

CONTENUTI SVOLTI ITALIANO

Libro di testo: *Le porte della letteratura*, vol. I, Dalle origini al Cinquecento

a.s. 2019-2020

Classe III sez. CAT serale

Docente Pina Pisanu

IL MEDIOEVO

LA STORIA: la nascita dell'Europa

- Il sistema feudale e le monarchie nazionali
- Dal Comune alla Signoria

LA CULTURA: il mondo culturale medievale

LA LINGUA: storia e lessico. Dal latino al volgare

- Dal latino al sardo: prime espressioni scritte in lingua sarda;

ALLE ORIGINI DELLA LETTERATURA IN FRANCIA E IN ITALIA

- La chansons de geste e il romanzo cortese
- La poesia provenzale
- La poesia religiosa in Italia: F. D'assisi, *Cantico di frate sole*; J.da Todi, *Donna de Paradiso* (la Lauda)
- La scuola siciliana. La corte di Federico II. I rimatori siciliani. I legami con la lirica provenzale ed elementi di novità. J. Da Lentini: *Amor è uno desio che ven da core*;
- Uno sguardo femminile sull'amore e società cortese. Compiuta Donzella, *A la stagion che il mondo foglia e fiora*, *Lasciar vorria lo mondo e dio servire*

LO STILNOVO E LA POESIA COMICO-REALISTICA

- Il 'dolce' stil novo della poesia italiana. G. Guinizzelli, *Io voglio del ver la mia donna laudare*; G.Cavalcanti, *Chi è questa che vèn, ch'ogn'om la mira*
- C.Angiolieri, *Tre cose solamente m'ènno in grado, S'i' fosse foco, arderei 'l mondo*

DANTE ALIGHIERI, la vita e le opere, il pensiero e la poetica

- L'uso del volgare e del latino; Da T.de Mauro: *Innovazioni linguistiche nella D.C.*
- Vita Nova: *Il primo incontro con Beatrice, Tanto gentile e tanto onesta pare*;
- La Commedia: *Inferno*, canti I: V, vv.88-142; XXVI, vv.106-142

GIOVANNI BOCCACCIO

- Il Decameron. Introduzione alla giornata I, *La peste a Firenze*

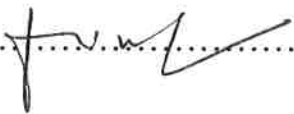
IL RINASCIMENTO

NICCOLÒ MACHIAVELLI

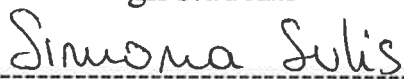
- I Discorsi, struttura, cap. I, libro 4, *Che la disunione della plebe e del senato romano fece libera e potente quella repubblica*
- Il Principe, struttura, cap. VI, *I principati nuovi che si conquistano con armi proprie e virtù*

Lanusei, giugno 2020

l'insegnante



gli studenti





CONTENUTI SVOLTI STORIA

Libro di testo: La torre e il pedone, vol. I Dalla società feudale al Seicento

a.s. 2019 -2020

Classe III sez. CAT serale

Docente Pina Pisanu

✚ Il Medioevo europeo

- Potere e strutture politiche nel Medioevo europeo
- Le rivoluzioni economiche del Basso Medioevo
- Dall'impero alle monarchie nazionali
- Aspetti della religiosità medievale

✚ L'autunno del Medioevo

- Papato e monarchie nel Trecento
- Il Trecento: fame, peste e rivolte
- I cambiamenti nella mentalità collettiva
- Principati, monarchie e imperi nel Trecento e nel Quattrocento
- Le città italiane nel Tardo Medioevo

✚ L'Europa alla conquista del mondo

- Il grande commercio nel XV secolo
- Le grandi potenze europee alla fine del XV secolo
- Le grandi scoperte geografiche: il Nuovo Mondo
- L'impatto con gli europei e la catastrofe demografica

✚ L'età di Lutero e di Carlo V

- Le grandi potenze nel XVI secolo
- La riforma protestante
- L'espansione della riforma in Europa

✚ La Costituzione repubblicana

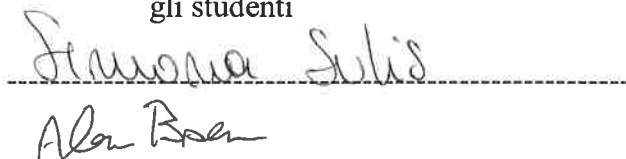
- Art.3, art.9

Lanusei, giugno 2020

l'insegnante



gli studenti



Classe III A serale indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGRAMMA LINGUA E CIVILTÀ INGLESE

Anno scolastico 2019/2020

Docente :Gabriella Basoccu

Contenuti

- ✓ Introduce yourself and give personal information
- ✓ (Greetings, nationality, phone numbers, address, age...)
- ✓ Spell words. The Alphabet
- ✓ Talking about jobs
- ✓ Asking questions with what? where?who?
- ✓ What are they? Plurals
- ✓ What is it? What are they?
- ✓ Asking for, confirm and correct information with the verb to have got
- ✓ Asking for and telling the time
- ✓ Asking for and giving directions
- ✓ Ask for information about trains, excursions
- ✓ Describing people. Adjectives : sad /happy /cold/hot/ thirsty/tall/short
- ✓ Describe your house. Rooms and furniture
- ✓ Telling someone where things are in a room
- ✓ Talking about routines
- ✓ Ordering a meal
- ✓ Booking a room
- ✓ Buying clothes. How much is that?

Grammatica

- To be- to have got affirmative, negative and questions
- Subject pronouns
- Prepositions of place
- Indefinite and definite articles (a/an, the)
- Plural nouns
- This / that / these / those
- There is / there are
- Present simple - affirmative, negative and questions

Gli alunni

Simona Solis
Alm Bor

Il docente

Gabriella Basoccu

Programma Svolto

Docente: RICCARDO MANCA

Istituto Tecnico per Geometri - Classe III – corso serale

Materia: matematica

PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE MATEMATICHE

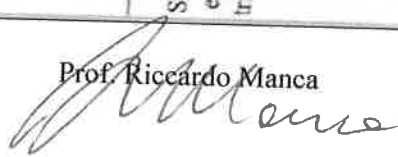
PERIODO	COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	METODOLOGIA DIDATTICA	STRUMENTI	TIPOLOGIA VERIFICHE	OGGETTIVI MINIMI
Primo trimestre	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	Operare con i numeri interi, frazioni, potenze. Saper operare con i monomi e con i polinomi. Acquisire dimestichezza con il calcolo algebrico	L'insieme dei numeri Razionali Q. Monomi e relative operazioni. Polinomi e relative operazioni. Scomposizione di un polinomio in fattori. Frazioni algebriche ed equazioni di primo grado	Lezioni frontali. Esercitazioni guidate. Esercizi di consolidamento. Esercitazioni a casa con relativa correzione in classe.	Libri di testo. Eventuali appunti predisposti dal docente. Uso della LIM	Verifiche orali n.2 Verifiche scritte n.2	Svolgere semplici espressioni in Q. Applicare le proprietà delle potenze. Saper operare con i monomi. Saper operare con i polinomi. Saper calcolare e applicare i prodotti notevoli. Saper scomporre semplici polinomi. Saper risolvere semplici equazioni numeriche di 1° grado
Secondo e terzo trimestre	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	Acquisire la padronanza e la tecnica per la risoluzione di equazioni e disequazioni di primo grado ad un'incognita. Imparare tecniche e strumenti per la risoluzione di sistemi di primo grado di due equazioni in due incognite. Saper risolvere le equazioni e le disequazioni di secondo grado ad una incognita	Equazioni razionali intere di primo grado ad un'incognita. Disuguaglianze numeriche. Disequazioni razionali intere ad un'incognita. Sistemi lineari di due equazioni in due incognite. Equazioni e disequazioni di secondo grado.	Lezioni frontali. Esercitazioni guidate. Esercizi di consolidamento. Esercitazioni a casa con relativa correzione in classe.	Libri di testo. Eventuali appunti predisposti dal docente. Uso della LIM	Verifiche orali n.2 Verifiche scritte n.2	Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Riuscire a risolvere semplici sistemi lineari di due equazioni in due incognite.
Secondo e terzo trimestre	Essere in grado di usare sia le risorse dell'algebra sia quelle della geometria per risolvere problemi. Avere capacità di applicare in diversi contesti le funzioni goniometriche.	Saper riconoscere e costruire funzioni lineari. Saper rappresentare graficamente nel piano cartesiano una funzione lineare. Saper misurare gli angoli nei diversi sistemi. Saper definire il piano goniometrico e le funzioni goniometriche seno, coseno, tangente e cotangente.	Il piano cartesiano e la retta. Lunghezza e punto medio di un segmento. Approfondimenti sulla retta. Sistemi di misura degli angoli. La goniometria. Le funzioni seno, coseno, tangente e cotangente. Relazione fondamentale della goniometria.	Lezioni frontali. Esercitazioni guidate. Esercizi di consolidamento. Esercitazioni a casa con relativa correzione in classe.	Libri di testo. Eventuali appunti predisposti dal docente. Uso della LIM	Verifiche orali n.2 Verifiche scritte n.2	Riconoscere l'equazione di una retta e saperla rappresentare nel piano cartesiano. Risolvere semplici problemi di parallelismo, perpendicolarità e di intersezione tra due rette. Conoscere le funzioni goniometriche fondamentali.

LANUSEI, 08/06/2020

IL DOCENTE

Prof. Riccardo Manca

Simona Selis
AlmBor





Istituto d'Istruzione Superiore
Istituto Tecnico Geometri - I.S.A. Liceo Artistico Associato
Circonvallazione Est - 08045 Lanusei (OG)
tel. 078242949 fax 078240522 <http://www.geomarte.it>
e-mail: nuis01700p@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

Anno scolastico 2019/2020

Docente: *Prof.ssa Simona Scattu*

ITP: *Prof. Fabrizio Puddu*

Classe: *III Serale _ Costruzioni, Ambiente e Territorio*

Libri di Testo: *Cantiere & Sicurezza negli ambienti di lavoro – Valli, Baraldi – SEI*

Contenuti.

Attività Edilizia: il processo edilizio e le sue fasi; classificazione del processo edilizio; disciplina degli interventi edilizi privati; D.P.R. 380/2001; attività edilizia libera e titoli abilitativi; sportello SUAPE, sicurezza sui luoghi di lavoro, infortuni sul lavoro e malattie professionali; il Testo Unico della Sicurezza; valutazione del rischio (pericolo, rischio, probabilità), classificazione dei rischi, stima del rischio, documento di valutazione dei rischi; prevenzione e protezione, informazione, formazione e addestramento; sorveglianza sanitaria; le figure professionali della sicurezza in azienda: il datore di lavoro, dirigente e preposto, i lavoratori, gli addetti alla gestione delle emergenze, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, il Servizio di Prevenzione e Protezione, il medico competente.

Lanusei, 09.06.2020

Il Docente

Prof.ssa Simona Scattu

ITP

Prof. Fabrizio Puddu



Istituto d'Istruzione Superiore
Istituto Tecnico Geometri - I.S.A. Liceo Artistico Associato
Circonvallazione Est - 08045 Lanusei (OG)
tel. 078242949 fax 078240522 [http: www.geomarte.it](http://www.geomarte.it)
e-mail: nuis01700p@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E IMPIANTI

Anno scolastico 2019/2020

Docente: *Prof.ssa Simona Scattu*

ITP: *Prof. Fabrizio Puddu*

Classe: *III Serale _ Costruzioni, Ambiente e Territorio*

Materiali per l'Edilizia

I materiali lapidei

Progetto degli Spazi Interni

Materiale da disegno; progetto di un monocale (a mano e in dwg): rosa dei venti, superficie finestrata, elaborati progettuali (pianta, prospetto, sezioni e relazione); comandi e funzioni Cad; caratteristiche degli ambienti domestici; progetto casa a schiera unifamiliare, elementi di composizione architettonica e soluzioni progettuali, organizzazione degli ambienti dell'abitazione; standard urbanistici, regolamento edilizio.

Vettori e Geometria delle Masse

Tipologia di carichi sulle costruzioni; forze vettoriali e forze scalari; vettori e operazioni con i vettori: somma e differenza, regola del parallelogramma, calcolo delle componenti di un vettore; poligono funicolare delle forze; momento statico; Teorema di Varignon; momento di inerzia; baricentro di figure piane; equilibrio di un sistema di forze; forze equilibranti.

Forze in Equilibrio e Vincoli

Equilibrio dei corpi rigidi ed equazioni della statica; vincoli, gradi di libertà e reazioni vincolari; strutture labili, isostatiche, iperstatiche; calcolo delle reazioni vincolari per strutture isostatiche.

Lanusei, 09.06.2020

Il Docente

Prof.ssa Simona Scattu

ITP

Prof. Fabrizio Puddu

I.I.S "Leonardo Da Vinci" Lanusei
Istituto tecnologico CAT (Costruzioni Ambiente Territorio)
Classe 3 Serale
Materia Geopedologia, economia ed estimo
Docente Mou Gianmario
Programma svolto

Anno scolastico: 2019-2020

Geopedologia

1. Il clima
 - ✓ Nozioni fondamentali
 - ✓ Precipitazioni
 - ✓ Venti
 - ✓ Le caratteristiche fondamentali del clima in Sardegna
 - ✓ Elasticità che influenzano le caratteristiche climatiche in Sardegna
 - ✓ Le fasce climatiche

I rifiuti

Suddivisione dei rifiuti urbani

Rifiuti speciali

Elementi di degrado del territorio

L'erosione superficiale

La desertificazione come conseguenza dell'erosione

I fattori influenti l'erosione

L'azione antropica legata ai fenomeni erosivi

Lanusei, 05/06/2020

Gli alunni

Simona Suli's
Alex Boen

L'insegnante
Gianmario Mou

ISTITUTO CAT - LANUSEI
ANNO SCOLASTICO 2019/2020 CLASSE III Sirio
DOCENTE BISCU ANTONIO RAIMONDO
I.T.P. : Fabrizio Puddu

PROGRAMMA DI TOPOGRAFIA

Definizione d'angolo e di radiante.
Sistemi di misurazione degli angoli :sessagesimale ,sessadecimale , centesimale,
radiante e passaggio da un sistema all'altro.
Somma e sottrazione d'angoli sessagesimali.
Goniometria
Studio delle funzioni seno coseno e tangente
Relazioni tra le funzioni trigonometriche
Teoremi sui triangoli rettangoli
Risoluzione dei triangoli rettangoli
Teoremi del seno e del coseno
Risoluzione dei triangoli qualsiasi ,calcolo dell'area ,formula di Erone.
Strumenti ottici per la misura di distanze e dislivelli
Cartografia: scale e tipi di rappresentazione.
Preliminari di topografia :forma della terra,coordinate astronomiche e
geografiche,campo topografico,sfera locale,concetto di distanza
topografica,generalità sulle operazioni topografiche.
Segnalazione dei punti: segnali permanenti e provvisori.
Strumenti semplici: filo a piombo,livelle sferiche e toriche,loro caratteristiche ed uso.
Passaggio dalle coordinate cartesiane a quelle polari e viceversa.

ESERCITAZIONI

Cad 2D

Lanusei 06/06/2020

Gli Alunni

Simona Sili
Alan Bion

Il Docente
Prof. Antonio Raimondo Biscu


I.T.P. : Fabrizio Puddu

