e il ritmo delle maree

L'origine delle correnti marine e la loro importanza per il clima e la vita sul pianeta

L'inquinamento delle acque marine

Sfera continentale

Il ciclo e le proprietà dell'acqua

Le caratteristiche che rendono una roccia permeabile o impermeabile

Che cos'è una falda idrica

Le caratteristiche dei fiumi

Tipologie di laghi

Caratteristiche e movimenti dei ghiacciai

L'inquinamento delle acque continentali

La litosfera

I tre gruppi di rocce

Il ciclo litogenetico

Formazione delle rocce magmatiche

Formazione delle rocce sedimentarie

Formazione delle rocce metamorfiche

Vulcani e Terremoti

Che cosa sono i vulcani

Quali sono i prodotti dell'attività vulcanica

Che forme hanno i vulcani

I diversi tipi di eruzioni vulcaniche

I fenomeni legati all'attività vulcanica

La dinamica interna

La struttura interna della Terra

Il meccanismo di espansione dei fondi oceanici

Le placche litosferiche

I tipi di margini tra placche litosferiche e i movimenti delle placche a essi associati

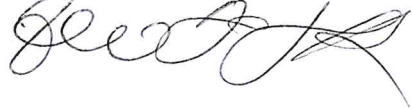
Come si originano una catena montuosa e un oceano

Le probabili cause del movimento delle placche con relative conseguenze.

Acquaviva delle fonti,

Il docente

Prof. Francesco De Santis



PROGRAMMA
DI DIRITTO ed ECONOMIA

A.S. 2024/25

CLASSE: I TCM/A

Prof. Michele Ciccarone

I PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO

- Le norme giuridiche
- I rami del diritto
- Le fonti del diritto
- Tipologie di fonti di produzione
- Il coordinamento delle fonti
- I codici
- L'interpretazione delle norme giuridiche
- La validità delle leggi
- La cessazione delle leggi

I SOGGETTI DEL DIRITTO

- Il rapporto giuridico
- I soggetti del diritto e le loro capacità
- Gli incapaci assoluti
- Gli incapaci relativi
- Sede e fine della persona fisica
- Le organizzazioni collettive
- Le organizzazioni private

I PRINCIPI GENERALI DELL'ECONOMIA

- Bisogni

- Beni e servizi
- L'attività economiche
- Le informazioni economiche
- Il sistema economico e i suoi soggetti
- Le scelte economiche
- Il sistema liberista
- Il sistema collettivista
- Il sistema a economia mista
- Le criticità del sistema a economia mista

L'ORGANIZZAZIONE DELLO STATO

- Lo Stato e i suoi elementi
- La cittadinanza italiana
- La condizione degli stranieri in Italia
- Le forme di stato
- Le forme di governo: modelli di monarchia

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

Argomenti:

Totale ore svolte: 11

- La libertà di manifestazione del pensiero
- Il diritto di opinione: limiti, importanza e funzione
- Diritto di Opinione: il pensiero critico
- Il rispetto delle regole di convivenza nella storia: Le foibe e l'importanza del principio democratico
- La società nella vita economica - "La fattoria degli animali" - Il sistema collettivista e le sue conseguenze nella società novecentesca
- Le società nella vita economica: Adriano Olivetti

Acquaviva delle Fonti, 10 giugno 2025

IL DOCENTE


IISS 'COLAMONICO-CHIARULLI '
Acquaviva delle Fonti
PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
A.S. 2024-2025

Classe: 1^a ~~TCM~~ A

RIELABORAZIONE SCHEMI MOTORI DI BASE

Es. a corpo libero di mobilità, di potenziamento, di stretching

Es. di allungamento dorso-lombare.

Potenziamento capacità aerobiche: corsa di resistenza e sue variazioni

Es. di potenziamento, equilibrio e coordinazione con piccoli attrezzi

Circuit training attrezzi.

Circuito di coordinazione e potenziamento a corpo libero

Andature atletiche

GIOCHI SPORTIVI

Atletica leggera: lancio del peso, salto in alto, velocità

Pallacanestro. Es. fondamentali individuali, a coppie, a tre. Palleggio, Passaggio.

Pallamano: anticipazioni della disciplina con primi fondamentali

Pallavolo: qualche accenno sui fondamentali

TEORIA

L'Atletica leggera

Il Tennis Tavolo

La Carta dei diritti nello sport dei ragazzi

La lezione di Scienze motorie e sportive

I principali muscoli e le principali ossa dell'apparato muscolo scheletrico

Il primo soccorso

I Paramorfismi e dismorfismi vertebrali

Le principali regole di igiene personale in ambito scolastico e sportivo

ATTIVITA' SPORTIVA

(PALLAVOLO , BADMINTON, PALLACANESTRO, TENNIS TAVOLO)

Fondamentali tecnici individuali e di squadra, tattica di gioco, attacco e difesa.

Cronometraggio ed arbitraggio

ATTIVITA' GINNICA

Miglioramento delle funzioni cardio-circolatoria e respiratoria

Potenziamento muscolare generale

Miglioramento della mobilità articolare

Consolidamento degli schemi motori di base

Corsa di resistenza, veloce e con cambi di direzione

Esercizi a corpo libero

Esercizi con piccoli e grandi attrezzi (palle mediche , cerchi, funicelle)

Esercizi di coordinazione neuro-muscolare.

Attività sportiva in ambiente naturale.

Antonio Galotola

Colletta Vittorio

IL DOCENTE

A. Spinelli

Spinelli A.

CONTENUTI DISCIPLINARI

CLASSE 1TCM/A

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA: RELIGIONE CATTOLICA

DOCENTE: ISABELLA NETTIS

TESTI E MATERIALI: "ARCOBALENI" di L. SOLINAS, ed. SEI.
Appunti, dispense, Bibbia, Documenti conciliari

METODOLOGIA DIDATTICA:
INDICARE LE METODOLOGIE ADOTTATE

- X lezione frontale
- X lezione partecipata;
- esercitazioni collettive e individuali sui temi affrontati nella lezione frontale;
- attività di laboratorio condotto dall'insegnante o dagli allievi;
- esercitazioni individuali, in piccoli gruppi o in "coppia d'aiuto".
- problem solving;
- X utilizzo della LIM e di altri supporti tecnologici per lavorare in modalità drive;
- uso di software didattici
- X registrazione di brevi video lezioni.

ARGOMENTI SVOLTI

Il Bullismo e cyberbullismo;
Le domande esistenziali;
Alle origini della religione;
La religione egizia;
La religione mesopotamica;
La religione greca;
La religione romana;
La Bibbia;
La formazione della Bibbia;
Il vero significato del Natale: "Il Natale di Martin " di Tolstoj;
La formazione dei Vangeli;
L'interpretazione biblica e i libri del Nuovo Testamento;
La Shoah;
Le parole della shoah;
I libri del Nuovo Testamento;
Lettura e interpretazione di Genesi 3,1-19;

I Comandamenti;
Commento dei Comandamenti e riscontro con la realtà;
L'attualità dei Comandamenti;
Storia del popolo ebraico;
La monarchia;
Il significato della Pasqua;
I luoghi in cui visse Gesù;
La società al tempo di Gesù;
Le fonti storiche su Gesù;
Fonti storiche su Gesù: la Sindone.

ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA

Il Bullismo e cyberbullismo; Educazione alla legalità
Stato e cittadini contro la mafia.
La cura dell'ambiente.

Acquaviva, 06/06/2025

L'Insegnante
Prof.ssa Isabella Nettis

