

I.T.C.G. "LUIGI OGGIANO"
SINISCOLA

GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ed ESTIMO

Classe III A CAT

ISTITUTO TECNICO COMM.LE E PER GEOMETRI
"L.OGGIANO"
SINISCOLA

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROGRAMMA DI GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO

CLASSE TERZA A CORSO C.A.T.

PROF. MAURO VINCENZO TAMAGNINI

I.T.P. PROF. NICOLO' TATTI

I.T.G.C. "Luigi Oggiano"
08029 SINISCOLA

A.S. 2022/2023

Contenuti

Unita' Didattica n. 01 : La Tutela del Bosco

Definizione di Bosco. L'importanza del bosco nella Difesa del Suolo, come bene ambientale ,come bene paesaggistico. La tutela di boschi e pascoli percorsi da incendio (L. 353/2000).

Unita' Didattica n. 02 : La Tutela Idrogeologica del Territorio

Il vincolo idrogeologico sui boschi e sui terreni di qualsiasi natura tutelati ai sensi del R.D. n.3267/1923 . Il Piano di Assetto Idrogeologico : classificazione del territorio in base al pericolo frane ed al pericolo idraulico e vincoli normativi. L'utilizzo del geoportale "www.sardegнатerritorio.it" della R.A.S.

Unita' Didattica n. 03 : La Tutela del Paesaggio

Cronistoria normativa: dalla Legge n.1089/1939 al D.lgs n.42/2004, il cosiddetto "Codice Urbani". Definizione di Paesaggio ed il suo valore percepito. Classificazione ed individuazione dei beni paesaggistici con particolare riferimento agli artt. 136, 142 e 143 del D.lgs n.42/2004. Il Piano Paesaggistico regionale della Regione Sardegna. L'ambito costiero del Montalbo. I beni paesaggistici puntuali ed areali. Il Vincolo Paesaggistico sui Beni Tutelati: le procedure autorizzative. L'utilizzo del geoportale "www.sardegнатerritorio.it" della R.A.S.

Unita' Didattica n. 04 : La Tutela dei Beni Culturali

Cronistoria normativa: dalla Legge n.1497/1939 al D.lgs n.42/2004, il cosiddetto "Codice Urbani" . Classificazione ed individuazione dei Beni Culturali. Il procedimento autorizzativo. L'utilizzo del portale "Vincoli in rete" del Ministero per la Cultura

Unita' Didattica n. 05 : La Tutela dei beni Ambientali

Definizione e cronistoria. La Direttiva "Uccelli" e la Direttiva "Habitat". Le Zone di Protezione Speciale, i Siti di Interesse Comunitario e le Zone Speciali di Conservazione. I Piani di Gestione. La Rete Natura 2000 ed il portale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica. Le procedure autorizzative e la Valutazione di Incidenza.

Unita' Didattica n. 06 : Elementi di Geologia

La sezione della Terra. La classificazione delle Rocce. Le Rocce ignee intrusive. Le rocce ignee estrusive (o vulcaniche) . Le rocce sedimentarie. Le rocce metamorfiche. Loro origine ed esempi con esami di campioni di rocce sarde.

Unita' Didattica n. 07 : La pedogenesi

La formazione del Terreno. Le fasi del flusso di trasformazioni ed il ciclo di trasformazioni. Le principali funzioni del terreno. La stratigrafia del terreno e gli orizzonti. Terreni naturali ed agrari. Terreni autoctoni ed alloctoni con esame di campioni di terreno Le caratteristiche topografiche dei terreni.

Unita' Didattica n. 08 : Le proprietà del suolo

Le proprietà fisiche: tessitura, porosità, densità apparente, struttura, lavorabilità. Le proprietà chimiche : la reazione ed il fattore pH. Le proprietà biologiche: la sostanza organica. La fertilità agronomica di un suolo.

Siniscola 07.06-2022

Firma per Presa visione degli alunni

Mauro Vincenzo Tamagnini

Nicolò Tatti

GLI INSEGNANTI

PROF. Mauro Vincenzo Tamagnini

I.T.P. PROF. Nicolò Tatti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi del D.Lgs 39 del 1993

ISTITUTO TECNICO STATALE, SEZ. GEOMETRI " L. OGGIANO "
- SINISCOLA -

Programma di : **PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI**

nella classe 3^a sez. A CAT (Costruzioni, Ambiente e Territorio)

Anno Scolastico : 2022-2023

Docente : Prof. Vedele Pietro

ITP: prof. Tatti Nicolò

- Grandezze fisiche, sistema SI, multipli e sottomultipli, conversioni;
 - equilibrio dei corpi ;
 - sistemi di forze comunque disposte nel piano;
 - composizione e scomposizione di forze;
 - concetto di risultante e di equilibrante;
 - statica grafica, poligono funicolare;
 - momento di una forza rispetto ad un punto ;
 - Momento di una coppia di forze;
 - geometria delle masse, momenti statici, baricentro;
 - teorema di Varignon;
 - Cenni: Momento d'inerzia assiale di sistemi discontinui e continui;
 - concetto di struttura;
 - Vincoli e reazioni vincolari: tipi di vincolo e reazioni vincolari; gradi di vincolo e di libertà;
 - strutture labili; isostatiche e iperstatiche;
 - calcolo delle reazioni vincolari di travi isostatiche caricate da carichi concentrati (verticali, orizzontali) e carichi ripartiti uniformemente o con andamento lineare;
 - Cenni sulle strutture reticolari;
 - Forze esterne e azioni interne: momento flettente, azione normale, taglio, cenni sulla torsione;
 - caratteristiche delle sollecitazioni e relativi diagrammi rappresentativi
 - cenni sulla elasticità e resistenza dei materiali, tensione e deformazione;
 - cenni su resistenza caratteristica, tensione ammissibile;
 - cenni su sforzo normale, taglio semplice, flessione semplice retta, flessione e taglio;
 - cenni su progetto e verifica collaudo delle sezioni soggette a sollecitazioni semplici;
 - Cenni sui criteri di scelta dei materiali, regole d'arte e di qualità;
 - Cenni sui principali materiali da costruzione;
 - La corretta lettura degli elaborati grafici di un progetto;
- Uso del drone per semplici rilievi fotogrammetrici attraverso l'acquisizione di ortofoto.

BIOARCHITETTURA

Sicurezza, protezione ambientale e risparmio energetico:

- il progetto degli impianti, la dichiarazione di conformità;
- L'energia, le fonti energetiche, il consumo di energia (l'effetto serra);
- Consumo energetico per il riscaldamento, fattori per ridurre il consumo per il riscaldamento;
- Classificazione energetica degli edifici e certificazione energetica

Tecniche di impiego delle energie rinnovabili:

- Energie rinnovabili, Energia solare
- sistemi passivi per l'utilizzo dell'energia solare a guadagno diretto, indiretto e isolato
- la casa solare, esempio di progetto di casa passiva
- sistemi attivi per l'utilizzo dell'energia solare, i pannelli solari e schemi di impianto
- sistemi ad alta temperatura: collettori concentratori
- impianti fotovoltaici, conversione fotovoltaica, impiego del fotovoltaico in edilizia;
- la pompa di calore, funzionamento e efficienza, PC a ciclo reversibile

- la co generazione e il teleriscaldamento

Esempi edilizi di bioarchitetture

- Sostenibilità ambientale e contenimento energetico nell'edilizia (TALE ARGOMENTO HA RIGUARDATO "L'EDUCAZIONE CIVICA");
- Esercitazioni e attività di PCTO – Il drone: Lezioni teorico pratiche, normativa, uso del Drone per rilievo e monitoraggio del territorio con tutor esterno;
- Attività di PCTO: La realtà virtuale con uso di visore e software specifici.

Siniscola 01 giugno 2023

Il Docente
Prof. Pietro Vedele
ITP Prof. Nicolò Tatti

Gli alunni

Programma di : **GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO**
nella classe 3^a sez. A CAT (Costruzioni, Ambiente e Territorio)

Anno Scolastico : 2022-2023

Docente : Prof. Vedele Pietro.

- 1) Perché parlare di sicurezza
 - La sicurezza nelle abitazioni, nella scuola e negli uffici
 - Infortuni sul lavoro e malattie professionali
 - La situazione in Italia
 - La sicurezza nei cantieri
 - Il costo degli infortuni sul lavoro
- 2) La normativa sulla sicurezza sul lavoro
 - L'evoluzione della normativa
 - Testo Unico sulla sicurezza D.Lgs. 81/08
 - La tutela del lavoro minorile
 - La tutela delle lavoratrici madri
- 3) Le caratteristiche dei luoghi di lavoro
 - I luoghi di lavoro e requisiti minimi
 - I requisiti di illuminazione e microclima
 - L'ergonomia
- 4) La gestione del rischio
 - Rischio, pericolo e danno
 - La classificazione dei rischi
 - La valutazione dei rischi
 - La riduzione dei rischi
 - La prevenzione e protezione
 - Informazione, formazione, addestramento
 - La gestione delle emergenze
 - La sorveglianza sanitaria
 - Il sistema di gestione della sicurezza negli ambienti di lavoro
- 5) La valutazione del rischio
 - Stima e ponderazione del rischio
 - Il documento di valutazione dei rischi, DVR
- 6) Le figure professionali della sicurezza
 - I Lavoratori
 - Il datore di lavoro
 - Il dirigente e il preposto
 - Il servizio di prevenzione e protezione
 - Il medico competente
 - Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
 - Gli addetti antincendio
 - Gli addetti alle misure di primo soccorso
- 7) La segnaletica di sicurezza
- 8) I DPI - dispositivi di protezione individuale

Siniscola 07 giugno 2023



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano"

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

PROGRAMMA DI ITALIANO CLASSE 3°A CAT Prof.ssa Claudia Carta

TESTI: Baldi, Giusso, Razetti, Zaccaria, **Le occasioni della letteratura**, Dalle origini all'età della Controriforma, ed. Paravia Pearson.

IL MEDIOEVO LATINO

- Società e cultura
- Storia della lingua e fenomeni letterari

L'ETA' CORTESE

- Società e cultura
- Le canzoni di gesta
- Il romanzo cortese-cavalleresco – di Chretien de Troyes "La donna crudele e il servizio d'amore"
- La lirica provenzale

LA POESIA DALLE ORIGINI ALL'INIZIO DEL TRECENTO

La poesia lirica:

- La poesia religiosa –
San Francesco d'Assisi – Cantico di Frate Sole
- la Scuola siciliana
- la Scuola toscana
- il Dolce stil novo
Guido Guinizzelli – Al cor gentil rempaira sempre amore (parafrasi e analisi)
- La poesia comico-realistica
Cecco Angiolieri – Si fosse foco

DANTE ALIGHIERI

- La vita, le opere (Vita nuova, Il convivio, De vulgari eloquentia, De Monarchia) il pensiero e la poetica
- Da Vita nuova "Tanto gentile e tanto onesta"
- La Divina Commedia : la genesi politico-religiosa del poema; i modelli culturali e letterari; l'allegoria nella Commedia; la concezione figurale; il titolo della Commedia e la concezione dantesca degli stili, il plurilinguismo dantesco; la pluralità dei generi; la tecnica narrativa; i racconti di secondo grado; lo spazio e il tempo; la struttura simmetrica; la configurazione fisica e morale dell'oltretomba dantesco;
- canti I, III, V

GIOVANNI BOCCACCIO

- Vita, opere, pensiero e poetica
- Il Decameron: la struttura; il Proemio; la realtà rappresentata (mondo mercantile e mondo cavalleresco); la Fortuna; l'amore; la centralità dell'agire umano; la voce narrante; la Peste; la novella delle papere.

Lettura delle seguenti novelle:

- *Andreuccio da Perugia*;
- *Lisabetta da Messina*;
- *Nastagio degli Onesti*;
- *Federigo degli Alberighi*;
- *Chichibio cuoco*;
- *Calandrino e l'eliotropia*.

FRANCESCO PETRARCA

- Vita, opere, pensiero e poetica
- Il Canzoniere: Voi ch'ascoltate; Solo e pensoso; Chiare, fresche e dolci acque.

UMANESIMO E RINASCIMENTO

LUDOVICO ARIOSTO

- Vita, pensiero, opera
- L'Orlando furioso: struttura, filoni narrativi, tecnica
- Il Proemio

NICCOLO' MACHIAVELLI: vita, pensiero, opere

- *Il Principe*

FRANCESCO GUICCIARDINI: il pensiero

L'insegnante
Prof.ssa Claudia Carta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi del D.Lgs 39 del 1993"



**Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri
“Luigi Oggiano”**

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

PROGRAMMA DI STORIA
CLASSE 3^ª CAT
Prof.ssa Claudia Carta

*TESTI: Alessandro Barbero/ Chiara Frugoni/ Carla Sclarandis, Noi di ieri, noi di domani.
Dall'anno Mille al Seicento, vol. 1, LA SCUOLA*

UNITA' 1 LA RIPRESA DELL'OCCIDENTE

Cap.1 La rinascita dell'XI secolo

Cap. 2 La lotta per le investiture

Cap. 3 Le Crociate in Oriente e in Occidente

UNITA' 2 L'EUROPA E IL MONDO NEL BASSO MEDIOEVO

Cap. 4 L'Italia comunale e l'Impero

Cap. 5 Papato, Impero e monarchie nazionali

UNITA' 3 IL TARDO MEDIOEVO TRA CRISI E INNOVAZIONI

Cap. 7 La crisi del Trecento

Cap. 8 La crisi dei poteri universali e l'affermazione degli Stati regionali: il Papato alla fine del Medioevo; Francia e Inghilterra (la guerra dei Cent'anni); I regni della penisola iberica.

Cap. 9 L'Italia degli Stati regionali

UNITA' 4 UN MONDO PIU' GRANDE

Cap. 12 Il nuovo mondo

UNITA' 5 L'EUROPA CRISTIANA DIVISA

Cap. 13 La riforma protestante

Cap. 14 La Controriforma cattolica

Dalle schede su Classroom:

L'ITALIA E L'EUROPA TRA CINQUECENTO E SEICENTO

- le guerre d'Italia (la discesa di Carlo VIII);
- Alessandro VI e Girolamo Savonarola;
- l'Impero di Carlo V;
- Filippo II;
- la dominazione spagnola in Italia;
- Elisabetta I;
- le guerre religiose in Francia;
- la guerra dei Trent'anni.

L'insegnante
Prof.ssa Claudia Carta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi del D.Lgs 39 del 1993"

ITCG OGGIANO - SINISCOLA
A.S.. 2022/2023
Classe TERZA A - CAT
PROF. PIERO CAPELLO
CORSO DI BIOARCHITETTURA
ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DELLE LEZIONI

ELABORAZIONE DI UN LOGO PER LA GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE	
CORSO SULL'UTILIZZO DEL DRONE (FONDAZIONE BANCO SARDEGNA)	
CORSO SULL'UTILIZZO DEL VISORE 3D (FONDAZIONE BANCO SARDEGNA)	
AUTOCAD	
	ATTIVITA' LABORATORIALE CON PROF. TATTI: PROGETTAZIONE DI UN APPARTAMENTO
ARCHICAD	
	MODELLAZIONE CON ARCHICAD
	MODELLAZIONE DI ELEMENTI ARCHITETTONICI IN 3D
	RAPPRESENTAZIONI 3D
	PROGETTAZIONE DI UN ELEMENTO DI ARREDO (SCACCHIERA)
	UTILIZZO DEGLI STRUMENTI 3D
	MODELLAZIONE DI UN APPARTAMENTO BIFAMILIARE
	OPERAZIONI BOOLEANE
	INSERIMENTO DI OGGETTI DI LIBRERIA
	L'AREA DI SELEZIONE
	PROSPETTI E SEZIONI
	SPACCATI ASSONOMETRICI E PROSPETTICI
	TECNICHE DI MODELLAZIONE
	ESECUZIONE DI RENDER
	PUBBLICAZIONE IN PDF

SINISCOLA 7 GIUGNO 2023

IL DOCENTE
PROF. PIERO CAPELLO

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

Anno scolastico	2022/2023
Classe	3 [^] A CAT
Docente	MANUELA DELUSSU

PROGRAMMA SVOLTO DI INGLESE

Libro di Testo utilizzato:

Venture 1, Bartram, Walton, Oxford University Press

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Unit 10	<ul style="list-style-type: none">• Past continuous• Past continuous vs. past simple• <i>when, while, as</i>• Talking about actions in progress in the past• Clothes, school, school objects• Listening: Embarrassing clothing disasters! P. 110
2	Unit 11	<ul style="list-style-type: none">• Comparative adjectives• Negative comparisons• Making comparisons• Superlative adjectives• Talking about the weather• Animals and weather• Listening and reading: My trip to Yellowstone
3	Unit 12	<ul style="list-style-type: none">• Be going to express future intentions

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>After, before, when, while, as soon as</i> • <i>Talking about future intentions</i> • Talking about life events, intentions and ambitions • Be going to, was/were going to • Be about to • Making predictions about the future
4	Unit 13	<ul style="list-style-type: none"> • Future with will to make predictions, offers, requests and promises • Present continuous to talk about future arrangements • Present simple to speak about timetables • Future tenses: present continuous, be going to and future with will: differences in use • Speaking about holidays • Planning a three-day trip in a European city
5	Unit 14	<ul style="list-style-type: none"> • Have to, don't have to • Talking about obligation • Must, mustn't, (don't) have to • Both, neither • Talking about rules and laws • Jobs in the house • Using computers • Listening: School life p. 257
6	Culture	<ul style="list-style-type: none"> • Biographies: <ul style="list-style-type: none"> ○ Jesse Owens (p. 284) ○ John Lennon (p. 273) ○ Creating a biography about a famous person who is no longer living • National Parks: <ul style="list-style-type: none"> ○ Creating a brochure about an American National Park • Grazia Deledda and the three brothers: creating an e-book • Planning a future event: creating a three-day trip in a European city

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	3 A CAT
Docente	Fronteddu Daria Francesca

PROGRAMMA SVOLTO DI Matematica e Complementi di matematica

Libro di Testo utilizzato:

Titolo: **1 Matematica verde** - seconda edizione

2 Matematica verde - seconda edizione

3 Matematica verde - seconda edizione

Autori: **Massimo Bergamini- Graziella Barozzi- Anna Trifone**

Casa editrice: **Scienze Zanichelli**

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Ripasso La scomposizione in fattori	La scomposizione in fattori dei polinomi Il MCD e il mcm fra polinomi
2	Capitolo 9 Le frazioni algebriche	Le frazioni algebriche Il calcolo delle frazioni algebriche
3	Capitolo 10 Le equazioni lineari	Le identità Le equazioni I principi di equivalenza Le equazioni numeriche intere Le equazioni fratte

4	Capitolo 11 Disequazioni lineari	Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni Le disequazioni intere I sistemi di disequazioni Lo studio del segno di un prodotto Le disequazioni fratte
5	Capitolo 13 I sistemi lineari	I sistemi di due equazioni in due incognite Il metodo di sostituzione I sistemi determinati, impossibili, indeterminati Il metodo di riduzione Il metodo di Cramer
6	Capitolo 17 Le equazioni di secondo grado	Le equazioni di secondo grado: definizioni La risoluzione di un'equazione di secondo grado La scomposizione di un trinomio di secondo grado Le equazioni fratte
7	Capitolo 20 Le disequazioni di secondo grado e grado superiore	I sistemi lineari Il segno delle disequazioni di secondo grado intere La risoluzione grafica delle disequazioni di secondo grado intere Le disequazioni intere di grado superiore al secondo Le disequazioni fratte I sistemi di disequazioni
8	Capitolo 3 Piano Cartesiano e retta	I punti e i segmenti La distanza fra due punti e il punto medio L'equazione di una retta passante per l'origine L'equazione generale della retta Le rette e i sistemi lineari Le rette parallele e le rette perpendicolari Come determinare l'equazione di una retta
9	Capitolo 4 Parabola	Parabola e sua equazione Parabola con asse parallelo all'asse x Rette e parabole

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 3 A CAT
Disciplina: Religione Cattolica
Professoressa: Carzedda Daniela

PROGRAMMA SVOLTO

IL CULTO DEI MORTI IN EPOCA PREISTORICA	Il culto e l'idea della morte nelle religioni primitive. I dolmen e i menhir <i>-Approfondimento.</i> Le domus de janas e le tombe megalitiche. Alcune testimonianze del culto dei morti presenti nel mio paese.
IL CULTO PAGANO IN SARDEGNA	Tracce dell'antico culto dionisiaco in Sardegna. La mitologia greca nel Carnevale sardo: la maschera del <i>Mamuthone</i> in relazione al culto di Dionisio. I riti per la fertilità e i pozzi sacri presenti in Sardegna. Il culto delle acque. I misteri di un antichissimo culto presente in Sardegna: la dea Madre e il toro. I riti di morte e di rigenerazione nella tradizione popolare sarda. La figura di <i>S' accabadora</i> .
LA CHIESA DELLE ORIGINI E DEI PRIMI SECOLI	La Pentecoste e il dono dello Spirito Santo.. Come nasce la prima comunità cristiana, il racconto negli Atti degli Apostoli. Come vivevano le prime comunità cristiane: la condivisione e la solidarietà fraterna. La diffusione del cristianesimo a partire da Gerusalemme. Paolo di Tarso (S. Paolo) e la sua conversione sulle vie di Damasco. Le prime persecuzioni cristiane: Pietro e Paolo martiri a Roma. La libertà di culto, l'editto di Costantino e di Teodosio.
LE ORIGINI DEL CRISTIANESIMO IN SARDEGNA	Le persecuzioni e i primi cristiani che arrivarono in Sardegna. I principali martiri della Sardegna. Chi erano S. Gavino, S. Proto e S. Gianuario di Porto Torres? Conoscere la storia, le leggende e le festività popolari di San Simplicio a Olbia, San Lussorio a Fordongianus, San Saturnino di Cagliari. La storia e la festa di S. Efisio martire, patrono della Sardegna.
LA MISSIONE DELLA CHIESA NEL MONDO E NELLA SOCIETÀ CONTEMPORANEA	Il mandato evangelico di Gesù e l'annuncio dell'amore di Dio verso ogni uomo. Verso le periferie esistenziali: la cultura dello scarto nella società contemporanea.

	<p>La missione della Chiesa e di ogni cristiano di fronte alle piaghe sociali: gli emarginati, i disoccupati, i poveri, i disabili e gli anziani.</p> <p>La cultura dello scarto nelle scuole: il bullismo, il disagio linguistico culturale specie negli studenti immigrati stranieri.</p> <p>La cultura dello scarto e il rispetto dell' ambiente. La nostra terra come casa comune, il mantenimento delle risorse naturali e lo sviluppo eco-sostenibile.</p>
--	--

Siniscola, 29 maggio 2023

L'insegnante Carzedda Daniela

Siniscola, 29 maggio 2023

L'insegnante Carzedda Daniela

**Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri
“Luigi Oggiano”**



Luigi Oggiano 1892-1981

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

**PROGRAMMA SVOLTO DI
TOPOGRAFIA**

Anno scolastico	2022/23
Classe	3A CAT
Docenti	Prof. Careddu Raimonda I.T.P. Tatti Nicolò

1	Angoli e funzioni goniometriche: Definizioni di angolo: angolo, angolo orientato. La misura degli angoli: il radiante, i sistemi di misura operativi, la conversione tra diversi sistemi di misura. Funzioni goniometriche seno e coseno: Il cerchio goniometrico; definizione, variazione e periodicità delle funzioni seno e coseno. Funzioni tangente e cotangente; grafici delle funzioni goniometriche; le funzioni inverse.
2	Risoluzione dei triangoli e dei poligoni: Criteri per risolvere i triangoli rettangoli; le relazioni tra lati e angoli di un triangolo qualunque (scaleno); risoluzione dei quadrilateri mediante scomposizione in triangoli scaleni e triangoli rettangoli.
3	Le coordinate cartesiane e polari: Sistemi di riferimento cartesiano e polare; trasformazione di coordinate da polari a cartesiane e viceversa; angolo di direzione di un segmento (Azimut); coordinate cartesiane parziali e totali; distanze tra due punti di coordinate note; risoluzione dei poligoni assegnati a mezzo delle coordinate cartesiane dei vertici; risoluzione di una spezzata piana aperta.
4	Esercitazione pratica con software Excel e Autocad: conversione di angoli risoluzione di triangoli e quadrilateri.
Ed. civica: dissesti idrogeologici legati ai cambiamenti climatici	

Siniscola li 10/06/2023

I Docenti: Careddu Raimonda
Tatti Nicolò

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi del D.Lgs 39 del 993”



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano"

08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.

nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	3 A CAT
Docente	LORUSSO PAOLO

PROGRAMMA SVOLTO DI Scienze motorie sportive

Libro di Testo utilizzato:

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	<i>Lo sport, le regole e il fair play</i>	<i>Applicare le tecniche sportive in situazioni nuove e molteplici, pianificandone i contenuti peculiari (riscaldamento, allenamento, arbitraggio) in un contesto di rispetto dei ruoli e dei regolamenti, ispirandosi al fair play.</i>
2	<i>Salute, benessere, sicurezza e prevenzione</i>	<i>Conferire all'attività motoria il giusto valore di benessere e salute per prevenire patologie,</i>

		<p><i>riconoscere ed evitare i comportamenti devianti e a rischio.</i></p> <p><i>Conoscere e promuovere sane abitudini alimentari.</i></p> <p><i>Conoscere e saper applicare le varie procedure riguardanti gli elementi del primo soccorso</i></p>
3	<i>Elementi di cittadinanza e uguaglianza sociale</i>	<p><i>Sviluppare comportamenti responsabili e attivi in relazione alle dinamiche sportive e della vita quotidiana applicando i concetti di uguaglianza sociale.</i></p> <p><i>Rispettare e riconoscere il valore aggiunto delle diversità etniche, religiose ecc.</i></p>
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Siniscola li 06/06/2023

Il Docente:

Lorusso Paolo