

PROGRAMMA

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

CLASSE: 1 DC

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

PROGRAMMA

MATERIA: FISICA (ore settimanali: 3)

CLASSE: I De

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTE: PACE MARIA ANTONIETTA

ITP: SANSONE GIOVANNI

Libro di testo: FISICA. ESPERIMENTI E REALTÀ VOLUME UNICO MULTIMEDIALE.
ROMENI CLAUDIO, ZANICHELLI EDITORE

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

LA MISURA E GLI ERRORI: fisica, grandezze fisiche, misure e errori, tipi di errore, strumenti di misura, prefissi, notazione scientifica, equivalenze, densità.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE: proporzionalità diretta, forza, forza risultante, forza peso, forza elastica, reazione vincolare, piano inclinato, attrito statico e dinamico.

L'EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO: proporzionalità inversa, corpo rigido, baricentro, corpo rigido vincolato, momento di una forza, equilibrio dell'asta, leve e classificazione in base al genere e al vantaggio.

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI: pressione, strumenti di misura, principio di Pascal, pressione idrostatica e legge di Stevin, vasi comunicanti, spinta di Archimede e galleggiamento, pressione atmosferica, esperienza di Torricelli.

ESPERIENZE DI LABORATORIO: misura densità di liquidi e di solidi, misura del peso, misura della costante elastica, esperienza sui 3 tipi di equilibrio, esperimento sulle leve e sul loro equilibrio, esperienza sul funzionamento del torchio idraulico, vasi comunicanti, esperienza sulla legge di Stevin, scoperta della spinta di Archimede, esperienza sul galleggiamento.

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

MECCANICA DEL PUNTO MATERIALE

Cinematica: moto e quiete, traiettoria e spostamento, velocità e accelerazione, moto rettilineo uniforme (base e generale) e moto uniformemente accelerato base (legge oraria solo relativa al caso di velocità iniziale nulla). Dinamica: prima, seconda e terza legge di Newton.

ESPERIENZE DI LABORATORIO: moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato (video).

Castellana Grotte, 6 giugno 2020

I docenti
Mae... Opta... Pae...
Grava... Falcone...

Gli alunni
Alessandro...
... Federico...
... Tommaso...

PROGRAMMA

MATERIA: scienze integrate : chimica (ore settimanali:3).

CLASSE: IDc

ANNO SCOLASTICO: 2019/20

DOCENTE: Palazzo Maria Giuseppe

Libro di testo: Giuseppe Valitutti
Marco Falasca
Patrizia Amadio
"Chimica molecole in movimento"
Ed. Zanichelli

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

- Richiami sulle unità di misura delle principali grandezze fisiche: volume, massa, peso, densità, peso specifico, pressione, energia, temperatura. Grandezze fondamentali e derivate nel sistema internazionale: Dimensioni ed unità di misura. La conversione tra unità di misura. L'analisi dimensionale.
 - Le misure di grandezza: Il sistema internazionale di unità di misura. Grandezze estensive e grandezze intensive. Energia. 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.

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- . La legge generale dei gas. La legge di Avogadro, determinazione della costante dei gas perfetti.
- La quantità di sostanza in moli: La massa atomica e la massa molecolare. La mole. I gas e il volume molare. Formule chimiche e composizione percentuale.
- Le particelle dell'atomo: La natura elettrica della materia. Le particelle fondamentali. I modelli atomici di Thomson e Rutherford. Numero atomico, numero di massa e isotopi.
- La struttura dell'atomo: La doppia natura della luce. L'atomo di Thomson. L'atomo di Rutherford L'atomo di Bohr. La doppia natura dell'elettrone. Il principio di indeterminazione di Heisenberg. Il modello atomico moderno ad orbitali. La configurazione elettronica degli elementi. Introduzione alla Tavola Periodica degli elementi.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

- Separazione cromatografica su strato sottile di foglie di spinacio.
- Filtrazione di un miscuglio eterogeneo acqua-sabbia.
- Distillazione dell'alcol da un campione di vino.
- Separazione di miscugli eterogenei liquido-liquido mediante l'imbutto separatore.
- Estrazione degli oli essenziali dalla buccia di limone mediante estrattore Soxhlet.

- Preparazione di soluzioni a concentrazione nota in % m/V.
- Dimostrazione della legge di Lavoisier.
- Dimostrazione della legge di Proust.
- Determinazione sperimentale della costante di Avogadro.
- Saggi alla fiamma.
- Reazioni chimiche: osservazione e spiegazione dei fenomeni.
- Indicatori acido-base di origine naturale.

Castellana Grotte, 4 Giugno 2020

Il docente

M. G. S. n. c.

Gli alunni

Medicina Tanc

Assai Dera

PROGRAMMA

MATERIA: **INGLESE** (ore settimanali: 3).

CLASSE: **1Dc**

ANNO SCOLASTICO: **2019/2020**

DOCENTE: **ISABELLA SPINOSA**

Libro di testo: **IDENTITY – A1 TO B2**

Autore: CARLA LEONARD

Editore: OXFORD

ISBN: 9780194526197

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

1. **STARTER UNIT**

- a) **COMPETENCES**: Talk about nationality, Give personal information, Talk about objects, Talk about dates and possessions, Talk about possessions, Give and follow instructions.
- b) **VOCAULARY**: Countries and nationalities, The alphabet, Cardinal numbers, Colours, Ordinal numbers, Days months and seasons, Dates, Classroom objects, Common adjectives. *VOCABULARY STRATEGY*; *Similar words: cognates and false friends*, Classroom language.
- c) **GRAMMAR**: be: affirmative, negative, interrogative and shorts answers, Question words, Possessive adjectives, Definite and indefinite articles, Plural nuons, This/That/These/Those, Possessive s, Possesive promouns, Whose?, Imperative, Object pronouns. *PRONUNCIATION: The alphabet and Cardinal numbers*.

2. **UNIT 1: IT'S ALL ABOUT ME!**

- a) **COMPETENCES**: Talk about favourites, Describe bedrooms, Talk about possessions and appearance.
- b) **VOCABULARY**: Common nouns. *VOCABULARY STRATEGY: Mind maps*, Bedroom furniture and Physical appearance. *VOCABULARY EXTENSION: Page 294*.
- c) **GRAMMAR**: There is/There are, Some and any, Propositions of place, Have got, Adjective order. *PRONUNCIATION: h*.

3. **UNIT 2: LIVE AND LEARN!**

- a) **COMPETENCES**: Talk about routines, Talk about lifestyle, Talk about habits.
- b) **VOCABULARY**: Daily routine, Telling the time, Everyday activities. *VOCABULARY EXTENSION: Page 294*.
- c) **GRAMMAR**: Study strategy: The right time to study, Present simple, Prepositions of time, Adverbs of frequency, Expressions of frequency. *PRONUNCIATION: -s and -es*.

4. **UNIT 3: I LOVE IT!**

- a) **COMPETENCES**: Talk about free time, Talk about ability, Talk about likes and dislikes.
- b) **VOCABULARY**: Free-time activities, Play do and go, Personality adjectives. *VOCABULARY EXTENSION: Page 295*.
- c) **GRAMMAR**: Can: ability, Adverbs of manner, Like/Love/Enjoy/Hate + -ing form. *PRONUNCIATION: can and can't*.

5. **UNIT 4: LOOK AT ME!**

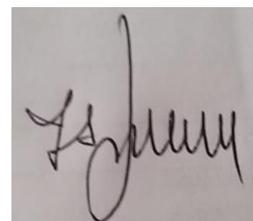
- a) COMPETENCES: Talk about clothes and style, Talk about what's happening now, Talk about the present.
 - b) VOCABULARY: Clothes and accessories. *VOCABULARY STRATEGY: Venn diagrams.* Adjectives for clothes, Shops. *VOCABULARY EXTENSION: Page 295.*
 - c) GRAMMAR: Present continuous, Present simple vs Present continuous, Dynamic and stative verbs. *PRONUNCIATION: -n and -ng.*
- 6. UNIT 5: FOOD FOR THOUGHT!**
- a) COMPETENCES: Talk about food and drink, Talk about quantity and diet, Talk about quantity and food.
 - b) VOCABULARY: Food and drink. *VOCABULARY STRATEGY: Labelling objects.* Portions and containers, Adjectives for food and drink. *VOCABULARY EXTENSION: Page 296.*
 - c) GRAMMAR: Countable and uncountable nouns, Some any and no, Much, Many, A lot of/Lots of, A few, A little, Too much, Too many, (Not) enough, Too + Adjective, (not) + adjective + enough. *PRONUNCIATION: o sounds.*

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

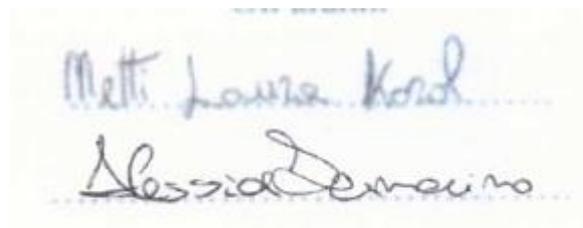
- 1. UNIT 6: WE ARE FAMILY!**
- a) COMPETENCES: Talk about family, Talk about the past.
 - b) VOCABULARY: The family, Jobs (1), Past time expressions.
 - c) GRAMMAR: Past simple: be, Past simple: can, Past simple: regular verbs. *STUDY STRATEGY: Making learning personal. PRONUNCIATION: -ed.*
- 2. UNIT 7: HOME SWEET HOME!**
- a) COMPETENCES: Talk about houses, Talk about the past.
 - b) VOCABULARY: Parts of the house and furniture. *VOCABULARY STRATEGY: Learning new words. Sequencers. VOCABULARY EXTENSION: Page 297.*
 - c) GRAMMAR: Past simple: irregular verbs. *PRONUNCIATION: Irregular verbs.*

Castellana Grotte, 26/05/2020

Il docente



Gli alunni





ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"LUIGI DELL'ERBA"

LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
*Articolazioni: Chimica e Materiali – Biotecnologie Ambientali - Biotecnologie Sanitarie
Informatica – Produzioni e Trasformazioni*



Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA) Tel./Fax 0804965144 - 0804967614
COD. MECC. BAIS07900L - C.F. 93500960724 - CODICE IPA: UFT5CL
e-mail: bais07900l@istruzione.it – PEC: bais07900l@pec.istruzione.it – Sito web: www.luigidellerba.edu.it

Programma svolto di MATEMATICA
Ore settimanali: 4

Anno Scolastico 2019-2020
Classe 1[^]Dc

Docente: Andrea Russo

Insiemi e loro rappresentazioni

- Insiemi e loro rappresentazione
- Sottoinsieme, insieme intersezione, insieme unione, insieme complementare
- Simbologia: connettivi logici, tabelle di verità

L'insieme N

- I numeri naturali: definizione, le quattro operazioni e loro proprietà
- Potenze e loro proprietà
- Espressioni con numeri naturali
- Multipli e divisori di un numero
- Scomposizione in fattori primi, calcolo del m.c.m. ed M.C.D.

L'insieme Z

- I numeri interi: definizione, le quattro operazioni e loro proprietà
- Leggi di monotonia in Z
- Espressioni con numeri interi

L'insieme Q

- I numeri razionali e le frazioni
- Confronto tra frazioni
- Operazioni con numeri razionali
- Potenze con esponente intero negativo
- Frazioni generatrici
- Percentuali ed applicazioni di calcolo con percentuali
- Proporzioni e proprietà

Calcolo letterale: monomi e polinomi

- Monomi: definizione, grado, monomi simili
- Operazioni tra monomi
- Espressioni con prodotti e potenze di monomi
- Divisione tra monomi, m.c.m. ed M.C.D. tra monomi
- Polinomi: definizione e classificazione
- Operazioni con polinomi
- Prodotti notevoli
- Divisione tra polinomi
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto e teorema di Ruffini

Scomposizione di polinomi in fattori

- Raccoglimento a fattor comune
- Raccoglimento parziale
- Scomposizione di polinomi mediante prodotti notevoli
- Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
- Scomposizione mediante la regola di Ruffini
- M.C.D. ed m.c.m. tra polinomi

Le frazioni algebriche

- Le frazioni algebriche
- Calcolo con le frazioni algebriche

Equazioni di primo grado intere numeriche

- Introduzione alle equazioni: definizione e principi di equivalenza
- Risoluzione di un'equazione lineare intera numerica
- Problemi risolvibili con equazioni di primo grado

Introduzione alla Statistica

- Dati statistici
- Rappresentazione grafica dei dati: diagrammi a barre, istogrammi, diagrammi cartesiani, serie storiche, areogrammi
- Indici di posizione centrale: media, moda, mediana
- Indici di variabilità: campo di variazione, scarto semplice medio, deviazione standard

La geometria nel piano

- Oggetti geometrici e proprietà
- Postulati di appartenenza ed ordine
- Enti geometrici fondamentali
- Operazioni con segmenti ed angoli. Lunghezze, ampiezze, misure

Castellana Grotte, 02/06/2020

Gli Alunni

Alessia Demario

Giada Russo

Il Docente

Antonio Russo

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: Tecnologie e Tecniche di rappresentazione Grafica (ore settimanali: 3).

CLASSE: 1[^]Dc

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

DOCENTI: Ardito Sergio – Pastore Rocco

Libro di testo: Sergio Sammarone Rappresentazione e tecnologia industriale verde Zanichelli
--

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

- 1) Strumenti e tecniche del disegno**
 - a. *Fondamenti del disegno.*
 - b. *Analisi posizionale.*
 - c. *Convenzioni generali del disegno tecnico.*
 - d. *Strumenti tradizionali del disegno.*

- 2) Definizioni geometriche e costruzioni grafiche**
 - a. *Richiami di geometria elementare*
 - b. *Costruzioni geometriche elementari*
 - c. *Poligoni regolari inscritti*
 - d. *Poligoni regolari di lato assegnato*
 - e. *Tangenti*
 - f. *Raccordi*
 - g. *Curve policentriche*

- 3) Le proiezioni ortogonali (prima parte)**
 - a. *Proiezioni ortogonali di figure piane*
 - b. *Proiezioni ortogonali di solidi*
 - c. *Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi*

- 4) Corso di autocad 2d**
 - a. *comandi base*
 - b. *comandi di editazione*

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- 1) Le proiezioni ortogonali (seconda parte)**
 - d. *Proiezioni ortogonali dato un solido*
 - e. *Capire lo spazio: dalle proiezioni ortogonali al solido*

- 2) Il ferro e le sue leghe nella produzione industriale**
 - a. *Proprietà dei materiali*

b. *Ferro e sue leghe*

3) Le Proiezioni assonometriche

- a. *Isometrica*
- b. *Cavaliera*
- c. *Planometrica*
- d. *Monometrica*
- e. *Il Cerchio in assonometria*

4) L'Antinfortunistica

- a. *Normativa*
- b. *Valutazione del Rischio*
- c. *Prevenzione e Protezione*
- d. *Dispositivi di protezione individuale*
- e. *Ruoli e responsabilità*
- f. *Segnaletica di sicurezza*

5) Corso di autocad 2d

- a. *proiezioni ortogonali di figure piane*
- b. *proiezioni ortogonali di solidi semplici e composti*

I Docenti

prof. Ardito Sergio



ITP Pastore Rocco



Gli alunni

Alessia Demarino



Laura Karol Netti



Castellana Grotte 03/06/2020

PROGRAMMA

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

CLASSE: **1^ SEZ D INDIRIZZO chimica**

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, 22/05/2020.....

Il docente

Luigi Bortolotti
.....

Gli alunni

Katrina Giannandrea
.....
Felice Dimitrova
.....

PROGRAMMA

MATERIA: Italiano (ore settimanali: 4h).

CLASSE: 1[^]Dc

ANNO SCOLASTICO: 2019-2020

DOCENTE: Maria Natalizia Caldaralo

Libro di testo:

ANTOLOGIA: Perego, Ghislanzoni, "Un libro sogna", Narrativa (vol. I), Editrice Zanichelli
GRAMMATICA: Ferralasco, Moiso, Testa, "Forte e chiaro": Grammatica + Lessico, scrittura, metodo di studio, Ed. scolastiche Bruno Mondadori
I PROMESSI SPOSI a cura di Paolo Di Sacco, Editrice D'Anna

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

COMPETENZA TESTUALE: LEGGERE E PRODURRE TESTI

Le abilità di studio: leggere e ascoltare efficacemente

La comunicazione e le funzioni della lingua

Scopi comunicativi e tipologie testuali: il riassunto, il tema

GRAMMATICA

La fonologia

L'ortografia

La morfologia

IL TESTO NARRATIVO LETTERARIO

L'analisi delle tecniche e strutture narrative: Ordine, Voce, Focalizzazione, Durata, Sequenze, Struttura-tipo

Il personaggio

La resa dello spazio

BRANI: L. Pirandello, La carriola; A. Moravia, La voglia di vino (fotocopie, laboratorio aula ICL); R. Bilenchi, Un errore geografico; I. Asimov, Sistema antiquato; E. A. Poe, La lettera rubata (audioracconto); C. Cassola, Mara incontra Bube; A. Moravia, Operazione Pasqualino; G. De Maupassant, In campagna; K. Mansfield, Il suo primo ballo (laboratorio aula ICL).

I PROMESSI SPOSI

Introduzione al romanzo: laboratorio (diverse ore) sul manoscritto dell'anonimo

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

COMPETENZA TESTUALE: LEGGERE E PRODURRE TESTI

I registri linguistici

Il testo espositivo

GRAMMATICA

La morfologia: pronomi, verbo

IL TESTO NARRATIVO LETTERARIO

Lo stile: il modo di rendere i pensieri e i discorsi dei personaggi

BRANI: J. Joyce, Eveline; A. Nove, Colpo di fulmine; I. Calvino, "Paura sul sentiero"; M. Rigoni Stern, "Temporale di primavera"; G. Arpino, "La dama dei coltelli" (link online, laboratorio per valutazione sommativa di UDA).

I PROMESSI SPOSI

Capitoli I, II, III

Castellana Grotte, 9 giugno 2020

Il docente

Maria Natàlie Caldorola

Gli alunni

Federica Turo

Alessandra Turo

PROGRAMMA

MATERIA: Storia (ore settimanali: 2h).

CLASSE: 1[^]Dc

ANNO SCOLASTICO: 2019-2020

DOCENTE: Maria Natalizia Caldaralo

Libro di testo: F. Armellini, E. Zanette, *Il nuovo Sulle tracce di Erodoto*, Vol. 1°, Editrice Bruno Mondadori

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

METODOLOGIA STORIOGRAFICA

Le coordinate del discorso storiografico: spazio, tempo, ambiente, fonti, cultura materiale e cultura simbolica.

LE BASI DELLA STORIA UMANA

L'ominazione

Il paleolitico (cultura materiale e cultura simbolica)

Il villaggio: la società semplice

La rivoluzione del neolitico

La cultura materiale del neolitico: agricoltura irrigua, metallurgia, commerci a distanza, scrittura

La città: la società complessa, la nascita del potere politico

CITTA', STATI, IMPERI NEL MEDITERRANEO CENTRALE

Le città stato della Mesopotamia, dai Sumeri agli Accadi ai Babilonesi

La teocrazia dell'Egitto dei faraoni

Migrazioni di popoli tra III e II millennio e trasformazioni politiche (scissione tra tempio e palazzo)

Regni unitari e sistemi di potere: Hittiti, Assiri, Persiani

Cittadinanza e Costituzione: lo Stato e le sue prerogative

La talassocrazia cretese

L'area siro-palestinese: fenici ed ebrei

LA GRECIA E IL MONDO GRECO

Le rocche sul mare dei micenei

L'invasione dei dori: i secoli bui

La svolta dell'VIII secolo: poleis, colonie, scrittura

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

LA GRECIA E IL MONDO GRECO

La polis arcaica e il potere degli *àristoi*

Legislatori e tiranni: la forza del *demos*

Atene: il modello della democrazia di Clistene

Sparta: il modello dell'oligarchia guerriera degli spartati

I.I.S.S. "Luigi dell'Erba" Castellana Grotte

Dalle guerre persiane alla crisi delle poleis: il grande regno dell'Ellade

L'ITALIA E ROMA DALLE ORIGINI ALLA REPUBBLICA

L'Europa dalla preistoria alla storia: le prime civiltà e società semplici

I celti

L'Italia: etnie e culture materiali preistoriche

L'Italia esce dalla preistoria: i greci, gli etruschi, i romani

Roma, dalla monarchia alla repubblica oligarchica

Castellana Grotte, 9 giugno 2020

Il docente

Elvio Natali Coldirelli

Gli alunni

Adriano Tauri

Assunta Tauri

Istituto Tecnico Tecnologico "L. Dell'Erba" Castellana Grotte (BA)
A.S. 2019/2020
Programma di Tecnologie Informatiche e Laboratorio
Classe I D Chimici
Prof. Michele Cici e Prof. Carlo Zeuli

LIBRO DI TESTO: DAL BIT ALLE APP DI BARBERO, VASCETTO ED. PEARSON

TEORIA

ARGOMENTI SVOLTI FINO AL 4 MARZO 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

L'INFORMATICA E I SUOI STRUMENTI

1. I primi passi nell'informatica
2. La classificazione dei computer
3. All'interno di un computer
4. La scheda madre
5. Il case
6. L'interfaccia con l'utente e le porte di comunicazione
7. Le periferiche di input
8. Le periferiche di output
9. Le memorie di massa
10. Il sistema binario e la rappresentazione delle informazioni
11. La digitalizzazione dei suoni e dei video
12. I campi applicazione del computer
13. Le professioni legate all'informatica
14. L'ergonomia
15. 75 anni di progressi

I SISTEMI OPERATIVI

1. Introduzione ai sistemi operativi
2. Microsoft Windows, il sistema operativo più diffuso
3. L'interfaccia utente di Microsoft Windows
4. La gestione dei file

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

5. I programmi di utilità

LA RETE INFORMATICA

1. La rete Internet
2. La connessione a Internet
3. I principali servizi di Internet
4. Lo schema di collegamento ADSL
5. I pericoli di Internet
6. La tutela della Privacy
7. La tutela del Copyright e il diritto d'autore

Istituto Tecnico Tecnologico “L. Dell’Erba” Castellana Grotte (BA)
A.S. 2019/2020
Programma di Tecnologie Informatiche e Laboratorio
Classe I D Chimici
Prof. Michele Cici e Prof. Carlo Zeuli

8. Le licenze del software

LABORATORIO

ARGOMENTI SVOLTI FINO AL 4 MARZO 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

IL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

1. Uso del laboratorio ed ergonomia
2. Il Sistema Operativo Windows
3. La gestione di file e cartelle
4. Le scorciatoie da tastiera
5. Il trasferimento dei files con Ftp

LA VIDEOSCRITTURA (LIBRE OFFICE WRITER)

1. Introduzione all’elaborazione dei testi
2. La formattazione dei caratteri e dei paragrafi
3. Gli elenchi puntati e numerati
4. I bordi, gli sfondi di pagina e di paragrafi
5. L’Intestazione e il Piè di pagina
6. Le tabelle
7. Le immagini, il disegno e le forme
8. La stampa in serie
 - a. File>Procedure guidate
 - b. Strumenti>Stampa guidata in serie

IL FOGLIO DI CALCOLO (LIBRE OFFICE CALC)

1. Introduzione al foglio elettronico
2. I concetti di riga, colonna, cella, foglio e cartella
3. La formattazione del testo
4. Le formule
5. Le operazioni di taglia, copia e incolla
6. Le funzioni matematiche principali
7. La formattazione di celle, di righe e di colonne

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE

1. Introduzione alla finestra dell’applicazione (Impress, PowerPoint, Google Presentazione)
2. Il modello o tema della presentazione
3. Il layout della diapositiva

Istituto Tecnico Tecnologico "L. Dell'Erba" Castellana Grotte (BA)
A.S. 2019/2020
Programma di Tecnologie Informatiche e Laboratorio
Classe I D Chimici
Prof. Michele Cici e Prof. Carlo Zeuli

4. Le aree di titolo, testo e contenuto di una diapositiva
5. I riquadri diapositive e proprietà
6. La formattazione della diapositiva, e delle aree dei contenuti
7. Le immagini
8. Le animazioni e gli effetti di transizione
9. Costruire semplici presentazioni

LA PROGRAMMAZIONE (CODING)

1. Introduzione all'interfaccia dell'applicazione Scratch
2. I blocchi di Scratch
3. Inizio e fine di un programma
4. I blocchi di input e output
5. Le variabili
6. Il blocco assegnazione e modifica di una variabile
7. Il blocco di selezione
8. Semplici programmi: somma, media, minimo e massimo, aree di figure geometriche.

IL CLOUD COMPUTING

ARGOMENTI SVOLTI FINO AL 4 MARZO 2020 (DIDATTICA IN PRESENZA)

1. Gli strumenti di Google, il motore di ricerca
2. Google Gmail
3. Google Classroom
4. Google Drive, G. Documenti,

ARGOMENTI SVOLTI DAL 5 MARZO 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

5. La piattaforma Google Meet, la videoconferenza, la condivisione dello schermo
6. G. Presentazioni
7. La piattaforma Aula virtuale di Spaggiari
8. La piattaforma Cisco Webex

CASTELLANA 06.06.2020

Gli Alunni




I docenti





PROGRAMMA

MATERIA: Diritto ed Economia (ore settimanali: due).

CLASSE: 1[^] Dc

ANNO SCOLASTICO: 2019-2020

DOCENTE: Gentile Domenico

Libro di testo: "Il mio posto nel mondo" di L. Rossi - Ed. Tramontana (vol.1°)

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

U.D. 1: Regole giuridiche e convivenza sociale

- Norme giuridiche e norme sociali
- La sanzione
- I rami del diritto
- Le fonti del diritto e la scala gerarchica
- Le fonti di cognizione
- L'interpretazione della norma giuridica
- L'efficacia delle norme nel tempo e nello spazio

U.D. 2: Le relazioni giuridiche

- Il rapporto giuridico
- I soggetti del diritto e la loro capacità
- L'incapacità naturale

Argomenti svolti dal 5 marzo 2020 (DIDATTICA A DISTANZA)

- Le organizzazioni collettive e le persone giuridiche
- L'oggetto del diritto: i beni e la loro classificazione

- Classificazione dei diritti soggettivi

U.D. 3: La scienza economica: soggetti e oggetti dell'economia

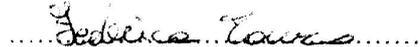
- Bisogni e beni economici
- L'utilità dei beni
- La ricchezza e il reddito
- La funzione del consumo
- I soggetti economici e il sistema economico
- Flussi reali e monetari
- Le famiglie
- Le imprese e il mercato
- Lo Stato e il suo ruolo nel sistema economico

Castellana Grotte, 02.06.2020

Il docente



Gli alunni

PROGRAMMA

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

CLASSE: 1 DC

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

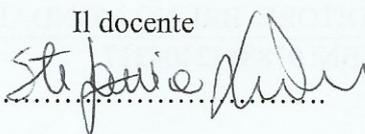
UDA n. 7

PACE E GUERRA NEL MONDO ATTUALE

L'Onu, organizzazione per la pace

Castellana Grotte, 06/06/2020

Il docente



Gli alunni

