

PROGRAMMA

MATERIA: DIRITTO ED ECONOMIA (ore settimanali: 2).

CLASSE: 1Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: TAVERI RAFFAELE

Libro di testo: Lucia Rossi - Il mio posto nel mondo .Vol. 1 -Edizione Tramontana

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

Le norme giuridiche e la convivenza sociale

Le fonti del diritto

L'efficacia delle norme giuridiche nel tempo e nello spazio

L'interpretazione delle norme giuridiche

I soggetti del diritto: le persone fisiche e le organizzazioni collettive

Il rapporto giuridico: il contenuto e l'oggetto

Le basi dell'economia

Il sistema economico: fisionomia e struttura

Le famiglie nel sistema economico

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

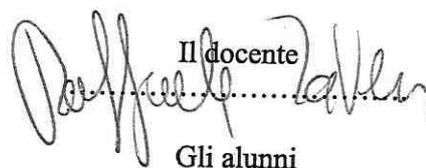
Lo Stato nel sistema economico

La produzione e i fattori della produzione

Lo Stato: origine ed evoluzione

Lo Stato italiano dalla formazione alla democrazia

Castellana Grotte 06 giugno 2020

Il docente

Gli alunni


Emiliano Di Bari
Grotta Mario

PROGRAMMA

MATERIA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (ore settimanali:3).

CLASSE: I Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: Bianco Stefano

Libro di testo: rappresentazione e tecnologia industriale verde

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

- Descrizione sommaria e funzione del computer
- Nozioni di geometria piana
- Antinfortunistica: fattori di rischio nell'utilizzo degli strumenti di lavoro
- norme e convenzioni grafiche,
- il formato dei fogli
- i principali tipi di linea nel disegno tecnico
- le scale di rappresentazione
- materiali per il disegno
- strumenti fondamentali e ausiliari
- supporti tradizionali e informatici
- riproduzione e archiviazione dei disegni
- il CAD enti geometrici fondamentali !
- poligoni I" tangenze e raccordi
- costruzioni di curve policentriche: ovali, ovali, spirali piane;curve coniche e meccaniche
- le coordinate
- l'ambiente di disegno
- impostazioni fondamentali e comandi di base in ambiente 2D
- ottimizzazione del disegno

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

Proiezioni ortogonali

Castellana Grotte,6/6/2020

Il docente
Stefano Bianco

PROGRAMMA

MATERIA: **SCIENZE DELLA TERRA** (ore settimanali: 2).

CLASSE: **1^ SEZ G INDIRIZZO informatica**

ANNO SCOLASTICO: **2019/2020**

DOCENTE: **BORTOLOTTI SARA**

Libro di testo:

Gainotti A., Modelli A.

IL RACCONTO DELLA TERRA

ZANICHELLI

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

UdA 1. Universo e Sistema solare.

Big bang, le origini e l'evoluzione dell'Universo. La volta celeste. Le stelle e le costellazioni. Le galassie e la via Lattea. Le distanze astronomiche. Le caratteristiche delle stelle. La vita di una stella e la sua evoluzione. La struttura del sole. L'origine del Sistema Solare. I pianeti gioviani e terrestri. Il moto dei pianeti. Le leggi di Keplero. La legge di gravitazione universale. La luna.

UdA 2. Il pianeta Terra.

La forma della Terra. L'orientamento. Le coordinate geografiche. I meridiani e i paralleli. La latitudine e la longitudine. Il moto di rotazione e le sue conseguenze. Il moto di rivoluzione e le sue conseguenze. I fusi orari. Le fasi lunari. Le eclissi di sole e di Luna.

UdA 3. Aria e acqua nel Sistema Terra.

Le sfere della Terra. La struttura dell'atmosfera: troposfera, stratosfera, mesosfera e termosfera. La composizione dell'aria. L'atmosfera del passato. L'effetto serra. L'inquinamento atmosferico. La pressione atmosferica. I venti. I venti periodici: brezze e monsoni. I venti a livello planetario. Formazione delle nuvole e precipitazioni. La formazione dei fulmini. Le aree cicloniche e anticicloniche. La montagna come ostacolo. Il tempo meteorologico. Il fronte caldo e freddo. Il clima. La classificazione dei climi di Koppen.

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

UdA 3. Aria e acqua nel Sistema Terra.

L'idrosfera. I serbatoi d'acqua. Le proprietà dell'acqua. Il ciclo dell'acqua. La salinità. I movimenti del mare: onde, maree e correnti. Le acque continentali superficiali e sotterranee.

UdA 4. La Terra solida e la dinamica esogena.

La sfera delle rocce. La struttura a strati della Terra. Classificazione dei minerali. I minerali: struttura interna e caratteristiche. La classificazione delle rocce. Le rocce magmatiche: intrusive ed effusive. Le rocce sedimentarie: clastiche, chimiche e organogene. Le rocce metamorfiche: metamorfismo regionale e di contatto. Modellamento della superficie terrestre (cenni). Ciclo delle rocce.

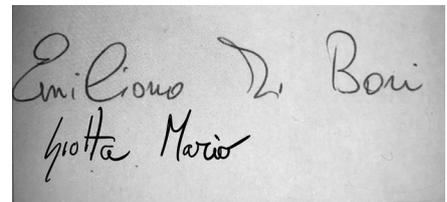
UdA 5. La dinamica endogena I vulcani.
Cenni.

Castellana Grotte, 28/05/2020.....

Il docente

.....
Luca Bortolotti
.....

Gli alunni



Emiliano Di Bovi
grotta Mario

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: ITALIANO (ore settimanali 4).

CLASSE: 1[^]Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: CANDELORO ROSARIA

Libro di testo: N. Perego - e. Ghislanzoni "Un libro sogna" Zanichelli Ferralasco – Moiso -Testa "Forte e chiaro" Pearson Mondadori

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

LETTURE INTRODUTTIVE: PERCORSO ANTOLOGICO SUL TEMA "DIVENTARE GRANDI"

- F. Uhlman "Nascita di un'amicizia" da "L'amico ritrovato"
- N. Ammaniti "Nascosto nel buio" da "io non ho paura"
- E. Hemingway "La capitale del mondo"
- S. Onofri "Innamorarsi a sedici anni"
- R. Bilenchi "Un errore geografico" da "Il processo di Mary Dugan"

LA COMUNICAZIONE E LA LINGUA

- Gli elementi della comunicazione
- I linguaggi e le lingue
- I registri linguistici
- Linguaggi settoriali e gergali
- Le funzioni della lingua
- La comunicazione e i requisiti del testo
- Coerenza e coesione
- Testi continui, non continui e misti
- Il tema

IL TESTO NARRATIVO

LA STRUTTURA: fabula e intreccio; le sequenze; lo schema logico. Lettura e analisi "Il lungo viaggio" di L. Sciascia da "Il mare colore del vino".

IL TEMPO: tempo della storia e tempo del racconto; il ritmo narrativo; la distanza; i tempi verbali.

LO SPAZIO: le rappresentazioni dello spazio; le funzioni dello spazio; la descrizione dello spazio. Lettura e analisi "L'avventura di due sposi" di I. Calvino da "I racconti".

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

I PERSONAGGI: la presentazione dei personaggi e la loro caratterizzazione; il sistema dei personaggi. Lettura e analisi di "Eveline" di J. Joyce da "Gente di Dublino".

IL NARRATORE E IL PUNTO DI VISTA: vari tipi di narratore; vari tipi di focalizzazione. Lettura e analisi di "Continuità dei parchi" di J. Cortazar da "La fine del gioco"; "L'eredità" di M. Murgia da "Sei per la Sardegna".

LA LINGUA E LO STILE: pensieri e parole dei personaggi (discorso diretto, indiretto, discorso indiretto libero, soliloquio e flusso di coscienza.

TESTI NON LETTERARI

- IL TESTO ESPRESSIVO: CARATTERI STRUTTURA E FINALITA'
- IL TESTO DESCRITTIVO: CARATTERI STRUTTURA E FINALITA'

I GENERI LETTERARI

IL RACCONTO/NOVELLA: IL RACCONTO REALISTA

G. de Maupassant "In campagna"

M. Lodoli "Il mister"

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

RIFLESSIONE LINGUISTICA

FONOLOGIA, ORTOGRAFIA E PUNTEGGIATURA

- Vocali e consonanti
- Ortografia: errori più frequenti
- Divisione in sillabe
- Accento tonico e grafico
- Elisione e troncamento
- Punteggiatura: usi e funzioni

MORFOLOGIA

- L'articolo
- Il nome.
- L'aggettivo
- La formazione delle parole
- Rapporti di significato: omonimia e sinonimia; opposizione e inclusione; campi semantici e "famiglie di parole".

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- Il pronome
- Il verbo: struttura e caratteristiche della voce verbale; i modi verbali e tempi verbali.

ANTOLOGIA DE "I PROMESSI SPOSI" a cura P. Di Sacco - ed. Il Capitello

Cenni sulla vita e la poetica di A. Manzoni, la genesi del romanzo, le sue edizioni, il ruolo dell'Anonimo e l'Introduzione.

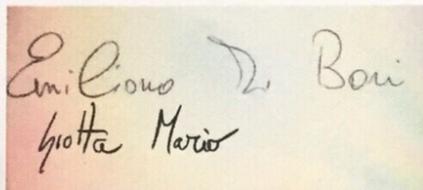
Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

Lettura e analisi di passi scelti dai capp. I – VIII

Castellana Grotte, 06/06/2020

La docente.....*Roserie Cantelmo*

Gli studenti



Emilio Di Bari
Giotta Mario

PROGRAMMA

MATERIA: storia (ore settimanali: 2)

CLASSE: 1[^] Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019-'20

DOCENTE: Cino Marzia

Libro di testo:

AMERINI F., ZANETTE E., *Il nuovo Sulle tracce di Erodoto*, B. Mondadori 2014

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

UdA 1 – LE BASI DELLA STORIA UMANA

- Che cos'è la storia e a che cosa serve studiarla
- Nel laboratorio dello storico: le fonti storiche
- La divisione del tempo in secoli
- Le tappe evolutive fondamentali dell'uomo
- Dal Paleolitico all'età dei metalli
- Caratteristiche essenziali delle civiltà del grano, del riso e del mais
- Dal villaggio alla città

UdA 2 - LE PRIME CIVILTÀ' AGRICOLE E URBANE: LA CIVILTÀ' DELL'ANTICO EGITTO

La civiltà dell'antico Egitto

- L'importanza del Nilo per l'economia dell'antico Egitto
- Tappe principali della storia egiziana dall'Antico al Nuovo Regno
- Politica, società, economia
- Religione, tombe e culto dei morti

Vita quotidiana nell'antico Egitto

Altre civiltà agricole e urbane dell'antico vicino Oriente

- La civiltà micenea
- Il Medioevo ellenico

UdA 3 – LA GRECIA E IL MONDO GRECO

- Le condizioni geografiche che hanno favorito la nascita delle *poleis*
- Caratteristiche della città-Stato e diversi tipi di governo
- Cultura e religione
- La colonizzazione greca
- Monete di città della Magna Grecia
- L'atleta di Taranto
- Gioco didattico "Magna Grecia"

Cittadinanza e Costituzione

- L'art. 3 della Costituzione
- In occasione della Giornata della memoria, lettura di pagine scelte del libro "Fino a quando la mia stella brillerà" di L. Segre

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- Sparta e Atene, due modelli di Stato a confronto
- Le guerre persiane (in sintesi)
- L'età di Pericle
- La guerra del Peloponneso
- Filippo II e l'espansione della Macedonia
- Alessandro Magno e la civiltà ellenistica

UdA - 4 LA CIVILTÀ ROMANA DALLE ORIGINI ALLA FINE DELLA REPUBBLICA

- Le più importanti popolazioni della penisola italiana prima della conquista romana con particolare riferimento al territorio pugliese

Cittadinanza e Costituzione

- La legge ieri e oggi

Castellana Grotte, 30 maggio 2020

La docente

Marina Pomo

Gli alunni

Sonathuan Dong

Enrico L. Mori

PROGRAMMA

MATERIA: MATEMATICA (ore settimanali: 4).

CLASSE: 1[^]GI

ANNO SCOLASTICO: 2019/20

DOCENTE: NAPOLEONE DORSA

Libro di testo:

1 MATEMATICA.VERDE

Autori: Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone

Editore: Zanichelli

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

Insiemi numerici. Numeri naturali; operazioni. I numeri 0 e 1 nelle operazioni. Le potenze. Scomposizione in fattore primi di un numero naturale. Massimo comun divisore, minimo comune multiplo. Sistemi di numerazione. Conversione da base qualunque a base dieci. Sistemi di numerazione. I numeri razionali.

Definizioni, proprietà. Confronto tra frazioni, riduzione ai minimi termini e a stesso denominatore. Numeri razionali: frazioni generatrici; proporzioni e proprietà. Numeri reali. Operazioni tra gli insiemi. Proprietà. Espressioni numeriche. Proprietà delle potenze. Leggi della monotonia e della cancellazione.

Gli insiemi: inclusione stretta, sottoinsiemi, sottoinsiemi propri e impropri. Insieme complementare. Insieme delle parti, partizione di un insieme.

La logica: enunciato, connettivi, negazione, congiunzione, disgiunzione. Espressioni logiche. Implicazione materiale. Proprietà dei connettivi logici.

Introduzione alla statistica

I dati statistici: fenomeni collettivi e popolazione. Statistica descrittiva vs statistica inferenziale. I caratteri qualitativi e quantitativi. Le frequenze assoluta e relativa di una modalità. La rappresentazione grafica dei dati. Gli indici di posizione centrale. Gli indici di variabilità.

Monomi e polinomi. Monomi: definizioni, operazioni. Moltiplicazione e divisione tra monomi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi. Semplificazione di espressioni con monomi. Polinomi, definizioni. Operazioni tra polinomi.

Geometria euclidea. Definizioni di postulato, corollario, teorema; postulati di ordine e di appartenenza. Definizioni di semiretta, segmento. Confronto tra segmenti e angoli, somma tra segmenti e angoli. Definizioni. Angoli opposti al vertice.

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

Monomi e polinomi.

Regola di Ruffini. Teorema del resto. Teorema di Ruffini. Scomposizione di polinomi. Raccolta a fattor comune, raccoglimento parziale a fattor comune, teorema del resto. Scomposizione di polinomi mediante prodotti notevoli (quadrato di un binomio, somma per differenza, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio). Scomposizione del trinomio notevole. Scomposizione mediante regola di Ruffini. Minimo comune multiplo e massimo comun divisore tra polinomi.

Frazioni algebriche. Condizioni di esistenza, modifica dei segni. Operazioni tra frazioni algebriche. Potenze di frazioni algebriche. Semplificazione di espressioni con frazioni algebriche.

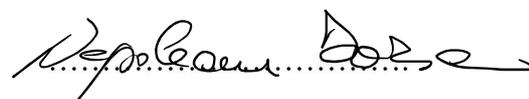
Equazioni di primo grado. Definizioni di equazioni intere, equazioni fratte, campo di esistenza. Risoluzione di equazioni intere di primo grado; principi di equivalenza. Problemi risolvibili mediante equazioni lineari.

Geometria euclidea

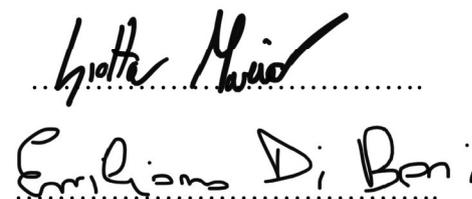
Triangoli: definizioni, classificazione. Criteri di congruenza fra triangoli: primo e secondo (con dimostrazione). La dimostrazione per assurdo. Teoremi del triangolo isoscele; terzo criterio di congruenza fra triangoli.

Castellana Grotte, 06/06/2020.....

Il docente



Gli alunni



PROGRAMMA

MATERIA: GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA (ore settimanali: 1).

CLASSE: 1 GI

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: LUISI STEFANIA

Libro di testo: ECOGEO – STRUMENTI E TEMI DI GEOGRAFIA ECONOMICA
AUTORI: CRISTINA TINCATI E MORENO DELL'ACQUA
EDITORE: BRUNO MONDADORI
ISBN: 9788842404217

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

UDA n.1

CHE COS'È LA GEOGRAFIA (INTRODUZIONE); RISORSE. ENERGIA, ACQUA E AMBIENTE

Che cos'è la geografia? Gli st

Il tempo -- lo spazio -- i dati -- il rapporto uomo-ambiente - locale e globale.

Risorse. Energia, acqua e ambiente.

Limitate e inquinanti: le fonti esauribili - durevoli e pulite le fonti rinnovabili - l'acqua, "diritto dell'umanità" - l'ambiente a rischio.

UDA n.2

POPOLAZIONE. UN MONDO, MILIARDI DI PERSONE

Un pianeta troppo affollato? - Come è distribuita la popolazione

UDA n. 3

IL MONDO IN MOVIMENTO

Un mondo di città

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

UDA n. 3

IL MONDO IN MOVIMENTO

Oltre le frontiere: i flussi migratori

UDA n. 4

ITALIA. UN PAESE PLURALE

Un mosaico geofisico-gli italiani e l'Italia

UDA n. 5

L'ITALIA ATTUALE

L'economia italiana: luci e ombre -- l'Italia delle macroregioni - l'Italia parte d'Europa

UDA n. 6

LA GLOBALIZZAZIONE ECONOMICA

Globalizzazione. Le reti del mondo. Un'economia su scala planetaria

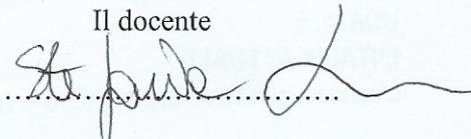
UDA n. 7

PACE E GUERRA NEL MONDO ATTUALE

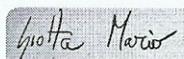
L'Onu, organizzazione per la pace

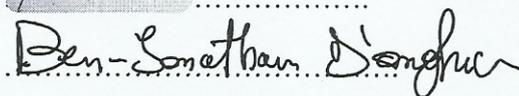
Castellana Grotte, 06/06/2020

Il docente



Gli alunni





PROGRAMMA

MATERIA: Scienze integrate (Chimica) e Lab.

(ore settimanali: 3)

CLASSE: 1 G Informatica

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: Montanaro Giuseppe ITP: Simone Giovanna

Libro di testo: Chimica - molecole in movimento - G. Valitutti - Falasca M. - Amadio P. (Zanichelli)

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

Richiami sulle unità di misura nei vari Sistemi Internazionali del volume, della massa e del peso, della densità, del peso specifico, della pressione, dell'energia, della potenza e della temperatura. Grandezze fondamentali e derivate nel Sistema Internazionale: dimensioni ed unità di misura. La conversione tra unità di misura. L'analisi dimensionale. Pressione assoluta, pressione effettiva, depressione e grado di vuoto.

Le misure e le grandezze: La chimica: dal macroscopico al microscopico. Il Sistema Internazionale di unità di misura. Grandezze estensive e grandezze intensive. Temperatura e calore. Misure precise e misure accurate.

Le trasformazioni fisiche della materia: Gli stati fisici della materia. I sistemi omogenei e i sistemi eterogenei. Le sostanze pure e i miscugli. La solubilità. La concentrazione delle soluzioni. Le concentrazioni percentuali. Da uno stato di aggregazione all'altro. I principali metodi di separazione dei miscugli.

Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica: Trasformazioni fisiche e chimiche. Gli elementi e i composti. La nascita della moderna teoria atomica. Da Lavoisier a Dalton. Il modello atomico di Dalton. Le particelle elementari: atomi, molecole e ioni.

La teoria cinetico-molecolare della materia: Energia, lavoro e calore. Analisi termica di una sostanza pura. La teoria cinetico-molecolare della materia. I passaggi di stato spiegati dalla teoria cinetico-molecolare.

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

Le leggi dei gas: Il gas perfetto e la teoria cinetico-molecolare. La pressione dei gas. La legge di Boyle. La legge di Charles. La legge di Gay-Lussac. La legge generale dei gas. Le reazioni tra i gas e il principio di Avogadro.

Esperienze di laboratorio

Sicurezza nel laboratorio di chimica.

Vetreteria di uso comune in laboratorio.

Schema di un corretto svolgimento di una relazione.

Determinazione di misure di volumi.

Determinazione di misure di masse con la bilancia tecnica.

Misure di densità dei solidi.

Misure di densità dei liquidi.

Preparazione di soluzioni a concentrazione nota in % m/V.

Separazione di un miscuglio eterogeneo solido-liquido con il metodo della filtrazione semplice e con il metodo della filtrazione sotto vuoto.

Separazione di un precipitato di carbonato di calcio dalla soluzione mediante la centrifugazione.

Separazione di miscugli eterogenei liquido-liquido mediante l'utilizzo dell'imbuto separatore.

Distillazione dell'alcol da un campione di vino.

Cromatografia su strato sottile dell'inchiostro di pennarelli.

Dimostrazione della legge di Lavoisier.

Esperienze di laboratorio dal 5 marzo 2020

Curva di riscaldamento e di raffreddamento dell'acido palmitico (video Zanichelli).

I palloncini in acqua calda (video Zanichelli).

Gas in un container (video Zanichelli).

La lattina che implode (video Zanichelli).

Legge di Boyle (simulazione interattiva PhET Colorado).

Legge di Charles (simulazione interattiva PhET Colorado).

Legge di Gay-Lussac (simulazione interattiva PhET Colorado).

Castellana Grotte, 30/5/2020

I docenti

Fiorella Simelli

Gli alunni

Marco Zanetti
Antonio Fontana

PROGRAMMA

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA... (ore settimanali: 1).

CLASSE: 1 GI

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: prof.ssa MURRO ANNA

Libro di testo:

P.Maglioli, *Capaci di sognare*, SEI

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

- Religione, e insegnamento della religione
- Il mistero dell'esistenza
- Il libro sacro dei cristiani e degli ebrei
- L'uomo e il senso religioso
- Le domande esistenziali e la ricerca di risposte
- La religione
- La fede
- Il Sacro: spazio e tempo
- Religione e scienza

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- Io e gli altri
- Il gruppo
- La comunità
- La Bibbia come fonte del Cristianesimo e dell' Ebraismo
- Il libro della rivelazione

Castellana Grotte, 24 maggio, 2020

Il docente

Luigi Russo

Gli alunni

Emiliano P. Boli
Antonio Fontana

PROGRAMMA

MATERIA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

(ore settimanali: 3)

CLASSE: 1 Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019-2020

DOCENTI: Prof.ssa Maria NITTI
Prof. Carlo ZEULI (DTP)

Libro di testo:

Dal bit alle app

Barbero, Vaschetto - Pearson

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

UdA 1 : I concetti di base dell'ICT

L'informatica e i suoi strumenti: L'informatica e la telematica. Hardware, software e firmware. La classificazione dei computer. La struttura del calcolatore: CPU, ALU, CU, memoria RAM, memoria ROM. Unità di misura della capacità di memoria. Periferiche di input/output. La scheda madre. Il case. Le porte di comunicazione. Le memorie di massa.

La rappresentazione delle informazioni: Differenza tra dato ed informazione. Classificazione dei dati: numerici ed alfanumerici. Il sistema di numerazione posizionale binario. Conversione di un numero dal sistema di numerazione decimale al sistema di numerazione binario e viceversa. Il sistema di numerazione esadecimale. Conversione di un numero dal sistema di numerazione decimale al sistema di numerazione esadecimale e viceversa. La rappresentazione dei numeri interi senza segno e dei numeri interi con segno. Rappresentazione modulo e segno. Rappresentazione in complemento a 2. La rappresentazione dei caratteri alfanumerici: codice ASCII e codice UNICODE. Rappresentazione dei numeri reali: conversione di un numero reale in binario e viceversa. Normalizzazione di un numero binario. Immagini raster ed immagini vettoriali. Digitalizzazione dei suoni. Differenza tra analogico e digitale.

I sistemi operativi: (Modulo CISCO "Get connected") funzioni di un sistema operativo. Classificazione dei sistemi operativi. Software di sistema e software applicativo.

UdA 2 : Office automation tools (attività di laboratorio)

LibreOffice Writer: Formattazione del documento (impostazione della pagina, formattazione del carattere, formattazione del paragrafo, margini e rientri). Selezione. Tabella: unire celle, inserire righe. Formattazione di una tabella. Intestazione e Piè di Pagina. Campi. Inserimento di immagini. Formattazione dell'immagine. Sfondo e filigrana. Interruzione di pagina. Carattere: tipo e grandezza. Apice e pedice. Impostazione di paragrafo. Clonare formattazione di carattere. Caratteri speciali. Barra di disegno. ClipArt-Fontwork. Allineamento. Testo in Colonne. Thesaurus. Elenchi

puntati e numerati. Mostrare carattere non visibile. Orientamento della pagina. Funzione trova e sostituisci. Anteprima di stampa e stampa. Caselle di testo. Testo in colonne. Stampa unione.

LibreOffice Calc: Elementi di un foglio elettronico. La barra multifunzione. Formattazione del foglio elettronico. Selezione di celle, righe e colonne. Inserimento di righe e colonne. Inserimento e formattazione di fogli di lavoro. Automatismi delle celle: riempire automaticamente con dati le celle di un foglio di lavoro. Principali funzioni: somma, media. Operare con i riferimenti relativi ed assoluti. Creazione ed inserimento di un grafico. Formattazione dei grafici. Formattazione condizionale. Funzione SE e Conta.SE.

UdA 3 : Strutture e servizi Internet

Modulo CISCO "Get connected": Reti di computer. Internet. Navigare su Internet. I tipi di connessioni ed ISP. Ricerca. E-mail. Comunità virtuali. I social network. Strumenti sul web.

UdA 4 : I fondamenti della programmazione

Dal problema all'algoritmo: Definizione di algoritmo. Proprietà degli algoritmi. Concetto di variabile. Dati di input e dati di output. Il flow-chart: blocchi di istruzione (input, output, assegnazione).

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

UdA 4 : I fondamenti della programmazione

Dal problema all'algoritmo: Tabella delle variabili. Il trace. Struttura iterativa e struttura alternativa. Il ciclo for con contatore. Il teorema di Böhm-Jacopini.

Linguaggio Scratch : L'interfaccia di Scratch. Tipi di istruzioni: azione, controllo, comunicazione di ingresso ed uscita. Variabili. Operatori logici.

UdA 5 : Il mondo delle APP

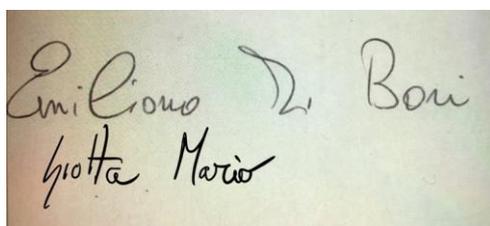
Introduzione all'ambiente di sviluppo MIT App Inventor: L'interfaccia di App Inventor. Le categorie dei componenti di App Inventor. L'ambiente di progettazione.

La programmazione: L'ambiente di programmazione a blocchi. Blocchi di controllo, blocchi di logica, blocchi di matematica, blocchi di testo. Creazione ed uso delle variabili.

Testare e distribuire l'app: testare e installare l'app.

Castellana Grotte, 30/05/2020

Gli alunni



Emiliano Di Bori
Grotta Mario

I docenti



Carlo Zeuli

PROGRAMMA

MATERIA: Scienze Motorie

ore settimanali: n.2

CLASSE: 1^Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: prof.ssa Impedovo Antonella

Libro di testo: *Sport & Co. Corpo e movimento & salute di Fiorini, Bocchi, Chiesa, Coretti. Casa editrice Marietti Scuola*

Argomenti svolti fino al 4 marzo 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

UdA 1 Le capacità e le abilità motorie anche in ambiente naturale

TEORIA

1. Le capacità motorie
2. Le abilità motorie
3. Conoscere le potenzialità del movimento del proprio corpo, e le funzioni fisiologiche.
4. Il corpo umano: le sue parti e la sua funzionalità
5. Conoscere le principali regole relative alle uscite in ambiente naturale

PRATICA

Esecuzione di:

test motori sulle capacità condizionali
corse a ritmo vario su distanze programmate anche con superamento di ostacoli
esercizi di mobilità articolare, allungamento e potenziamento muscolare
esercizi vari per la coordinazione generale e segmentaria
esercizi per la strutturazione spazio-temporale
esercizi di coordinazione oculo-manuale e podalico
esercizi di agilità al suolo ed agli attrezzi (giochi percorsi o circuiti)

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

UdA 2 L'apprendimento e il controllo motorio

TEORIA

Le differenze tra motricità funzionale ed espressiva

UdA 3 Il movimento e il linguaggio del corpo

TEORIA

La comunicazione corporea nello sport

Realizzazione di Video:

1. ginnastica posturale
2. esercitazione per la muscolatura addominale e dorsale
3. calcetto e regolamento
4. var e check
5. Rilassamento: esercizi respirazione

6.Regole tennis tavolo

7.Regole badminton

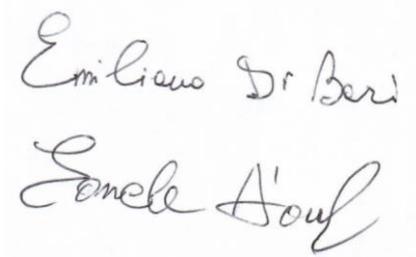
8.Pallavolo a casa

Power point alimentazione e diario alimentare

Riflessione su quarantena per covid 19

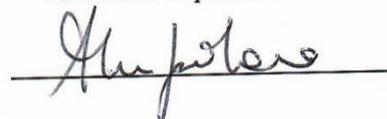
Castellana Grotte 06/06/2020

Gli alunni



Emiliano Di Bari
Simone Houf

Antonella Impedovo



Antonella Impedovo

PROGRAMMA

MATERIA: INGLESE (ore settimanali: 3)

CLASSE: 1Gi

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: RENNA ROSALINDA

Libro di testo: Carla Leonard, A2 ti B1 IDENTITY, OXFORD.

Starter Unit:

Verb be

Question words

Possessive adjectives

Definite and indefinite article

Plural nouns

Possessive s

Unit 1:

There is/there are, some and any

Propositions of place

Have got

Adjective order.

Unit 2:

Present simple

Prepositions of time

Adverbs of frequency

Expressions of frequency

Unit 3:

Can (ability)

Adverbs of manner

Like/love/hate + -ing form.

Unit4:

Present continuous

Present simple vs Present continuous

Dynamic and stative verbs

Unit 5:

Countable and uncountable nouns some/any/no,
much, many, a lot of/lots of, a few, a little, too much, too many,
(not) enough, too+ adjective, (not)+ adjective+ enough.

Unit 6:

Past simple: be/can/regular verbs.

Unit 7:

Past simple: irregular verbs

Past continuous

Past simple vs Past continuous

Unit 8:
Articles
Comparative adjectives (not) as...as, less (than)
Superlative adjective

Vocabulary: bedroom furniture, physical appearance, daily routine, telling the time, everyday activities, free-time activities, personality adjectives, clothes and accessories, shops, food and drink, the family, jobs, parts of the house and furniture.

Castellana Grotte 06 giugno 2020

Firma docente
Rosalinda Rema

Firme alunni

Emiliano D. Bai
Antonio Fontana