

PROGRAMMA DI ITALIANO

CLASSE I INF/B

A.S. 2024/2025

ANTOLOGIA

TECNICHE DI LETTURA

- La storia
- I personaggi
- Il narratore
- Il tempo e lo spazio della narrazione
- Il punto di vista
- La lingua e lo stile
- Le figure retoriche

LE FORME DELLE STORIE

- Narrazione breve e narrazione lunga
- Il film come testo (confronto tra linguaggio cinematografico e testo narrativo)
- Visione del film “Io non ho paura” di Gabriele Salvatores tratto dal libro omonimo di Niccolò Ammaniti
- Lettura del libro “L’amico ritrovato” di Fred Uhlman

TIPOLOGIE TESTUALI

Il romanzo

Lettura e comprensione di testi scelti per ogni argomento trattato

GRAMMATICA

FONOLOGIA

- Le vocali
- Le consonanti
- La sillaba
- L'accento
- L'elisione e il troncamento
- La punteggiatura e le maiuscole

MORFOLOGIA

- L'articolo
- L'aggettivo
- Il nome
- Il pronome
- Il verbo

Analisi grammaticale delle parti del discorso

STRUMENTI

- LIBRI DI TESTO

PEREGO, COLLINA, GHISLANZONI, *Gli istanti più belli*. Narrativa. Ed. Zanichelli
SAVIGLIANO, *Grammatutor*, Ed. Garzanti Scuola

- TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE
Fotocopie – dizionario

- SUSSIDI AUDIOVISIVI

Acquaviva delle Fonti, 31/05/2025

L'insegnante

M. Cola

Gli alunni

Alessandro Stella
Severino Severino
C. M. M.

PROGRAMMA DI STORIA

CLASSE I INF/B

A.S. 2024/2025

UNITÀ 1: LA PREISTORIA

Le ere preistoriche e la loro datazione

Le origini dell'uomo

Cronologia delle tappe dell'evoluzione dell'uomo

La teoria dell'evoluzione

Nomadismo/sedentarietà

Economia e società di raccolta

La rivoluzione del Neolitico

Il progresso tecnico nella preistoria

Organizzazione sociale e strutture familiari nel Neolitico

UNITÀ 2: LE ANTICHE CIVILTÀ – L'EGITTO E LA MESOPOTAMIA

La città

La divisione del lavoro

L'organizzazione gerarchica della società

La migrazione dei popoli indoeuropei

L'invenzione della scrittura

Le prime forme di scrittura

L'organizzazione statale in Mesopotamia

I luoghi del potere in Mesopotamia: il tempio e il palazzo

I Sumeri

I Babilonesi

Gli Assiri

La società degli Egizi

L'economia e la società degli Egizi

Le prime organizzazioni statali in oriente

Gli Ebrei

Creta

I Fenici

UNITÀ 3: IL MONDO GRECO

Le origini della civiltà greca: la civiltà micenea

Le colonizzazioni greche

L'evoluzione dell'attività economica

La nascita della polis e la nascita della politica

Due modelli di poleis: Sparta e Atene

Oligarchia e democrazia

Le Guerre Persiane

L'età di Pericle

UNITA' 4: LA CRISI DELLA POLIS E L'ASCESA DELLA MACEDONIA

La guerra del Peloponneso

La Macedonia e l'Impero di Alessandro Magno

Gli Etruschi

STRUMENTI

- LIBRI DI TESTO

BARBERO, CAROCCI, *Storia in chiaro. Vol. 1* Ed. Laterza

- TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE
Fotocopie – dizionario

- SUSSIDI AUDIOVISIVI

EDUCAZIONE CIVICA

La libertà personale

Il concetto di Libertà nel film "The Truman Show"

Analisi del film

Acquaviva delle Fonti, 31/05/2025

L'insegnante

Mrs Cola

Gli studenti

Alessandro Stella
Severo Serafino


PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 1 INF B

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

DOCENTE IRENE VAIRA

Numeri naturali e numeri interi

- Numeri naturali
- Proprietà delle operazioni in \mathbb{N}
- Proprietà delle potenze in \mathbb{N}
- Multipli, divisori, MCD, mcm
- Numeri interi
- Operazioni in \mathbb{Z} e loro proprietà
- Potenze in \mathbb{Z}

Numeri razionali e numeri reali

- Numeri razionali \mathbb{Q}
- Rappresentazione e confronto
- Operazioni
- Numeri decimali
- Proporzioni e percentuali
- Numeri reali \mathbb{R}

Insiemi, logica e relazioni

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi:
 - unione e intersezione
 - differenza
 - complementare di un insieme
 - prodotto cartesiano

Introduzione al calcolo letterale e monomi

- Ruolo delle lettere ed espressioni algebriche
- Definizione
- Addizione e moltiplicazione
- Divisione e potenza
- MCD e mcm tra monomi
- Il calcolo letterale e i monomi per risolvere i problemi

Polinomi

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Polinomi per risolvere problemi
- Prodotti notevoli:
 - quadrato di un binomio
 - somma di due termini per la loro differenza
 - cubo di un binomio
 - quadrato di un trinomio

Divisione e scomposizione di polinomi

- Divisione tra polinomi
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto, teorema di Ruffini
- Scomposizione in fattori e raccoglimento totale o parziale
- Trinomio speciale
- Scomposizione con prodotti notevoli
- Scomporre con il metodo di Ruffini
- MCD e mcm di polinomi

Frazioni algebriche

- Che cos'è una frazione algebrica?
- Concetto di campo di esistenza
- Frazioni equivalenti
- Semplificazione di frazioni algebriche
- Operazioni

Equazioni lineari

- Che cos'è un'equazione
- Principi di equivalenza
- Equazioni numeriche intere
- Soluzione di un'equazione: determinata, impossibile e indeterminata
- Problemi risolvibili con l'utilizzo delle equazioni

Disequazioni lineari

- Disuguaglianze e disequazioni
- Disequazioni intere di primo grado
- Sistemi di disequazioni intere di primo grado

STRUMENTI

- Libro di testo: "Tutti i colori della matematica- Edizione verde volume 1- L.Sasso – E.Zoli"
- Appunti del docente
- Trasmissione di materiali mediante canali e-learning (Google, classroom)
- Trasmissione di materiali mediante canali non dedicati all'e-learning (whatsapp,mail, registro elettronico)

Firma alunni


Stella Alessandro

Firma docente



NOME E COGNOME DOCENTE: CARMELA DANTILE

DISCIPLINA : INGLESE

CLASSE E SEZIONE : 1' INF B

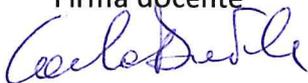
GRAMMAR: - To be- all forms

- Subjects pronouns and possessive adjectives and pronouns ; possessive's
- Have got- all forms
- Indefinite article: a/an; Plural nouns
- Question words; How much/how many/can
- There is /there are /some /any
- Countable and uncountable nouns
- Present simple-all forms, adverbs of frequency
- Present continuous ; adverbs of manner; Present simple vs present continuous
- Past simple: be and have; past simple affirmative and negative :regular and irregular Verbs
- Why and because; Expressions of time
- Be going to for predictions and intentions; Expressions of future time
- Present tenses for the future, will and won't, infinitive for purpose

VOCABULARY : -La famiglia, giorni della settimana; mesi dell'anno; l'ora

- Attività del tempo libero; routine quotidiane
- Avverbi di modo; capi di abbigliamento; Phrasal verbs; opposti
- verbi riguardanti l'abbigliamento
- la salute e il corpo

Firma docente



Firma studenti



NOME E COGNOME DOCENTE: CARMELA DANTILE

DISCIPLINA : INGLESE

CLASSE E SEZIONE : 1' INF B

GRAMMAR: - To be- all forms

- Subjects pronouns and possessive adjectives and pronouns ; possessive's
- Have got- all forms
- Indefinite article: a/an; Plural nouns
- Question words; How much/how many/can
- There is /there are /some /any
- Countable and uncountable nouns
- Present simple-all forms, adverbs of frequency
- Present continuous ; adverbs of manner; Present simple vs present continuous
- Past simple: be and have; past simple affirmative and negative :regular and irregular Verbs
- Why and because; Expressions of time
- Be going to for predictions and intentions; Expressions of future time
- Present tenses for the future, will and won't, infinitive for purpose

VOCABULARY : -La famiglia, giorni della settimana; mesi dell'anno; l'ora

- Attività del tempo libero; routine quotidiane
- Avverbi di modo; capi di abbigliamento; Phrasal verbs; opposti
- verbi riguardanti l'abbigliamento
- la salute e il corpo

Firma docente

Firma studenti

I.I.S.S. C. COLAMONICO- N. CHIARULLI

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)

CLASSE: 1 INF B (INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI)- SEDE COLAMONICO

A.S.: 2024/2025

DOCENTE: PROF.ssa Barbarossa Lucrezia

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 2 ore

IL SISTEMA SOLARE:

Caratteristiche e origine dell'Universo; la teoria del Big-Bang.

I corpi celesti; l'orientamento notturno e diurno; l'evoluzione stellare.

Tipi di galassie (la via Lattea).

La nascita del Sistema Solare e i pianeti del Sistema Solare (pianeti rocciosi e gassosi).

La struttura del Sole e le reazioni di fusione nucleare.

Le leggi di Keplero e la legge della gravitazione universale.

LA TERRA NELLO SPAZIO

Forma e dimensioni della Terra (il Geoide).

I movimenti della Terra; il moto di rotazione e rivoluzione; conseguenze dei moti della Terra.

L'alternarsi delle stagioni, equinozi e solstizi.

Le caratteristiche della Luna, i moti lunari e le loro conseguenze, le fasi lunari e le eclissi.

Il sistema integrato della Terra, le sfere della Terra: atmosfera, idrosfera, geosfera e biosfera.

L' ATMOSFERA TERRESTRE:

La composizione chimica dell'aria e il pulviscolo atmosferico, l'atmosfera primitiva.

La struttura a strati dell'atmosfera, l'ozonofera e il buco dell'ozono.

L'effetto serra e la temperatura dell'aria, i fattori che influenzano la temperatura.

L'inquinamento atmosferico e il riscaldamento globale.

L'umidità dell'aria assoluta e relativa.

La pressione atmosferica e i fattori che influenzano la pressione.

Le nuvole, le precipitazioni atmosferiche e le perturbazioni atmosferiche, cicloni e anticicloni.

L'IDROSFERA:

Differenza tra idrosfera marina e continentale.

Distribuzione delle acque salate e dolci nei serbatoi naturali del nostro pianeta.

Il ciclo dell'acqua.

LA GEOSFERA:

La struttura interna a strati della Terra; la crosta terrestre continentale e oceanica; il mantello e i moti convettivi del magma; il nucleo terrestre esterno e interno.

Differenze tra minerali e rocce.

Composizione chimica e struttura dei minerali; proprietà fisiche dei minerali: colore, densità, lucentezza, sfaldatura e durezza.

Il ciclo litogenetico e la classificazione delle rocce.

Le rocce magmatiche intrusive ed effusive.

Le rocce sedimentarie e metamorfiche.

EDUCAZIONE CIVICA

Il riscaldamento globale e i cambiamenti climatici, cause e conseguenze; la lotta ai cambiamenti climatici.

Lo sviluppo sostenibile e gli obiettivi dell'Agenda 2030.

STRUMENTI DIDATTICI:

Libro di testo: Agenda per il pianeta Terra Uno sguardo ai processi geologici che ne regolano l'evoluzione di Marianna Ricci Lucchi (Scienze Zanichelli).

Trasmissione di materiali (schemi, mappe concettuali, approfondimenti e video) recuperati da piattaforme didattiche (RAI, Treccani, Zanichelli, Youtube, Documentari) mediante Google classroom.

Assegnazioni compiti on line (R.E, google classroom).

E-mail.

Acquaviva delle Fonti, 06/06/2025

STUDENTI

Alessandro Stella
Marco Andrei Turic
Christian Ripa

DOCENTE

Lucrezia Becherese

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2024 - 2025
CLASSE/SEZIONE	1 INF/B
INDIRIZZO	Informatica e Telecomunicazioni
DOCENTE	Nanna Vito
DOCENTE ITP	Siciliano Teresa
DISCIPLINA	Scienze integrate (Fisica), Laboratorio di Fisica
LIBRO DI TESTO	G. Ruffo N. Lanotte, Fisica Lezioni e problemi, vol. 1, Zanichelli

SCIENZE INTEGRATE FISICA

MISURE

STRUMENTI MATEMATICI. L'arrotondamento di un numero decimale. Le potenze di 10. Le equazioni. Le proporzioni. Le funzioni. Le formule inverse. Il teorema di Pitagora. Seno e coseno.

LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE. La fisica e il mondo. Le unità di misura e il Sistema Internazionale. Lunghezze, aree e volumi. Misure di massa e tempo. La densità di una sostanza. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza. Gli errori nelle misure. Gli strumenti di misura e le cifre significative.

LA RAPPRESENTAZIONE DEI DATI E FENOMENI. Le rappresentazioni di un fenomeno. I grafici cartesiani. Grafici a torta e istogrammi. Proporzionalità diretta e correlazione lineare. Altre relazioni matematiche. Grafici ed errori.

STATICA

I VETTORI E LE FORZE. Gli spostamenti e i vettori. Le operazioni con i vettori. La scomposizione di un vettore. Le forze. La forza peso e la massa. La legge di Hooke e la forza elastica. Il dinamometro. Le operazioni sulle forze. Le forze di attrito.

L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI. L'equilibrio di un punto materiale. Le reazioni vincolari. La forza equilibrante. La tensione. L'equilibrio su un piano inclinato. L'equilibrio di un corpo rigido.

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI. Il principio di Archimede.

CINEMATICA

IL MOTO RETTILINEO. Lo studio del moto. La velocità media e istantanea. Il grafico spazio-tempo. Il moto rettilineo uniforme e la legge oraria. Il grafico velocità-tempo. L'accelerazione media e istantanea. Il moto rettilineo uniformemente accelerato. La legge della velocità. L'accelerazione di gravità. Leggi orarie e grafici.

DINAMICA

I PRINCIPI DELLA DINAMICA. La dinamica. Il primo principio della dinamica. Il secondo principio della dinamica. Il terzo principio della dinamica.

LABORATORIO DI FISICA

Prove sperimentali svolte in laboratorio:

1. Gli errori nelle misure
2. Determinazione della costante elastica di una molla e legge di Hooke
3. Determinazione del coefficiente di attrito statico (grafico di proporzionalità diretta)
4. Il piano inclinato: misura diretta di $P//$ e dipendenza dall'angolo
5. Il principio di Archimede
6. Studio della proporzionalità diretta e inversa nel Secondo Principio della Dinamica

Simulazioni interattive svolte su smartphone e PC, tratte dal sito <https://phet.colorado.edu>:

1. Densità
2. Somma vettoriale
3. Forze e moto: le basi
4. Legge di Hooke
5. Masse e molle
6. Leve

MEZZI/STRUMENTI UTILIZZATI

LIBRO DI TESTO;

ATTREZZATURE E SUSSIDI (strumenti tecnici, audiovisivi, laboratori, LIM);

Lezione frontale, dibattito, esercitazione individuale, insegnamento per problemi, esercitazioni in laboratorio, laboratorio virtuale.

Acquaviva delle Fonti, 30.5.2025

I docenti

Gli studenti

Marco Andrei Turic

Giuseppe Airo

Alessandro Stella



prof. Vito NANNA



prof.ssa Teresa SICILIANO

IISS "COLAMONICO CHIARULLI"

PROGRAMMA I B INF

Disciplina: Scienze integrate (chimica) e laboratorio

Docenti: De Lucro Raffaella, De Paola Angela

Testo: Molecole in movimento (G. Valitutti)

Classe: I A INF

Contenuti

1. LE MISURE E LE GRANDEZZE

Grandezze fisiche il sistema internazionale.

Grandezze estensive ed intensive.

La massa e il peso, la densità.

2. LE TRASFORMAZIONI FISICHE

Gli stati fisici della materia.

I sistemi omogenei ed eterogenei.

Le sostanze pure e i miscugli.

I passaggi di stato.

Volume e densità nei passaggi di stato.

I passaggi di stato e la pressione

La curva di riscaldamento e di raffreddamento di una sostanza pura.

I principali metodi di separazione dei miscugli

3. LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE

Dalle trasformazioni fisiche alle trasformazioni chimiche.

Gli elementi e i composti.

I simboli e le formule chimiche.

Le reazioni chimiche e il loro bilanciamento

Vari tipi di reazioni chimiche

La tavola periodica.

4. LE LEGGI DELLA CHIMICA

Lavoisier e la legge di conservazione della massa.

Proust e la legge delle proporzioni definite.

Dalton e la legge delle proporzioni multiple.

5. LA QUANTITA' DI SOSTANZA: LA MOLE

La massa atomica assoluta e relativa

La massa atomica media

La massa molecolare e il peso formula.

Calcolo del numero delle moli.

La massa molare.
La costante di Avogadro.

7. LE SOLUZIONI

Gli stati fisici delle soluzioni
Definizione di solvente e soluto

8. LE PARTICELLE DELL'ATOMO

Elettroni, protoni, neutroni.
Numero atomico.
Numero di massa e gli isotopi
Gli ioni.

Alessandro Stella
Christian Accolla

Raffaella De Luca
Augusta De Pace

CONTENUTI DISCIPLINARI

DISCIPLINA:

DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTE:

prof.ssa *LUANA MIRYAM CRACAS*

TESTI E MATERIALI:

- **Maria Giovanna D'Amelio** - Scegli il tuo futuro - Corso di Diritto e di Economia per il primo biennio - Tramontana
- Costituzione Italiana
- Mappe e dispense

METODOLOGIA DIDATTICA:

- Lezione frontale e dialogata
- Soluzione di casi
- Correzione collettiva di esercizi ed elaborati svolti in classe e a casa
- Attività di ricerca e/o approfondimento

ARGOMENTI SVOLTI

DIRITTO

PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO

- Le norme giuridiche e le norme sociali
- I caratteri delle norme giuridiche
- I rami del diritto
- Il diritto oggettivo e il diritto soggettivo
- Il diritto pubblico e il diritto privato
- I rami del diritto pubblico
- I rami del diritto privato
- Le fonti del diritto: definizione
- Le fonti di cognizione e di produzione
- Tipologie di fonti di produzione: interna ed esterna
- Il coordinamento delle fonti
- I criteri di coordinamento delle fonti: principio gerarchico, cronologico e di competenza
- I codici e in particolare il codice civile
- L'interpretazione delle norme giuridiche
- La validità delle leggi: entrata in vigore ed efficacia delle leggi
- La cessazione delle leggi: abrogazione, referendum abrogativo e annullamento

I SOGGETTI DEL DIRITTO

- Il rapporto giuridico e le situazioni giuridiche
- I soggetti del diritto e le loro capacità
- Le persone fisiche e le organizzazioni collettive
- Le organizzazioni pubbliche e private - le società - i tipi di società
- La capacità giuridica e la capacità di agire
- Gli incapaci assoluti e relativi
- L'amministrazione di sostegno

- Organizzazioni collettive e private
- Sede della persona fisica

L'ORGANIZZAZIONE DELLO STATO

- Lo Stato e i suoi elementi
- La cittadinanza italiana
- L'acquisto della cittadinanza
- Le condizioni degli stranieri in Italia
- Le forme di Stato e di Governo

ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA

ELEMENTI FONDAMENTALI DEL DIRITTO

- I principi fondamentali del diritto: le norme giuridiche
- I rami e le fonti del diritto. I codici

NASCITA DELLA COSTITUZIONE ITALIANA

- La nascita della Repubblica e della Costituzione italiana
- L'Assemblea Costituente, la struttura e i caratteri della Costituzione
- I principi fondamentali

STORIA DELLA BANDIERA

- Nascita ed evoluzione del tricolore italiano

DIRITTO

I DIRITTI DI LIBERTA' NELLA COSTITUZIONE

- La libertà personale e i diritti fondamentali
- Le libertà collettive
- La libertà di manifestazione del pensiero
- I diritti in materia giudiziaria

I DIRITTI E DOVERI DEI CITTADINI NELLA COSTITUZIONE

- La famiglia: matrimonio e separazione
- I nuovi modelli di famiglia: le unioni civili e le convivenze di fatto
- La salute e l'istruzione
- La tutela dello sport
- Il lavoro e gli altri diritti economici
- I diritti politici
- I doveri del cittadino

ECONOMIA

I PRINCIPI GENERALI DELL'ECONOMIA

- I bisogni
- I beni e i servizi
- L'attività economica e le informazioni economiche
- Il sistema economico e i suoi soggetti

- Le scelte economiche (cosa produrre, come produrre, per chi produrre)
- Il sistema liberista: caratteri e criticità
- Il sistema collettivista: caratteristiche e limiti
- Il sistema a economia mista: le teorie di Keynes e il ricorso al debito pubblico
- Le criticità del sistema a economia mista

ISOGGETTI ECONOMICI

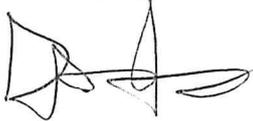
- Il ruolo economico delle famiglie
- Il Reddito e il Patrimonio
- Il Consumo
- Il risparmio e l'investimento
- La produzione e l'impresa
- I fattori produttivi
- Il ruolo economico dello Stato
- Le entrate pubbliche
- La contribuzione dei cittadini
- Il bilancio dello stato

IL MERCATO

- Nozione e tipi di mercato
- Il funzionamento del mercato
- La domanda e i fattori che la influenzano
- La legge della domanda
- L'elasticità della domanda
- L'offerta e il prezzo di equilibrio
- Le forme di mercato: concorrenza perfetta, monopolio, oligopolio e concorrenza monopolistica.

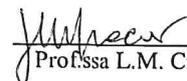
Acquaviva delle Fonti, giugno 2025

Gli Alunni



Marco Andrea Turic
Leonardo Serzeo

La Docente



Prof.ssa L.M. Cracas

MATERIA: GEOGRAFIA (ore settimanali: 1 ORA).

CLASSE: 1 INF B

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

Nicola Amore
Chiara Acciolla
Michele Lombardi



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore C. Colamonico - N. Chiarulli



professionalità e competenze per il tuo futuro

Via Carmelo Colamonico, 5 - 70021 - Acquaviva delle Fonti (BA) - C.M. BAIS026004 - C.F. 91081190729
www.colamonicochiarulli.edu.it - email:bais026004@istruzione.it - pec:bais026004@pec.istruzione.it

PROGRAMMA INFORMATICA 1 INF B

Anno Scolastico 2024/2025

Docenti: Prof.ssa C. Susca – Prof.ssa Monica Lacalamita (ITP)

ARGOMENTI SVOLTI

1. Conosciamo il computer

- Il computer
- Hardware e software
- Il case e la scheda madre
- L'unità centrale di elaborazione (CPU)
- La memoria
- I bus
- Collegare i dispositivi al computer
- Le periferiche di input
- Le periferiche di output
- Le memorie di massa
- Tipi di computer

2. I sistemi di numerazione

- Che cosa è un sistema di numerazione
- I sistemi posizionali
- Il sistema di numerazione decimale
- Il sistema di numerazione binario
- Conversione dal sistema binario a quello decimale e viceversa
- Il sistema di numerazione esadecimale
- Le Operazioni aritmetiche con i numeri binari: L'addizione e la sottrazione
- Conversioni tra i sistemi esadecimale, decimale e binario

3. La codifica delle informazioni

- Dati e informazioni
- La rappresentazione dei numeri
- La rappresentazione dei numeri interi
- La rappresentazione della codifica dei caratteri
- La rappresentazione delle immagini

4. Il sistema operativo

- Che cos'è il sistema operativo
- L'avvio del computer
- Il sistema operativo Windows 10
- Il desktop
- Le icone
- Il menu Start
- La barra delle applicazioni
- Le finestre



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore C. Colamonico - N. Chiarulli



professionalità e competenze per il tuo futuro

Via Carmelo Colamonico, 5 - 70021 - Acquaviva delle Fonti (BA) - C.M. BAIS026004 - C.F. 91081190729
www.colamonicochiarulli.edu.it - email:bais026004@istruzione.it - pec:bais026004@pec.istruzione.it

- Il sistema di archiviazione
- Tipi e attributi dei file

LABORATORIO

- Applicazioni per l'utilizzo di un SO

5. Le reti e Internet

- Le reti e Internet
- Le reti di computer
- I mezzi trasmissivi
- Internet: dalle origini ai giorni nostri
- La connessione a Internet
- Architettura client-server
- Il protocollo TCP/IP e gli indirizzi IP
- Il WWW e la navigazione ipermediale
- La posta elettronica
- Il servizio VoIP
- Due chiacchiere in rete: le chat

6. Scratch: programmare giocando

LABORATORIO

- Scratch
- L'ambiente di lavoro di Scratch
- Lo stage
- Componiamo la scena
- Costruiamo i primi script
- Artista con Scratch: animazioni, suoni e disegni
- La dichiarazione delle variabili
- La struttura di un programma
- Gli operatori
- L'istruzione di selezione
- L'istruzione di iterazione
- Dai principali simboli dei diagrammi a blocchi alla codifica in Scratch

7. Impariamo a programmare: dal problema all'algorithmo

- L'informatica e il trattamento delle informazioni
- Problemi e strategie risolutive
- L'analisi del problema
- L'algorithmo
- Rappresentazione degli algoritmi: Flow chart
- Il nostro primo algoritmo

8. Scrivere con Word

LABORATORIO



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore C. Colamónico - N. Chiarulli



professionalit  e competenze per il tuo futuro

Via Carmelo Colamónico, 5 - 70021 - Acquaviva delle Fonti (BA) - C.M. BAIS026004 - C.F. 91081190729
www.colamonicochiarulli.edu.it - email:bais026004@istruzione.it - pec:bais026004@pec.istruzione.it

- Gli elaboratori di testi
- Gli elementi di un documento
- Word e Writer a confronto
- Il carattere e il testo
- Il paragrafo
- Formato e margini di pagina
- Elenchi puntati e numerati
- Righello e rientri
- Le tabelle
- Anteprima di stampa e stampa

9. Calcolare con Excel

LABORATORIO

- Che cos'  un foglio elettronico
- Il foglio di lavoro e la cella
- Excel e Calc a confronto
- Creare e salvare un foglio di calcolo
- Inserire, rinominare e cancellare un foglio di lavoro
- Che cosa si pu  inserire nelle celle
- Lavorare con celle, colonne e righe
- Formattare le celle
- Inserimento automatico dei dati: il riempimento automatico
- Le formule
- Gli operatori
- La barra della formula
- Le funzioni
- I riferimenti assoluti e relativi
- Come si inseriscono le funzioni

APPLICATIVI USATI PER L'ESPLETAMENTO DEI MODULI DIDATTICI:

- Pacchetto MSOffice
- Piattaforma Cisco

STRUMENTI DIDATTICI UTILIZZATI:

- Libro di testo
- Dispense in PowerPoint e PDF
- Google Classroom
- Approfondimenti sul Web

Acquaviva delle Fonti, 30/05/2025

I docenti

Monica Lepolenta
Olivero

Gli studenti

Alessandro Stella

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

C. COLAMONICO – N. CHIARULLI

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Docente RUSCIGNO VITANGELO

Docente T.P. D'ERASMO SALVATORE

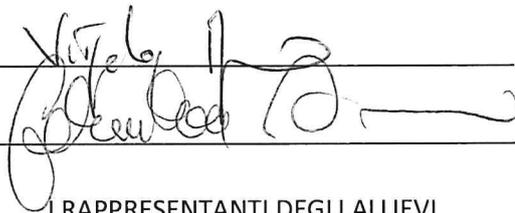
Materia TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Classe 1^a B- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

CORRETTO USO DEGLI STRUMENTI – CONCETTI FONDAMENTALI DI GEOMETRIA PIANA – COSTRUZIONI GEOMETRICHE ELEMENTARI: COSTRUZIONE DI PERPENDICOLARI E PARALLELE – COSTRUZIONE DI POLIGONI REGOLARI DATO IL LATO (3,4,5,6,8 LATI UGUALI) E DATA LA CIRCONFERENZA CIRCOSCRITTA – SUDDIVISIONE DI SEGMENTI, DI ARCHI E DI ANGOLI – SUDDIVISIONE DI CIRCONFERENZA IN PARTI UGUALI – PROBLEMI DI TANGENZA – SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE: DEFINIZIONE DI PROIEZIONI ORTOGONALI – PROIEZIONI ORTOGONALI DI PUNTI, FIGURE PIANE E SOLIDE VARIAMENTE DISPOSTE RISPETTO AI PIANI DI PROIEZIONE. DESCRIZIONE E USO DEGLI STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO: CALIBRO, MICROMETRO, COMPARATORE – STUDIO DEI PRINCIPALI MATERIALI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE, DELLE LORO PROPRIETA', DEI LORO CAMPI DI APPLICAZIONE – PROVE SUI MATERIALI: TRAZIONE – RESILIENZA – MACCHINE UTENSILI – NORMATIVA SULLA SICUREZZA.

Acquaviva delle Fonti, 03 GIUGNO 2025

DOCENTI



I RAPPRESENTANTI DEGLI ALLIEVI





IISS COLAMONICO CHIARULLI
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024-25
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
CLASSE 1^INF B
PROF. DOMENICO GIORGIO
CONTENUTI DISCIPLINARI

La pratica sportiva

- I test motori (misura delle capacità coordinative e condizionali);
- Tecnica, tattica e regolamento della pallavolo;
- Tecnica, tattica e regolamento del calcio;
- Tecnica, tattica e regolamento del basket;
- Pratica di tennis-tavolo e badminton;

La preparazione fisica generale. Gli schemi motori di base e le capacità motorie (coordinative e condizionali).

L'apparato locomotore (le ossa, le articolazioni e i muscoli).

Il Fair Play e i valori dello sport (Ed. Civica)

- I problemi della sedentarietà;
- I benefici dello sport;
- Lo sport come stile di vita.
- Etica e sport

SUSSIDI DIDATTICI

Pratica

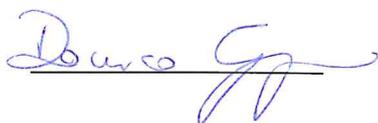
Attrezzi disponibili in palestra (palloni, racchette, volano, funicelle, pesi, tappetini, vortex, spalliere, palle mediche...).

Teoria

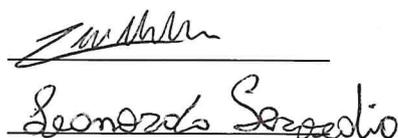
Siti scelti e libro di testo. Piattaforma multimediale utilizzata: Classroom.

Acquaviva delle Fonti,

Firma docente



Firma studenti



PROGRAMMA
INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
CLASSE I SEZ. B

a. s. 2024/2025 prof. FILIPPO CAPORUSSO

UdA 1 "le domande della vita"

Chi sono io?

La risposta della religione

UdA 2 "Le religioni, la religione"

Che cos'è la religione

Gli elementi che costituiscono una religione

I vari tipi di religione

UdA 3 "Il mistero dell'esistenza"

Il mistero nell'indagine della scienza

Il mistero tra scienza e fede

Il mistero della vita

La coscienza di sé come rivelatrice dell'uomo

L'universo per l'uomo

Mistero, scienza e magia

F.to Prof. Filippo Caporusso



I.I.S.S. "COLAMONICO - CHIARULLI" ACQUAVIVA DELLE FONTI

PROGRAMMA

Classe: 1INF B INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

I.I.S.S. "COLAMONICO - CHIARULLI" - ITE & ITT

Anno: 2024/2025

Docente: DE PAOLA ANGELA

Materia: LABORATORIO DI CHIMICA

Presentazione della classe Presentazione registro elettronico .Utilizzo posta istituzionale
Sicurezza in laboratorio,etichettatura dei prodotti chimici, simboli di pericolo e frasi H, e
norme di comportamento, pittogrammi,vetreteria di laboratorio, DPI.

Strumenti e vetreria di laboratorio: taratura,gradazione,sensibilità,portata, errore di
parallasse, menisco. Procedimento di portata a volume e pesata analitica.

Determinazione sperimentale della densità di un corpo solido.

I miscugli e sostanze pure. Esempi di sostanze pure, miscugli omogenei, eterogenei,
solido-solido, solido-liquido, liquido-liquido, liquido gas, gas-gas, solido-gas.

Decantazione e filtrazione di un miscuglio eterogeneo. Filtrazione con resa %

Spiegazione della tecnica centrifugazione e applicazioni: centrifugazione su un precipitato
proveniente da reazione chimica.

Le reazioni chimiche e bilanciamento.

Dimostrazione della legge di Lavoisier: reazione dell' aceto e bicarbonato con produzione
di anidride carbonica.

Estrazione con solvente di molecole vegetali da foglie di spinacio.

La tecnica della cromatografia cromatografia su carta di un miscuglio di coloranti e TLC
di estratto di foglie

Tecnica della distillazione: distillazione di una soluzione di solfato di rame

Applicazione di Lavoisier: reazione bicarbonato e aceto con produzione di CO₂.

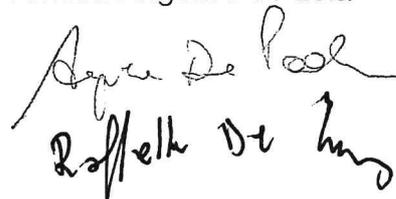
Dimostrazione della legge di Proust: reazione del cloruro di zinco con calcolo del rapporto
stechiometrico.

EDUCAZIONE CIVICA: le dipendenze, droghe e fumo

Tutte le esperienze di laboratorio comprendono un'attività pratica e la produzione di una
relazione tecnica. Il quaderno di laboratorio è parte integrante del programma.

Acquaviva delle fonti

Prof.ssa Angela De Paola



ALUNNI: