



ANNO SCOLASTICO 2022/2023
PIANO DI LAVORO: Educazione Civica
CLASSE: 2^C
INDIRIZZO: Scienze Applicate

SCIENZE Naturali -prof.ssa Lucia Chetoni

L'acqua come risorsa (8h).

L'idrosfera. Il ciclo dell'acqua. Oceani e mari. Caratteristiche delle acque marine e di quelle continentali. La salinità. L'inquinamento delle acque marine e delle acque dolci. L'Agenda 2030. Le disponibilità idriche a livello mondiale e italiano. La quota idrica utilizzabile. I consumi idrici: diversi tipi di uso delle acque. I diversi consumi di acqua nelle varie parti del pianeta. Il consumo di acqua in Italia. Gli sprechi e i casi di inquinamento idrico nel nostro territorio. Come effettuare le analisi dell'acqua in laboratorio. Preparazione dei terreni di coltura. Semina per inclusione su plate count agar. La filtrazione di acqua di pozzo e la lettura delle colonie batteriche rilevate. La valutazione è stata effettuata nel pentamestre attraverso una prova scritta.

Italiano, Storia e Geografia -prof. Tiziano Lombardi

Il seguente modulo è stato svolto nel primo trimestre per un totale di 4 ore durante le lezioni di Italiano e nel secondo quadrimestre per 5 ore di Geo/Storia:

- la Costituzione italiana e l'articolo 68
- immunità parlamentare e diritti dei cittadini
- visione del docufilm *Alla mia piccola Sama*
- La Costituzione italiana e l'articolo 37
- Lettura della novella *Nedda*
- Analisi dell'indagine "Lavorare dis/pari"

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

Il modulo è stato valutato tramite una verifica orale

Scienze Motorie e Sportive prof. Martino Frangioni

Gli effetti benefici del movimento (5h).

Comprendere la necessità dell'attività motoria per regolare il funzionamento e lo sviluppo dell'organismo e per combattere i rischi legati all'ipocinesia. Conoscere i vari tipi di attività fisica e sportiva legati al benessere dell'individuo. Conoscere la funzione fondamentale del movimento nel mantenimento dell'efficienza psicofisica, conoscere e affrontare in maniera

teorica e pratica la disabilità nello sport, ovvero l'attività sportiva in situazione di svantaggio motorio.

Inglese- prof.ssa Carla Pantano

Modulo di 4h

The network of democracy and agenda 2030: the basic principles of democracy; the 5Ps (People, Planet, Prosperity, Peace, Partnership).

Peace education, democracy and civil disobedience, Ghandi a charismatic leader.

The principles of democracy. Peace education: Ghandi, a charismatic leader and Narendra Modi's anti-Muslim citizenship.

Verifica scritta finale.

Informatica prof. Francesco Mogavero

Sicurezza Informatica. (Cap. 6 e 7 del libro di testo) (7h)

- Phishing, Smishing e truffe informatiche.
- Hacker e Craker: ruolo degli hacker White-Hat, Black-Hat, Grey-Hat.
- Sicurezza e privacy nella navigazione sul Web: memorizzazione delle password nel browser, cache, cronologia, cookie, navigazione in incognito.
- Cifratura dei messaggi nelle connessioni di rete. Cifratura end-to-end nelle app di messaggistica istantanea (WhatsApp).
- Definizione malware e funzionamento di alcune tipologie di malware: ransomware, virus, worm, spyware.
- Privacy sui social network.
- Funzionamento anti-virus.
- Storia, architettura ed evoluzione delle reti cellulari: 2G, 2.5G, 3G, 3.5G, 4G, 5G, GSM, UMTS, LTE.
- Storia, architettura ed evoluzione di Internet, delle reti cablate e delle reti Wireless: ADSL, fibra ottica. Connessione asimmetrica. Velocità di connessione.

Letto alla classe in data 6/6/23, gli alunni approvano

Il coordinatore di Educazione Civica
Lucia Chetoni