

Programma di Educazione civica - classe 1CSA.

Anno scolastico 2022-2023

Discipline coinvolte per un Monte ore complessivo di 33 ore nel Biennio di Scienze applicate e relativo monte ore per ciascuna:

Italiano (4 h)

Storia e Geografia (5h)

Inglese (4 h)

Scienze motorie (5h)

Informatica (7h)

Scienze naturali (8h)

Collocazione delle discipline per Macro aree:

Costituzione: *Italiano, **Storia e Geografia, (Religione cattolica).

Ambiente, salute e tutela del patrimonio: **Scienze naturali, **Inglese, *Scienze motorie.

Cittadinanza digitale: *Informatica.

ITALIANO (primo periodo scolastico, 4 ore). Docente: Cecilia Paolini

Macro area: Costituzione.

Si è affrontata la struttura generale della Costituzione e successivamente sono state svolte riflessioni sul primo, il secondo, il terzo ed il quarto articolo. La classe è stata suddivisa in gruppi e sono state eseguite ricerche sui contenuti trattati. Al termine delle attività i lavori sono stati esposti oralmente per verificare gli argomenti affrontati in aula.

L'insegnante ha fornito materiali cartacei affinché gli elaborati fossero realizzati nel modo migliore.

STORIA E GEOGRAFIA (secondo periodo scolastico, 5 ore). Docente: Tiziano Lombardi

Macro area: Costituzione.

- La Costituzione italiana e l'art.27
- La pena di morte nel mondo
- Giornata Internazionale in Difesa dei Diritti dell'Uomo

L'attività è stata svolta dalla classe sia individualmente sia per gruppi di lavoro.

Il modulo è stato valutato tramite una verifica orale.

INGLESE (secondo periodo scolastico, 4 ore).

Macro area: Ambiente, salute e tutela del patrimonio.

Docente: Giulia Cerchioni

MODULO	CONTENUTI	ARGOMENTO	ATTIVITA'
Cittadinanza digitale e salute	Health	The Bacteriophage	Visione di un video riguardante l'azione dei batteriofagi sulle cellule batteriche del corpo umano. -1 ORA

Cittadinanza digitale e salute	Health	The Bacteriophage	Conclusione del video con la trascrizione delle informazioni più importanti e conversazione. - 1 ORA
Cittadinanza digitale e salute	Health	Unit 6 - Health	Pag. 60-61 ("Are we too clean?") e pag. 62-63 ("The antibiotic apocalypse") -1 ORA
Test a quiz su Moduli di Google			-1 ORA

SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE (primo periodo scolastico, 5 ore).

Macro area: Ambiente, salute e tutela del patrimonio. Docente: Martino Frangioni

Il fair play e il rispetto delle regole

Promuovere e sostenere il rispetto delle norme di correttezza e di educazione. Promuovere l'assunzione di comportamenti corretti, rispettosi di sé e degli altri. Sviluppare il senso di appartenenza alla comunità scolastica e al territorio. Riconoscere l'altro come portatore di diritti e saper adempiere ai propri doveri. Individuare, comprendere ed impegnarsi contro forme di ingiustizia e di illegalità nel contesto sociale di appartenenza. Interiorizzare i valori del fair play sportivo per superare divergenze individuali, stemperare le tensioni sociali e abbattere pregiudizi e barriere.

Il modulo è stato valutato tramite elaborato scritto

INFORMATICA (primo periodo scolastico, 7 ore).

Macro area: Cittadinanza digitale. Docente: Francesco Mogavero

Teoria. Tipi di computer: storia e differenze. La CPU: tipi e caratteristiche. La RAM e la ROM: caratteristiche e differenze. I BUS: tipi e funzionamento. Memorie di Massa: tipi e caratteristiche. Periferiche di I: tipi e collegamenti. Periferiche di O: tipi e collegamenti. Periferiche di I/O: tipi e collegamenti. Modem/Router: come collegarsi alla rete. Immagini e suoni in formato digitale. La compressione dei dati. Sistemi operativi: tipologie e funzionamenti. Dalle reti locali ad internet: i vari tipi di rete

Pratica. LibreOffice Impress: diapositiva e layout, inserimento di oggetti ed elementi multimediali in una presentazione, effetti grafici, animazione ed effetti di transizione, gestione di una presentazione.

La valutazione è avvenuta attraverso l'esposizione orale di una presentazione preparata individualmente da ciascuno studente su uno degli argomenti teorici affrontati. Gli studenti hanno realizzato le proprie presentazioni usando il software LibreOffice Impress.

SCIENZE NATURALI (secondo periodo scolastico, 8 ore).

Macro area: Ambiente, salute e tutela del patrimonio. Docente: Lucia Chiti

Oggetto di studio della ecologia: quando nasce e come si sviluppa. Concetto di biosfera e concetto di Terra come sistema integrato.

Gli ecosistemi

I biomi: biomi naturali e gli animali che li abitano.

Gli ecosistemi definizione, dimensioni e struttura di un ecosistema: componente biotica e abiotica.

Variabilità degli organismi di un ecosistema e concetto di biodiversità: i ruoli che gli organismi svolgono nel loro ambiente e loro relazioni trofiche. Produttori, consumatori e decompositori; catena alimentare e rete alimentare: trasferimento di materia ed energia all'interno di un ecosistema.

Le popolazioni e le comunità

Definizione di popolazione.

La dinamica di una popolazione e densità di popolazione.

Curve di crescita: tasso di natalità e mortalità. Tasso di emigrazione ed immigrazione. La variazione dinamica di una popolazione: la capacità portante.

Popolazioni di una comunità e interazioni interspecifiche.

Fattori densità-indipendenti: equilibrio di un ecosistema e disturbo ambientale.

Rapporto uomo-ambiente

Modelli di crescita delle popolazioni umane: sostenibilità ambientale e consumo delle risorse .

Le piramidi dell'età: costruzione e struttura delle piramidi; confronto tra piramidi dell'età in paesi sottosviluppati, in via di sviluppo e industrializzati.

Cambiamento della piramide dell'età in Italia dal 1950 ad oggi: motivi delle fluttuazioni nel numero di residenti per fasce d'età.

La valutazione è avvenuta attraverso lo svolgimento di lavoro di ricerca documentale, effettuato dagli studenti su internet e avente a argomento l'azione antropica dell'uomo sull'ambiente, e sugli ecosistemi.

La presente versione definitiva è stata letta e visionata dagli studenti, ad opera della coordinatrice di Educazione Civica, in data 30/05/2023 agli studenti della classe 1 C scienze applicate che concordano.

La coordinatrice di Educazione Civica
Prof.ssa Lucia Chiti

Pistoia 10 giugno 2023