



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE \_1C\_\_\_\_\_**  
**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Laboratori Tecnologici e Esercitazioni

LIBRO DI TESTO: Nessuno

DOCENTE: Vincenzo Sergi

CODOCENTE:

**1° Modulo**

**Sostenibilità: qualità dell'aria e del clima.**

Le misure agrarie (Ettari, Are e Centiare).

Elementi base Agrimensori e rilievo della superficie agraria.

Gli aspetti fondamentali relativi agli strumenti per la misurazione dei parametri meteorologici.

**2° Modulo**

**Conoscere e descrivere se stessi e il proprio territorio.**

Ambiente di coltivazione delle piante.

Metodi di propagazione Gamica e Agamica: Seme, Talea, Margotta, Propaggine.

Caratteristiche dell'acqua e l'importanza per uso irriguo.

Individuare e descrivere le principali conifere presenti nell'istituto.

Normative relative alla sicurezza sul lavoro.

Gli attrezzi agricoli manuali (Zappa, Vanga, Pala, ecc.).

Le piccole macchine agricole: Tosaerba, Decespugliatore.

Funzionamento del motore a due tempi.

**3° Modulo**

**Imparare dalla natura.**

Saper riconoscere i componenti dei diversi substrati e la loro miscelazione

Pistoia, 10 giugno 2023

Il Docente  
Prof. Sergi Vincenzo

Gli Studenti





## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: ITALIANO

LIBRO DI TESTO: Borgatta, Caporali, Manzuoli, Tardito, *Parole come fili*, ed. Petrini

DOCENTE: PROF.SSA GIULIA ANDREINI

CODOCENTE:

### **ANTOLOGIA**

#### MODULO 1: LA SCRITTURA

- Il riassunto
- La relazione

#### MODULO 2: LA NARRATIVA

- La struttura del racconto
- Autore, narratore e punto di vista
- Il sistema dei personaggi
- Il tempo e lo spazio
- Tema, scopo e messaggio, contesto
- I registri. Linguaggi settoriali. La paratassi e l'ipotassi.
- Le figure retoriche di suono, di costruzione e di significato.

#### MODULO 3: COMPrensIONE DEL TESTO

- Analisi di come si affronta la comprensione del testo

#### MODULO 4: FONOLOGIA E ORTOGRAFIA

- La sillaba
- L'accento, l'apostrofo e il troncamento
- Le maiuscole
- I segni di punteggiatura

### **GRAMMATICA**

#### MODULO 1: LESSICO

- La formazione delle parole
- Il significato delle parole

#### MODULO 2: MORFOLOGIA

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

- Il verbo
- L'avverbio
- La preposizione
- La congiunzione
- L'interiezione o esclamazione

#### MODULO 3: ANALISI LOGICA

- Il soggetto
- Il predicato verbale e nominale
- L'attributo e l'apposizione
- I complementi diretti: complemento oggetto
- I complementi indiretti: specificazione, materia, argomento, denominazione, agente e causa efficiente, termine, tempo, luogo, partitivo.

#### **UNITA' DI APPRENDIMENTO** (redatta in concertazione con le componenti del c.d.c.)

- TRIMESTRE: L'erbario delle conifere
- PENTAMESTRE: L'importanza dell'acqua

Pistoia, 10 giugno 2022

La Docente prof.ssa Giulia Andreini



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: STORIA

LIBRO DI TESTO: Cioffi, Cristofori, Tardito, *Storie di ieri mondo di oggi*, Loescher edizioni

DOCENTE: PROF.SSA GIULIA ANDREINI

CODOCENTE:

**MODULO 1: Le civiltà della Mesopotamia**

- I Sumeri
- I babilonesi
- Gli Assiri

**MODULO 2: L'antico Egitto**

**MODULO 3: I Fenici**

**MODULO 4: I Persiani**

**MODULO 5: L'origine del mondo greco**

- Il medioevo ellenico
- L'età arcaica
- La prima e la seconda colonizzazione

**MODULO 6: La civiltà greca**

- Sparta
- Atene

**MODULO 7: Le guerre persiane**

**MODULO 8: L'età classica**

- L'età di Pericle
- La guerra del Peloponneso

**MODULO 9: I Macedoni**

- Alessandro Magno
- L'età ellenistica

UNITA' DI APPRENDIMENTO (redatta in concertazione con le componenti del c.d.c.)

- TRIMESTRE: L'erbario delle conifere
- PENTAMESTRE: L'importanza dell'acqua

Pistoia, 10 giugno 2022

La Docente prof.ssa Giulia Andreini

**I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"**

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: IRC

LIBRO DI TESTO: G.MARINONI-C. CASSINOTTI, *Sulla tua Parola*, DeA Scuola-  
Marietti Scuola

DOCENTE: BARDELLI Elena

- Il significato e la finalità dell'IRC all'interno della scuola pubblica italiana.
- I Patti Lateranensi e il Concordato tra Stato Italiano e Santa Sede.
- Le domande fondamentali dell'uomo e le sue esigenze spirituali.
- La religione: le religioni rivelate e non rivelate.
- I segni del cristianesimo: i segni della cultura; le radici cristiane dell'Italia e dell'Europa; il cattolicesimo e la cultura italiana.
- La storia del popolo ebraico contenuta nell'Antico Testamento: Israele, un popolo scelto da Dio.
- Il concetto di alleanza nell'Antico e nel Nuovo Testamento.
- I personaggi più importanti dell'Antico Testamento: i Patriarchi, Mosè, i Giudici, i Re, i profeti.
- La storia di Mosè e la sua missione all'interno del popolo ebraico.
- La Bibbia come Parola di Dio.
- La struttura dell'Antico Testamento.
- UDA Interdisciplinare: L'ACQUA E LA SUA IMPORTANZA

Pistoia, 10 giugno 2023

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE \_\_\_\_1CA\_\_\_\_  
ANNO SCOLASTICO 2021-2022**

DISCIPLINA: Materia alternativa IRC

LIBRO DI TESTO:

DOCENTE: ORSOLA CAFARO

CODOCENTE:

Agenda 2030

DDL ZAN

Reati Ambientali

Infortuni sui luoghi di lavoro

Bullismo e Cyberbullismo

Stalking

Riflessioni sulla giornata della Memoria, Liliana Segre

Codice della Strada

Violenza di genere

Testamento Biologico

Le dipendenze alcolismo, ludopatia, tossicodipendenza e classificazione delle droghe, alcolismo, tabagismo

San Patrignano luci e ombre sulla comunità

Approfondimenti di studio

Pistoia, 09 giugno 2023

Il/La Docente  
Prof/Prof.ssa

Lo studente

# I.P.S.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

## DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

Libro di testo: "Più Movimento Slim" ed. Dea Scuola

DOCENTE: Alessandra Cioni

## CONTENUTI SVOLTI

### **Modulo A: Percezione del se e completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive.**

UDA 1: Esercitazioni a carico naturale su terreno vario, esercizi di rilassamento muscolare, respiratorio, stretching.

UDA 2: La coordinazione generale e specifica attraverso l'esecuzione di circuiti, percorsi e staffette con piccoli e grandi attrezzi.

UDA 3: Nomenclatura del corpo umano. Cenni sull'apparato scheletrico e articolare.

### **Modulo B: Lo sport, le regole, il Fair play**

UDA 1: Il gioco sportivo in un contesto di distanziamento sociale; pratica individuale o a coppie dei fondamentali della pallavolo, del basket, del calcio, dodgeball, rugby, tennis. Pratica dei fondamentali individuali e di squadra di pallavolo, calcio, calcio a 5, pallacanestro. Introduzione alla tecnica e ai regolamenti.

UDA 2: Orienteering, teoria e pratica. Partecipazione alle gare provinciali, esercitazione alla Doganaccia.

### **Modulo C: Salute, benessere, sicurezza e prevenzione.**

UDA 1: Cenni sull'apparato scheletrico ed articolare.

UDA 2: L'acqua nel nostro organismo, approfondimenti teorici, importanza e ruolo.

### **Modulo D: Relazione con l'ambiente naturale e tecnologico**

UDA 1: Conoscenza del proprio corpo in relazione all'ambiente.

UDA 2: Conoscere le varie attività in ambiente naturale e le loro caratteristiche.

UDA 3: Conoscere le regole dell'Orienteering.

## METODOLOGIE ADOTTATE

### METODI

Lezioni pratiche, teoriche frontali e partecipate, cooperative learning, esercitazioni individuali e di gruppo, flipped classroom, attività laboratoriali, brainstorming, problem solving, apprendimento tra pari.

### STRUMENTI

Spazi coperti ed all'aperto, piccoli e grandi attrezzi. Appunti, video e mappe anatomiche.

Pistoia 03/06/2023

La Docente

Alessandra Cioni

Gli Studenti

# I.P.S.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE ICA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: Matematica

LIBRO DI TESTO: Colori della Matematica Ed. Gialla Algebra 1 -Leonardo Sasso-Petrini

DOCENTE: Greco Rosanna

### **UDA 1 : ERBARIO DI CONIFERE**

#### **Modulo1: Gli insiemi numerici N, Z, Q**

##### **Insieme numerico N**

Rappresentazione dei numeri naturali, confronto tra numeri naturali. Operazioni in N e proprietà delle operazioni . Espressioni aritmetiche: precedenza tra operazioni e parentesi. Le potenze: proprietà e operazioni. Criteri di divisibilità, numeri primi. Scomposizioni in fattori. M.C.D. e m.c.m tra numeri naturali. Problemi con i numeri naturali.

##### **L'insieme numerico Z**

Numeri interi relativi: definizioni e terminologia. Confronto tra numeri relativi e rappresentazione. Operazioni e regola delle parentesi. Le potenze con esponente naturale e proprietà. Espressioni aritmetiche. Problemi con i numeri relativi.

##### **L'insieme numerico Q**

Le frazioni: significato e rappresentazione. L'insieme Q dei numeri razionali.

Operazioni in Q. Confronto tra numeri razionali e rappresentazione. Potenza di un numero razionale, potenze a esponente intero negativo. Frazioni, numeri decimali e percentuali. Traduzione dal linguaggio naturale al linguaggio matematico e viceversa.

Proporzioni. Problemi con proporzioni e percentuali. Grafici cartesiani e lettura.

### **UDA 2 : L'ACQUA, USO E SUA IMPORTANZA**

#### **Modulo 1: Il calcolo letterale: monomi e polinomi. Applicazioni alla geometria**

**Monomi:** definizioni, operazioni con i monomi, espressioni con i monomi, M.C.D. e m.c.m di monomi.

**Polinomi:** definizioni, operazioni con i polinomi. Espressioni. Polinomi per risolvere problemi. Applicazione dei polinomi ai problemi geometrici. (Area e perimetro di figure).

**I prodotti notevoli:** Differenza di due quadrati, quadrato di un binomio, cubo di un binomio quadrato di un trinomio, espressioni fra polinomi con l'uso dei prodotti notevoli. Problemi con proporzioni e percentuali.

## **Modulo 2: Equazioni lineari**

La definizione di equazione lineare. Classificazione delle equazioni. Risoluzione di equazioni. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili.

## **Modulo 3: Statistica**

Il linguaggio della statistica. Rappresentazioni grafiche e lettura.

Pistoia, 10 giugno 2023

Gli Studenti

La Docente  
Prof.ssa Rosanna Greco

## I.P.S.A.A.A.B.I. “Barone C. De Franceschi – A. Pacinotti”

Disciplina: Ecologia e Pedologia

Docente: Prof. Gaetano Ioppolo

Codocente: Prof. Antonino Ivan Reitano

Libro di testo: R. Spigarolo, M. Lapadula, S. Gomarasca “Lezioni di Ecologia e Pedologia” – Poseidonia Scuola

### PROGRAMMA SVOLTO

Classe 1°CA

Anno scolastico 2022/2023

#### 1. L’Ecologia come scienza

Introduzione alla disciplina.

Definizione di ecologia.

I livelli di organizzazione biologica: dalla cellula all’organismo, i livelli di organizzazione propri dell’ecologia.

I biomi

#### 2. L’Ecosistema

Ecosistema: interazione tra vivente e non vivente: componente abiotica e biotica, concetto di biotopo e biocenosi.

Struttura e funzionamento dell’ecosistema: componenti e fattori, successione ecologica (primaria, secondaria, climax).

#### 3. Morfologia delle piante (Botanica)

Struttura della cellula vegetale e componenti che la differenziano da quella animale: Parete cellulare, plastidi, vacuoli.

I tessuti vegetali:

- I tessuti meristemati: apicali e laterali.
- I tessuti definitivi: Fondamentali – Conduttori – Tegumentali
- Tipi di parenchimi e relativa funzione.

Struttura a corno delle Piante vascolari o Tracheofite: Il sistema radicale e il sistema del germoglio.

La radice:

Funzioni – Morfologia di una radice e relativa importanza nella fisiologia della pianta – Radice in struttura primaria e secondaria – Tipi di apparati radicali - Le radici avventizie e relativi esempi.

Il fusto:

Funzioni – Morfologia e anatomia in sezione trasversale – Le gemme e relativa classificazione in funzione dell’organo originato, la posizione e l’epoca di schiusura – I tipi di fusto.

La foglia:

Funzioni – Morfologia e anatomia in sezione dorso-ventrale – Cenni sulla classificazione in base alla forma e al margine - Tipologie di foglie in base al margine.

Il fiore:

Struttura – Apparato riproduttivo maschile e femminile – I tipi di fiore – Classificazione delle piante in base ai tipi di fiore e relativi esempi di piante ermafrodite, monoiche e dioiche – Tipologie di infiorescenza.

### Il seme:

Origine, struttura e relative funzioni delle varie componenti che lo costituiscono.

### Il frutto:

Origine e struttura – Classificazione dei frutti in base all'origine e alla posizione dell'ovario rispetto al ricettacolo (vero frutto e falso frutto e relativi esempi) – Classificazione dei frutti – Infruttescenza – Frutti multipli, frutti composti e relativi esempi.

## **3. Il clima**

La meteorologia e la climatologia – Differenza tra meteo e clima.

Elementi del clima, fattori climatici e relative correlazioni.

La radiazione solare incidente e riflessa (albedo) – Bilancio energetico della radiazione solare.

Gli spettri della radiazione solare e relativa importanza in ambito agrario.

Effetti della luce e della radiazione solare sulle piante:

Il fototropismo – L'eziolamento – L'eliotropismo – La tecnica dell'imbianchimento – Differenza tra piante eliofile e sciafile – Il fotoperiodismo e relativo sfruttamento a fini commerciali in coltivazioni fuori suolo.

Il fenomeno dell'effetto serra – I cambiamenti climatici e relative conseguenze a livello ecologico-ambientale.

Il ciclo dell'acqua - Le precipitazioni atmosferiche – Analisi di un climogramma e relativo calcolo del bilancio idrico di una coltura e del volume di adacquamento (UDA N. 2: L'acqua e l'irrigazione).

## **Parte pratica**

Analisi di un ecosistema umido: “Il Padule di Fucecchio”.

Cenni sulla capannina meteorologica e relativi strumenti di rilevazione di dati.

Pistoia, li 09/06/2023

Gli allievi

---

---

I docenti

Prof. Gaetano Ioppolo

---

Prof. Antonino Ivan Reitano

---



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: TIC

LIBRO DI TESTO: APPLIWARE

DOCENTE: IORILLO FRANCESCO

CODOCENTE: REITANO IVAN ANTONINO

**MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE E TEMPI DI REALIZZAZIONE**

<b>Argomento sintetico</b>	<b>Sviluppo analitico</b>	<b>Data e tempi</b>
<b><i>Il computer e i suoi componenti</i></b>	Tipi di computer. Hardware: Struttura Dispositivi di Input e di Output CPU, Memoria Centrale (RAM, ROM) Memoria di massa (HD, SSD) Prestazioni di un Computer. Software: Sistema Operativo Software Applicativo Legalità e Copyright del Software Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati. Concetto di Bit e di Byte.	<b><i>Settembre Ottobre</i></b>
<b><i>Microsoft Word Google Documenti</i></b>	Scheda File: Aprire nuovo documento, Apri documento, Salva, salva con nome, Stampa, esporta pdf. Scheda Home: Formattazione carattere, Paragrafo (allineamento, interlinea, elenchi puntati e numerati, bordi e sfondi, stili.)	<b><i>Novembre Dicembre</i></b>
	Scheda inserisci: Tabella e loro formattazione (struttura tabella, layout). Sicurezza e Privacy: download dei file, diritto d'autore, virus informatici, netiquette e privacy. Le frodi virtuali: spamming, phishing. La protezione dei Dati: username e password, backup dei dati, firewall.	<b><i>Gennaio</i></b>

	UDA: Erbario di conifere – Creazione scheda botanica con inserimento foto, formattazione testo, gestione allineamento, inserimento di elenchi puntati, bordi, sfondi.	
	Immagini, Forme, WordArt, simboli, emoji. Scheda layout: Impostazione margini, orientamento, rientro destro, sinistro e rientro speciale. Spaziatura. Intestazione e piè di pagina, Creazione modello volante,	<b>Febbraio</b>
<b>Microsoft Excel</b> <b>Google Fogli</b>	Foglio di calcolo: inserimento dati nella cella, spostare e copiare dati, operare su righe e colonne, ordinare i dati. Stampa del foglio di lavoro Calcoli e funzioni di base: Inserire formule aritmetiche ed espressioni, riferimenti assoluti, relativi e misti, funzioni matematiche, funzioni statistiche, funzioni di testo, riconoscere i messaggi di errore, formati contabilità, numero, valuta, data. Creare grafici: Scegliere il grafico adatto, cambiare visualizzazione	<b>Marzo/Aprile</b>
<b>Microsoft Powerpoint</b> <b>Google Presentazioni</b>	Le basi delle presentazioni: Scelta del layout e degli oggetti, titolo e contenuti delle diapositive. Presentazione ipertestuale: Tipologie di strutture ipertestuali, creazione di una storyboard e della presentazione corrispondente, inserimento di collegamenti interni ed esterni, Inserimento di pulsanti d'azione. Animazioni e transizioni Presentazione Multimediale: Inserimento di effetti sonori, inserimento di filmati Creazione di mappe concettuali e collegamenti con frecce e connettori e collegamento ipertestuale.  UDA: Acqua. – Creazione tabella, inserimento dati, calcolo dei consumi giornalieri familiari, calcolo percentuale e creazione grafico.	<b>Maggio/Giugno</b>

Pistoia, 10 giugno 2022

Il Docente  
Prof. Francesco Iorillo  
Prof. Ivan Antonino Reitano

Gli Studenti

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1 CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

DISCIPLINA: Scienze Integrate

LIBRO DI TESTO:

- Passannanti Sbriziolo "CHIMICA. Materia Uomo Ambiente " Ed. Tramontana
- Porzio Armilli Ugazio "SCIENZE DELLA TERRA. Materia Uomo Ambiente" Ed. Tramontana
- Mannarino "Laboratorio di chimica: dalla sicurezza ai legami. Volume 1 Ed. Mannarino

DOCENTE: PROF.SSA CECILIA MARINI

CODOCENTE: PROF. ANTONINO REITANO

**Titolo dell'UDA : " Composizione e trasformazione della materia:  
il fattore antropico"**

**Modulo 1 Le scienze: metodo e laboratorio**

- Galileo Galilei e il metodo scientifico ; ipotesi e teoria
- Gli arredi del laboratorio; la vetreria e altri apparecchi e strumenti
- La sicurezza in laboratorio , caratteristiche di PDI e DPC ; rischio in laboratorio; pittogrammi di rischio e di pericolo

LABORATORIO: accesso al laboratorio di chimica : la sicurezza in laboratorio, uso dei DPI e DPC; riconoscimento della vetreria e di altro materiale di laboratorio

Guida alla impostazione della relazione di laboratorio

**Modulo 2 Le misure e le grandezze**

- Il SI e le unità di misura. Gli strumenti di misura
- Le grandezze fondamentali e derivate e le loro misurazioni; grandezze intensive ed estensive
- Massa, volume e densità dei corpi. La pressione. Energia, calore e temperatura.

LABORATORIO:

- misure di lunghezza, volume, massa e temperatura
- misure di densità di sostanze solide di forma irregolare ( un gessetto , biglia) e liquide (olio , alcol , acqua); applicazioni alla vita quotidiana : misuriamo la densità dell'impasto della pizza
- misura della densità di soluzioni di acqua e NaCl a diversa concentrazione, fino alla saturazione

**Modulo 3 La materia: composizione e trasformazione**

- Gli stati di aggregazione della materia (con particolare riferimento all'acqua)
- Le trasformazioni fisiche della materia: i passaggi di stato
- Le sostanze: miscugli eterogenei e omogenei, le sostanze pure
- Metodi di separazione dei miscugli
- Le trasformazioni chimiche della materia, concetto di reazione chimica.
- Dagli atomi alle molecole: le particelle subatomiche e i primi modelli atomici. Ioni e isotopi. La tavola periodica degli elementi

LABORATORIO :

- separazione dei componenti di un miscuglio secondo varie modalità (filtrazione per gravità e con pompa , centrifugazione, distillazione, cromatografia...)
- guida all'utilizzo della tavola periodica

#### **Modulo 4 Sostenibilità: qualità dell'aria e del clima (dinamica esogena)**

- L'idrosfera: Il pianeta blu. Caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua. Il ciclo dell'acqua. Le acque oceaniche e continentali. L'acqua come risorsa , il fattore antropico
- L'atmosfera: caratteristiche generali dell'atmosfera, strati dell'atmosfera, umidità, pressione e temperatura; precipitazioni e venti ; l'effetto serra e i cambiamenti climatici
- Le risorse del nostro pianeta e l'impatto ambientale. Produrre e consumare in modo sostenibile: le buone pratiche. Le magiche ERRE: rifiuto, riciclo, raccolgo, riuso, riutilizzo, risorsa.....

#### **LABORATORIO :**

- realizzazione di cartelloni sulle buone pratiche e le MAGICHE ERRE , partecipazione al GREEN GAME ( on line)

### **Titolo dell'UDA : "Dalle rocce ai paesaggi: le dinamiche endogene"**

#### **Modulo 5 Il sistema Terra : la dinamica endogena**

- Struttura della Terra: caratteristiche fisiche e chimiche di nucleo, mantello e crosta. La litosfera.
- I minerali e le rocce. Caratteristiche e classificazione dei minerali. Rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche. Il ciclo delle rocce.
- Dalla teoria della deriva dei continenti alla tettonica a zolle. Terremoti e vulcani come indici dell'attività del nostro pianeta.

#### **LABORATORIO:**

- Osservazione delle caratteristiche fisiche e chimiche di alcuni minerali e rocce
- Il suolo, composizione e tessitura

#### **UDA INTERDISCIPLINARI: MACROUDA**

ERBARIO DI CONIFERE :la fotosintesi, estrazione della clorofilla e cromatografia( primo quadrimestre )

L'ACQUA : caratteristiche dell'idrosfera, uso e importanza (secondo quadrimestre)

Pistoia, 6 giugno 2023

Prof.ssa Cecilia Marini

Prof. Antonino Reitano

# I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: **DIRITTO ED ECONOMIA**

LIBRO DI TESTO: MARIA RITA CATTANI, DIRITTO ED ECONOMIA, PEARSON

DOCENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE

### DIRITTO

- La norma sociale e giuridica
- I caratteri della norma giuridica
- L'efficacia nel tempo
- Annullamento e abrogazione
- L'efficacia nello spazio
- L'interpretazione delle norme giuridiche
- Il diritto consuetudinario
- Dalle norme orali a quelle scritte
- Il diritto romano
- Il medioevo e l'Università di Bologna dal 1088
- Le monarchie assolute
- Le rivoluzioni inglese del '600, americana e francese del '700
- Dallo Statuto albertino del 1848 alla Costituzione repubblicana del 1948
- Diritto oggettivo e soggettivo
- Diritto pubblico e privato
- Diritto positivo e naturale
- Il rapporto giuridico
- Diritti reali e diritti di obbligazione
- Le fonti di produzione e di cognizione del diritto
- La gerarchia delle fonti: fonti costituzionali, fonti primarie e fonti secondarie
- La capacità giuridica
- La capacità di agire
- I minorenni
- Il minore emancipato
- L'amministratore di sostegno
- L'interdizione
- L'inabilitazione
- Gli enti: associazioni e fondazioni
- Le persone giuridiche
- Beni privati e pubblici
- Beni immobili e beni mobili
- Il trasferimento dei beni
- I beni mobili registrati
- Stato comunità e Stato apparato
- Il popolo, il territorio e la sovranità
- Popolo, popolazione e nazione
- Lo Stato assoluto
- Lo Stato liberale

- Lo Stato socialista
- Lo Stato totalitario
- Lo Stato democratico
- Differenze tra forme di Stato e forme di governo
- La monarchia
- La repubblica presidenziale, semi-presidenziale e parlamentare
- Dallo Statuto albertino del 1848 al fascismo, alla Costituente del 1946-47
- I Principi fondamentali della Costituzione repubblicana italiana:
- Art. 1 Democrazia
- Art. 2 Diritti inviolabili e doveri inderogabili
- Art. 3 Uguaglianza formale e sostanziale
- Art. 4 Diritto-dovere al lavoro
- Art. 5 Decentramento e autonomia
- Art. 6 Tutela minoranze linguistiche
- Artt. 7-8 Laicità dello Stato e libertà religiosa
- Art. 9 Tutela della cultura, ricerca, ambiente
- Art. 10 L'Italia e gli stranieri
- Art. 11 Ripudio della guerra e limitazione della sovranità
- Art. 12 Tricolore bandiera nazionale

#### ECONOMIA

- I bisogni: caratteristiche e classificazione.
- I beni ed i servizi.
- I beni economici: caratteristiche e classificazione.
- Il sistema economico: relazioni fra famiglie, imprese, Stato ed estero.
- Il sistema a economia mista: la crisi del 1929, Keynes e New Deal di Roosevelt
- Il neo-liberismo: Hayek, Friedman, Thatcher, Reagan
- Destra e sinistra in economia

#### UDA INTERDISCIPLINARI

- Erbario di conifere. L'art. 9 della Costituzione e la tutela del cipresso nell'ambiente e nel paesaggio toscano.
- Acqua e irrigazione. I referendum abrogativi del 2011 per l'acqua come bene pubblico. L'art. 75 della Costituzione. Publiacqua spa.

Pistoia, 08 giugno 2023  
 Gli Studenti

Il Docente  
 Prof. Giuseppe Moschella

**I.P.S.A.A.A.B.I "BARONE C. DE FRANCESCHI – A. PACINOTTI"**

**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**DISCIPLINA: EDUCAZIONE CIVICA**

**LIBRO DI TESTO: NESSUNO**

**DOCENTE REFERENTE: MOSCHELLA GIUSEPPE**

- Le Mafie e la “mentalità mafiosa”; fenomeni di criminalità (corruzione, evasione, riciclaggio, estorsioni, usura). Il contrasto alla cultura mafiosa.
- La Costituzione Repubblicana: I Principi Fondamentali (artt. 1- 12 della Costituzione Italiana).
- Focus sull’Art. 9 della Costituzione Italiana: La tutela ambientale; le ecomafie; l’inquinamento ambientale.
- Visioni di filmati e confronto in aula su:
  - a) la cultura della sicurezza
  - b) la normativa sulla sicurezza sul lavoro
  - c) rischi sul lavoro
  - d) rischi domestici
- La sicurezza informatica:
  - a) Credibilità e l’affidabilità delle fonti di dati, informazioni e contenuti digitali;
  - b) mezzi e forme di comunicazione digitale appropriati per un determinato contesto;
  - c) creazione e gestione dell’identità digitale, protezione della propria reputazione, gestione e tutela dei dati che si producono;
  - d) rispetto delle identità e dei dati altrui;
  - e) rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico.
    - Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

Pistoia, 08 giugno 2023

Il Docente  
Prof. Giuseppe Moschella

Gli Studenti



**PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1CA  
ANNO SCOLASTICO 2022 – 2023**

**DISCIPLINA:** GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA

**LIBRO DI TESTO:** C. Simonetta, C. Giorda (2021), *Il nuovo Professione geografo: Obiettivo 2030- Strumenti e saperi di base della geografia generale ed economica*. Loescher editore.

**DOCENTE:** PERFETTO MARIA CONCETTA

**L'orientamento, le coordinate geografiche e i moti della terra**

- I punti cardinali
- Meridiani e paralleli
- Latitudine e longitudine
- Moto di rivoluzione e rotazione
- I fusi orari

**Gli strumenti della geografia**

- Diversi tipi di carte geografiche in base al contenuto e alla scala
- Le proiezioni
- Dati statistici, tabelle e grafici

**Il pianeta terra**

- La Terra nel sistema solare
- Forma dimensione e struttura della terra
- La tettonica a zolle
- Fenomeni endogeni ed esogeni

**Il clima**

- Elementi e fattori del clima
- Fasce climatiche
- Surriscaldamento globale

**Un mondo di persone**

- La crescita della popolazione

- Le migrazioni
- Le lingue del mondo
- Le religioni del mondo
- L'urbanizzazione

### **Il fragile equilibrio del Pianeta**

- Risorse rinnovabili
- Risorse non rinnovabili
- Energia rinnovabile
- Lo sviluppo sostenibile

### **I settori economici nel mondo**

- Settore primario
- Settore secondario
- Settore terziario e terziario avanzato

### **L'inquinamento**

- Le diverse forme di inquinamento e le sue conseguenze
- Il caso della terra dei fuochi
- Il caso dell'ILVA di Taranto
- Il caso di Chernobyl

Pistoia, 09.06.2023

La docente  
Prof.ssa Maria Concetta Perfetto

Gli studenti



PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1<sup>^</sup>CAV  
ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DISCIPLINA: LINGUA INGLESE

LIBRI DI TESTO:

- 1) *Ready for Planet English with Laboratory for Farming and Rural Development*, di Claire Moore with Sarah Jane Lewis, Ed. ELI.
- 2) *SMART GRAMMAR*, di IANDELLI NORMA E ZIZZO RITA, Ed. ELI.

DOCENTE: VESPESIANI SARA

**1° Modulo – Unit Starter**

Conoscenze grammaticali: aggettivi possessivi; *to be* al *Present Simple*; i pronomi personali soggetto e complemento; il genitivo sassone; *to have* al *Present Simple*; i plurali; gli articoli; preposizioni di luogo; aggettivi e pronomi dimostrativi; *can/can't.*; *there is/there are*, espressioni idiomatiche con il verbo *to be* e *to have*.

Conoscenze lessicali: i colori; le nazioni; i numeri; caratteristiche fisiche; i familiari; le stanze della casa.

Abilità: presentarsi e comunicare/chiedere l'età; descrivere qualcuno dal punto di vista fisico; parlare della propria famiglia.

**2° Modulo – Unit 1 'My Life'**

Conoscenze grammaticali: *Present Simple*; preposizioni di tempo; avverbi ed espressioni di frequenza.

Conoscenze lessicali: attività di routine e del tempo libero; parti del giorno.

Abilità: parlare della propria routine quotidiana; chiedere l'ora e rispondere.

**3° modulo – Unit 2 'Education'**

Conoscenze grammaticali: *Present Continuous*; verbi di stato; gerundio, *Present Simple vs Present Continuous*, *whose*; pronomi possessivi.

Conoscenze lessicali: materie, luoghi e oggetti scolastici.

Abilità: chiedere e dare opinioni; parlare del mondo della scuola.

**4° modulo – Unit 3 'Food and Drink'**

Conoscenze grammaticali: nomi numerabili e non numerabili; *some* e *any*; *a lot of*, *much/many*, *a few/a little*; l'Imperativo; verbi di preferenza che reggono la forma in -ing.

Conoscenze lessicali: cibi e bevande.

Abilità: ordinare cibo e bevande.

### **5° modulo – Unit 4 'Entertainment'**

Conoscenze grammaticali: il verbo essere al *Past Simple*; la forma affermativa del *Past Simple* dei verbi regolari.

Conoscenze lessicali: Intrattenimento e media.

Abilità: parlare di un evento passato.

### **6° modulo – Unit 5 'Travel & transport'**

Conoscenze grammaticali: *Past Simple* la forma interrogativa e la forma negativa; i paradigmi dei verbi irregolari; *could*.

Conoscenze lessicali: i mezzi di trasporto, vacanze.

Abilità: dare indicazioni, chiedere informazioni nei viaggi, saper raccontare di vacanze al passato.

### **UDA multidisciplinare**

1° quadrimestre: *Conifers*

2° quadrimestre: *Water and Irrigation*

Pistoia, 10 giugno 2022

La Docente  
Prof.ssa Vespesiani Sara

Gli Studenti