

PROGRAMMA DI ITALIANO SVOLTO NELLA CLASSE II SEZ. A

INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

ANNO SCOLASTICO 2017 – 2018

DOCENTE: PROF. SSA CATERINA MARIA MACRÍ

POESIA: LETTURA E COMPrensIONE DI UN TESTO POETICO – LA POESIA COME CREAZIONE ARTISTICA – L'IO LIRICO – COMPrensIONE DEL SIGNIFICATO DELLE PAROLE POETICHE – SIGNIFICATO DENOTATIVO E CONNOTATIVO. LE FIGURE RETORICHE: SIMILITUDINE – METAFORA E ANALOGIA – METONIMIA – SINEDDOCHE – ALLEGORIA – SINESTESIA – PERSONIFICAZIONE – ANTITESI – OSSIMORO – IPERBOLE – DOMANDA RETORICA – ELLISSI – PERIFRASI – INVERSIONE – CHIASMO – ANAFORA – FONOSIMBOLISMO – ONOMATOPEA – ALLITTERAZIONE. STRUTTURA E FORME DELLA POESIA: versi – strofe – rime. Le forme poetiche: sonetto – Canzone tradizionale e libera – La poesia e i generi poetici – parafrasi di un testo poetico - Commento. I temi della poesia: Oggetti – Natura – Città - Sentimenti.
AUTORI: G. D'Annunzio – G. Pascoli – U. Saba – G. Ungaretti - E. Montale
La Poesia Epica Latina.

CONTENUTI

Di brano: lettura, analisi e comprensione del testo.

C. DONZELLA: "A la stagion che 'l mondo foglia e fiora"

J. W. GOETHE: "Le poesie"

C. BAUDELAIRE: "L'ALBATRO"

R. TAGORE: "L'uomo e il pane"

E. DICKINSON: "Il Poeta"

G. UNGARETTI. "San Martino del Carso" – "Fratelli" – "Commiato" – "Soldati" – "Vanità" – "Sono una creatura"

G. D'ANNUNZIO: "La pioggia nel pineto" – "La sabbia del tempo" – "La sera fiesolana"

TRILUSSA: "Er Presepio"

E. MONTALE: "Spesso il male di vivere" – "Cigola la carrucola del pozzo" – "Merigiare pallido e assorto"

G. PASCOLI: "X agosto" – "L'assiuolo" – "Il lampo" – "Lavandare" – "Il piccolo bucato" – Da Canti di Castelvecchio: "Casa mia"

G. FATTORI: "Buoi al carro" pag.252 (Lettura d'immagine)

U. SABA: "La capra" – "Il poeta" – "Il borgo" – "Goal" – "Ritratto della mia bambina"

V. CARDARELLI: "Gabbiani"

F. GUCCINI: "La canzone del bambino nel vento"

V. MAJAKOVSKIJ: "La ricetta"

GRAMMATICA

SINTASSI DELLA FRASE SEMPLICE – LA FRASE E I SUOI ELEMENTI: IL SOGGETTO – IL PREDICATO (VERBALE E NOMINALE) – ATTRIBUTI – APPOSIZIONE - I COMPLEMENTI: DIRETTO E INDIRETTI – LA FRASE COMPLESSA O PERIODO: PROPOSIZIONE PRINCIPALE – COORDINATA – LE PROPOSIZIONI SUBORDINATE DIRETTE E INDIRETTE – LE PAROLE DEL PRESENTE.

POESIA EPICA

L'EPICA LATINA - ENEIDE: I FONDAMENTI MITICI DELLA STORIA DI ROMA – VIRGILIO: note biografiche e profilo letterario. TRAMA – TEMI - STRUTTURA – IL PIO ENEA.

CONTENUTI:

ENEIDE LIBRO I: "LA PROTASI" – "La Tempesta" vv. 1-156; 198-209

LIBRO II: "L'ULTIMA NOTTE" vv. 250-317; 515-555; 703-804

LIBRO IV: "Didone innamorata" vv. 60-89 – "Il suicidio di Didone" vv. 584-666

NB: Degli argomenti su riportati si consiglia di acquisire soprattutto capacità di comprensione ed esposizione. Necessaria acquisizione competenza ortografica, lessicale, grammaticale e sintattica nella formulazione delle frasi orali e scritte.

La Docente

Gli Alunni

Siderno, 05-06-2018

PROGRAMMA DI STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE SVOLTO NELLA CLASSE II SEZ. A

INDIRIZZO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

ANNO SCOLASTICO 2017 – 2018

DOCENTE: PROF. SSA CATERINA MARIA MACRÍ

- **Completamento UD non completate nel I Anno:**
 - L'Italia prima di Roma
 - Roma: dalla Monarchia alla Repubblica
 - Le guerre civili e la fine della Repubblica

- **UNITÁ 1: Dal Principato all'Impero**
 - Il principato di Augusto
 - La nascita del Cristianesimo
 - L'Impero romano

- **UNITÁ 2: Il tramonto del mondo antico**
 - La crisi del III Sec. D. C. e l'Impero romano-cristiano
 - La caduta dell'Impero romano d'Occidente
 - Oriente e Occidente
 - L'Italia divisa tra Bizantini e Longobardi
 - L'Alto Medioevo
 - Maometto – Espansione dell'Impero Islamico
 - Il Sacro Romano Impero: caratteristiche generali.

- **UNITÁ 3 – Cittadinanza e Costituzione**
 - La famiglia e le sue trasformazioni
 - I diritti dei minori
 - Carità, solidarietà e giustizia sociale
 - L'Amministrazione dello Stato
 - Lo Stato e la Chiesa
 - Migrazioni e società multietniche
 - L'identità degli italiani dall'Unità d'Italia alla Costituzione della Repubblica Italiana.
 - Dal Diritto Romano alla Costituzione.

NB: Degli argomenti proposti comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici confrontando le varie epoche proposte in dimensione diacronica e sincronica. Particolare attenzione da riservare alla Civiltà Romana relativa alla crisi della Repubblica, l'Impero Romano, l'Età Tardo Antica e l'Alto Medioevo.

La Docente

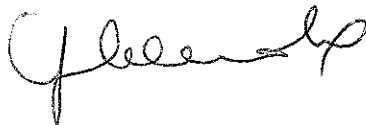
Gli Alunni

Siderno, 05-06-2018

PROGRAMMA DI INGLESE SVOLTO NELLA CLASSE II A C.A.T.

TALKING ABOUT YOUR MEDIA HABITS TALKING ABOUT PAST ABILITY- TALKING ABOUT PAST POSSIBILITY AND IMPOSSIBILITY- PAST SIMPLE- INTERROGATIVE FORM AND SHORT ANSWERS- COULD-ABILITY AND POSSIBILITY-DESCRIBING PEOPLE: APPEARANCE AND PERSONALITY-PERSONALITY ADJECTIVES- BE LIKE VS LOOK LIKE VS LIKE-ADJECTIVE ORDER- TALKING ABOUT YOU WEAR DESCRIBING CLOTHES- MAKING COMPARISON AND EXPRESSING PREFERENCES-COMPARISON- TALKING ABOUT HOUSEWORK-TALKING ABOUT POSSESSIONS- ASKING FOR AND GIVING PERMISSION-MAKE REQUESTS-ROOMS AND FURNITURE- WHOSE?-POSSESSIVE PRONOUNS-MODAL VERBS: CAN, COULD, MAY (PERMISSION AND REQUESTS)-LEND OR BORROW?

PROF.SSA
GIUSEPPINA CALEDA



Salvatore Mazzano
Polizzi duco
Aleandro Ndrish

PROGRAMMA SVOLTO DI "SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA"

I.I.S. "G. MARCONI" - A.S. 2017/2018 - Classe 2^aA CAT

✚ MODULO 0 - LE MISURE E LE GRANDEZZE (recupero).

Il Sistema Internazionale; grandezze estensive ed intensive; l'energia; la temperatura e il calore; la notazione scientifica.

✚ MODULO A - LA MATERIA (recupero).

Unità A1 - La composizione della materia.

Gli stati fisici della materia; i passaggi di stato; le sostanze pure e i miscugli; i principali metodi di separazione di miscugli; elementi e composti; metalli, non metalli e semimetalli.

Unità A2 - La materia si trasforma.

Le trasformazioni fisiche e chimiche; le tre leggi fondamentali della chimica; l'atomo e la teoria atomica di Dalton; le molecole; la mole.

Unità A3 - All'interno dell'atomo.

Le particelle subatomiche; il numero atomico, il numero di massa e gli isotopi; l'atomo di Bohr; il modello atomico a strati; la configurazione elettronica degli elementi; il modello ad orbitali.

Unità A4 - Il sistema periodico. La tavola di Mendeleev e la scoperta della periodicità; la moderna tavola periodica; la notazione di Lewis; le proprietà periodiche.

✚ MODULO B - DAGLI ATOMI ALLE MOLECOLE (recupero).

Unità B1 - I legami chimici.

La regola dell'ottetto; il legame covalente, ionico e metallico; la forma delle molecole; la polarità delle molecole.

Unità B2 - I legami intermolecolari.

Le forze dipolo-dipolo; le forze di London; il legame a idrogeno.

Unità D3 - La nomenclatura dei composti.

La valenza e il numero di ossidazione; i composti binari; i composti ternari.

✚ MODULO C - LE SOSTANZE INTERAGISCONO.

Unità C1 - Le soluzioni.

Perché le sostanze si sciolgono; la solubilità; la concentrazione delle soluzioni.

Unità C2 - Le reazioni chimiche.

L'equazione chimica; il bilanciamento di un'equazione chimica; i vari tipi di reazione (di sintesi, di decomposizione, di scambio e di doppio scambio); gli scambi di energia nelle reazioni chimiche; la velocità di reazione; l'equilibrio chimico e la costante di equilibrio.

Unità C3 - Gli acidi e le basi.

Le teorie sugli acidi e le basi (Arrhenius, Brønsted-Lowry, Lewis); il prodotto ionico dell'acqua; il pH; le soluzioni di acidi e basi forti; la neutralizzazione.

✚ MODULO D - PROCESSI OSSIDORIDUTTIVI.

Unità D1 - Le reazioni di ossido-riduzione.

Il numero di ossidazione; l'ossidazione e la riduzione; bilanciamento delle reazioni di ossido-riduzione.

Unità D2 - Elettrochimica.

Reazioni spontanee e reazioni non spontanee; le pile; la scala dei potenziali normali di riduzione; la corrosione; l'elettrolisi.

✚ LABORATORIO.

Sicurezza in laboratorio; vetreria; misurazione della densità di solidi e liquidi; separazione di miscugli attraverso filtrazione, sedimentazione, stratificazione e cromatografia su carta; saggio alla fiamma; verifica sperimentale delle leggi di Lavoisier e Proust; vari esempi di reazioni chimiche e dei cambiamenti ad esse associate; preparazione di soluzioni a titolo noto; reazioni esotermiche ed endotermiche; misurazioni di pH con l'indicatore universale; esempi di reazioni redox.

Minerali e rocce

Proprietà fisiche dei minerali

Classificazione rocce: rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche

Struttura interna della terra

Proiezione video e slide in aula lim (minerali, rocce, vulcani, terremoti)

Vulcani e loro struttura

Vulcani ad attività lineare e centrale

Tipi di magma

Realizzazione slide al computer

Terremoti

Scala Mercalli e scala Richter

Le onde sismiche

Magnitudo ed intensità

Recupero, potenziamento

La classificazione

Le basi della Classificazione

La nomenclatura

Tassonomia: nomenclatura binomia

Dalla specie al dominio: i cinque regni

Origine uomo...Tupaia...mano, occhi, cervello, ecc

LA presa sui rami: pollice opponibile ed unghie

Linneo e la Specie come unità fondamentale della Tassonomia

Concetto di Tassonomia ed i regni in natura

Evoluzione vita..primi evoluzionisti

Creazionismo, catastrofismo

Lamarck, Cuvier

Evoluzione vita...il viaggio di Darwin

Darwin e le prove: anatomia comparata, paleontologia, embriologia, geografia

Apparato respiratorio e sua funzione

Ventilazione polmonare: inspirazione ed espirazione

Ripetizione

App. digerente: struttura e funzioni

Biosfera e sue componenti

IIS "GUGLIELMO MARCONI" SIDERNO

Anno scolastico. 2017/2018

Docente : Concettina Gullaci

Disciplina: **Diritto**

Classe: II Sez. AG

PROGRAMMA SVOLTO

DIRITTO

- Lo Stato e i suoi elementi costitutivi
- Forme di Stato e forme di governo
- La nascita della Repubblica
- La Costituzione Repubblicana
- Il Parlamento
- Il Governo
- La Pubblica Amministrazione
- Il Presidente della Repubblica
- La Magistratura
- La Corte costituzionale
- Gli enti pubblici territoriali
- L'ONU
- L'Unione Europea

ECONOMIA

- Il sistema economico e i soggetti dell'economia
- Il mercato
- La domanda e l'offerta e il prezzo di equilibrio
- Le diverse forme di mercato
- La moneta

Gli allievi

La docente
Concettina Gullaci

PROF: BONAVIDA LUCIANO FELICE

PROF: CICCIO' NICOLA

MATERIA: FISICA

CLASSE: 2^a

SEZ: A/G

PROGRAMMA SVOLTO

La dinamica: 1^o, 2^o e 3^o principio.

Lavoro, potenza ed energia.

Energia cinetica e potenziale.

Conservazione dell'energia meccanica.

La temperatura. Taratura di un termoscopio.

Dilatazione termica lineare.

Dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi.

Le trasformazioni dei gas

Calore e lavoro; Energia in transito.

Propagazione del calore.

Cambiamenti di stato.

Macchine termiche. Principio zero e primo principio della termodinamica. Secondo principio della termodinamica.

Rendimento delle macchine termiche.

Le cariche elettriche: Elettrizzazione per strofinio; conduttori ed isolanti; la legge di Coulomb.

Campo elettrico. Potenziale elettrico. Differenza di potenziale e corrente elettrica.

Circuiti elettrici e prima legge di Ohm. Seconda legge di Ohm.

Resistenze in serie ed in parallelo.

Prove di laboratorio:

Secondo principio della dinamica.

Taratura di un termoscopio.

Temperatura e passaggi di stato.

Le leggi di Ohm.

Siderno, 31 maggio 2018

I Docenti

Gli Alunni

Istituto Istruzione Superiore "Guglielmo Marconi"
Viale Sasso Marconi 89048 SIDERNO (RC) – Cod. Min. RCIS03100L –
Sez. ass.: RCTD03101V I.T.C. "G. Marconi" Siderno e RCTL031019 I.T.G. "Pitagora" Siderno
Tel. 0964048031 - Fax 0964048030 - - E-mail: rcis03100l@istruzione.it -
Pec: rcis03100l@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2017-2018

Disciplina: Matematica

CLASSE: 2[^] A/G Settore Tecnologico

DOCENTE Stefania Sacco

Argomenti

- . Test d' ingresso
- . Richiami: monomi e polinomi. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio e cubo di un binomio.
- . Operazioni con i monomi e con i polinomi
- . Espressioni con i monomi e polinomi
- . Equazioni lineari intere e fratte
- . Disequazioni di primo grado intere e fratte e rappresentazione grafica
- . I sistemi di equazioni lineari (Metodi di: Sostituzione, Confronto, Cramer e Riduzione)
- . Sistemi determinati, impossibili, indeterminati

- . Il Piano Cartesiano. Le coordinate di un punto. Rappresentazione grafica
- . Le coordinate del punto medio
- . La distanza tra due punti di coordinate note
- . Valore assoluto. Equazioni e Disequazioni, intere e fratte, con il valore assoluto
- . Equazione della retta in forma implicita e in forma esplicita
- . Coefficiente angolare. Calcolo del coefficiente angolare

- . L' equazione di una retta passante e non passante per l' origine
- . L' equazione di una retta passante per uno o due punti e rappresentazione di una retta
- . Il parallelismo e la perpendicolarità tra rette nel piano cartesiano

- . I Radicali e i radicali simili
- . Semplificare un radicale, trasportare un fattore fuori e dentro il segno di radice
- . Razionalizzare il denominatore di una frazione, applicazione regole
- . Le operazioni e le espressioni con i radicali
- . Le potenze con esponente razionale
- . Radicali quadratici doppi

- . L' equazione di secondo grado ridotta a forma normale
- . Formule risolutive di un' equazione di secondo grado completa ed incompleta (pura, spuria e monomia)
- . Le disequazioni di secondo grado intere
- . Discriminante o delta
- . Possibili soluzioni delle disequazioni di secondo grado intere nel caso di: $D > 0$, $D = 0$ e $D < 0$
- . Le disequazioni di secondo grado fratte

- Le equazioni di grado superiore al secondo: biquadratiche, binomie e trinomie
- . Le equazioni irrazionali
- . Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori

Siderno, 09/06/2018

Gli alunni

Il Docente

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GUGLIELMO MARCONI"

Viale Sasso Marconi 89048 SIDERNO (RC)

Tel. 0964048031 - 0964048030

C.M.: RCIS03100L - E-mail: rcis03100l@istruzione.it - Pec: rcis03100l@pec.istruzione.it

MATERIA: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

DOCENTE: PROF. CONTU ANTONIO

ANNO SCOLASTICO: 2017/ 2018

CLASSE: 2^AG

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo n° 1 – Scienza e Tecnica nell'edilizia.

Modulo n° 2 – Materiali per l'edilizia

- Lapidari e laterizi (La pietra e la sua storia; Le proprietà e l'utilizzo in architettura; I laterizi e la loro storia; Caratteristiche e dimensioni)
- Leganti malte e calcestruzzi (Le proprietà e caratteristiche tecniche.)
- Materiali metallici (I metalli e la loro storia; Le proprietà e le caratteristiche meccaniche dell'acciaio).
- Altri materiali (Il legno, il vetro, le plastiche e la loro storia; Le proprietà e le caratteristiche tecniche)

Modulo n° 3 – L'organismo edilizio

- Fondazioni, pilastri e murature
- Solai, scale e coperture
- Divisori, pavimenti, rivestimenti e infissi
- Gli spazi per abitare

Modulo n° 4 – Misura, disegno, progetto e rilievo

- La misura e il calcolo in edilizia
- Misura e rappresentazione del territorio

Modulo n° 5 – La gestione dei lavori in edilizia

- La sicurezza in edilizia

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GUGLIELMO MARCONI"

Viale Sasso Marconi 89048 SIDERNO (RC)

Tel. 0964048031 - 0964048030

C.M.: RCIS03100L - E-mail: rcis03100l@istruzione.it - Pec: rcis03100l@pec.istruzione.it

MATERIA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRES. GRAF.

ANNO SCOLASTICO: 2017/ 2018

DOCENTE: PROF. CONTU ANTONIO

CLASSE: 2[^]AG

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1 – Linguaggi grafico, multimediale e principi di modellazione in 2D

MODULO 2 – Il disegno con il computer (Laboratorio Cad)

MODULO 3 – Il disegno geometrico - L'assonometria

MODULO 4 – Il disegno tecnico edile (Laboratorio Cad)

MODULO 5 – Gli elaborati di un progetto (Laboratorio Cad)

MODULO 6 – Il disegno di rilievo

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "G. MARCONI"
DISTRETTO SCOLASTICO N° 33
89048 SIDERNO (REGGIO CALABRIA)
Viale Sasso Marconi

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE SVOLTO NELL'ANNO
SCOLASTICO 2017 - 2018 - Prof. Bellisario Antonio
CLASSE II AG

- Coordinazione neuro-muscolare;
- Lavoro sugli schemi motori di base;
- Lavoro sulla rielaborazione dello schema corporeo:
 - A) Il proprio vissuto motorio;
 - B) L'immagine di sé;
 - C) Esperienze psicomotorie;
- Il gioco della pallavolo:
 - A) regolamento di gioco e pratica sportiva;
- Il gioco del calcetto:
 - A) regolamento di gioco e pratica sportiva;
- Il gioco della pallacanestro:
 - A) giochi nell'area sotto il canestro;
- Il gioco del tennis tavolo:
 - A) regolamento di gioco e pratica sportiva;
- Norme di comportamento e autocontrollo; rispetto delle regole;

Il Docente
Prof. Antonio Bellisario