



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA(Nuoro) Via P. Micca s.n.c.C.M. NUTD10000B
Email-- nutd10000b@istruzione.it== P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it
www.itcgoggiano.edu.it– Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 1 A AFM

Anno scolastico 2022-23

Materia: Lingua e Letteratura italiana

Prof. Pipere Antonello

La narrativa

Lettura e analisi testuale dei seguenti brani:

Incubo in giallo, Frederic william Brown

Funghi in città, Italo Calvino

Luciscutura, di Isaac Asimov

Il ritorno, di Guy de Maupassant

Novembre 2005, Tutti a Guardare

Il Milionario modello, di Oscar Wilde

EPICA

L'Iliade

Analisi dei seguenti brani:

Il proemio

La contesa tra Achille e Agamennone

La morte di Ettore

L'addio a Ettore

L'odissea

Analisi dei seguenti brani

Il proemio

L'incontro con Polifemo

L'incontro con Calipso

La maga Circe

Il ritorno a Itaca

Il cane Argo

La prova dell'arco

La strage dei proci

IL TESTO POETICO

La parafrasi, lo schema metrico, le figure retoriche (similitudine, metafora, onomatopea)

Analisi dei seguenti testi

La poesia di Giuseppe Ungaretti

La biografia e la poetica

L'analisi dei seguenti testi

Soldati, san Martino del Carso, Fratelli, Natale, Veglia

L'insegnante: prof. Pipere antonello

Siniscola, 08.06.2023



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA(Nuoro) Via P. Micca s.n.c.C.M. NUTD10000B
Email-- nutd10000b@istruzione.it== P.E.C. : nutd10000b@pec.istruzione.it
www.itcgoggiano.edu.it– Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 1 A AFM

Anno scolastico 2022-23

Materia: **Storia e Educazione civica**

Insegnante: **Pipere Antonello**

Dal libro di testo: *Erodoto magazine*, di G. Gentile, L. Ronga, A. Rossi, Editrice
La Scuola

La Preistoria

Le origini dell'uomo

Il Paleolitico

La rivoluzione Neolitica

Una società complessa

La Mesopotamia e la Terra di Sumeri

L'antico Egitto: la società, la religione, la forma di governo, l'economia, l'arte.

La civiltà Fenicia

Creta, la più antica talassocrazia

La civiltà micenea

I poemi omerici

Le polis e la cultura greca

La polis, la città stato greca

L'espansione coloniale

L'identità culturale greca

La guerra persiane

Lo splendore dell'età classica: la cultura, il teatro, la filosofia, l'arte, la medicina

Alessandro Magno e l'età ellenistica: l'ascesa della Macedonia, le conquiste di

Alessandro, l'età ellenistica.

EDUCAZIONE CIVICA

Temi trattati:

Il cyberbullismo

I problemi ecologici

Giornata ecologica nel giardino della scuola

La sicurezza nella strada (la casistica sui casi mortali)

L'adolescenza

Il fenomeno degli Hikikomori

Il femminicidio

La scuola e le modalità di insegnamento

L'insegnamento dei classici (Il Verga sostituito da Tamaro)

L'insegnante: prof. Pipere Antonello

Data: 7.06.2023



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

CLASSE 1 A AFM

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA

ANNO SCOLASTICO: 2022-23

DISCIPLINA : DIRITTO ED ECONOMIA

DOCENTE LINDA GUARINO

CLASSE 1A AFM N. 2 ore settimanali

DIRITTO

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
----	--------------------------------------	--------------------------------

1 IL DIRITTO E LA NORMA GIURIDICA

IL DIRITTO E LE NORME GIURIDICHE

ORDINAMENTO GIURIDICO

ITALO-COMUNITARIO

IL DIRITTO OGGETTIVO E SOGGETTIVO

LE NORME GIURIDICHE: STRUTTURA E
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

		<p>LE FONTI DEL DIRITTO</p> <p>LA GERARCHIA DELLE FONTI</p> <p>L'EFFICACIA DELLE NORME GIURIDICHE E L'IRRETROATTIVITA'</p> <p>L'INTERPRETAZIONE</p>
2	IL RAPPORTO GIURIDICO E I SUOI SOGGETTI	<p>IL RAPPORTO GIURIDICO</p> <p>I BENI GIURIDICI</p> <p>I SOGGETTI DEL DIRITTO: LE PERSONE FISICHE E LE PERSONE GIURIDICHE</p> <p>LA CAPACITÀ GIURIDICA</p> <p>LA CAPACITÀ D'AGIRE</p> <p>L' INCAPACITÀ ASSOLUTA</p> <p>L' INCAPACITÀ RELATIVA</p> <p>I LUOGHI DELLE PERSONE FISICHE</p> <p>L' IMPRENDITORE E L'AUTONOMIA PATRIMONIALE</p> <p>LE SOCIETÀ E LE ALTRE ORGANIZZAZIONI</p>

ECONOMIA POLITICA

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	L'UOMO E IL SISTEMA ECONOMICO	<p>LA SCIENZA ECONOMICA</p> <p>I BISOGNI UMANI</p>

		BENI, SERVIZI
2	IL SISTEMA ECONOMICO E I SOGGETTI ECONOMICI	IL SISTEMA ECONOMICO LE FAMIGLIE LE IMPRESE LO STATO

EDUCAZIONE CIVICA

EDUCAZIONE ALLA LEGALITA' (6 ORE ANNUE)

- Il valore delle norme giuridiche

CONOSCENZE

- Il rispetto delle regole giuridiche democratiche nell'ambito della convivenza civile e scolastica
- Il Regolamento d' Istituto

Siniscola, 10/06/2023 Prof.ssa Linda Guarino



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.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916
Fax. (0784) 87.83.66 C.M. NUTD10000B

PROGRAMMA DI FRANCESE

Prof.ssa R. Sirigu

A.S.2022/23 CLASSE 1^A AFM

TESTO ADOTTATO : “Pas à Pas “ version légère Zanichelli.

UNITE' 1 Les nombres ;les pays et les nationalités ; les jours de la semaine; les mois de l'année;la famille. **Grammaire** : la formation du féminin, les adjectifs possessifs, la phrase interrogative, les verbes du premier groupe et les auxiliaires. **Communication** :entrer en contact;Présenter et se présenter.

UNITE'2 Quelques objets;les professions; **Grammaire** : qu'est-ce que c'est;Qui est-ce? ;La négation;Les verbes aller et venir.**Communication**: demander des informations personnelles.

UNITE' 3 L' aspect physique; le caractère et les états d'ame; les prepositions de lieu; la famille. **Grammaire**: la formation du féminin;il ya; les articles contractés; les verbs du deuxième groupe ;la formation du pluriel ;les verbes faire et lire.**Communication**: decrier l'aspect physique et le caractère; demander l'heure.

UNITE'4 : Les activités quotidiennes; les moments de la journée; les loisirs et la fréquence. **Grammaire**: les verbes pronominaux; les adjectives demonstratives;le pronom indéfini on; les adjectives interrogatifs; les verbes prendre et sortir. **Communication**: parler de ses goûts et de ses preferences; parler de sa routine.

Programma di Religione svolto nell' ISTITUTO "Oggiano" di Siniscola

Anno scolastico 2022/23

Classe: 1 A AFM

Introduzione alla conoscenza della Bibbia:

- Il significato della parola Bibbia;
- La Bibbia e la sua divisione;
- Il Pentateuco; i libri storici; i libri profetici; i libri sapienziali;
- I libri del N.T.;
- Libri, capitoli e versetti;
- Trovare i passi della Bibbia;
- La Genesi.

La nascita delle religioni:

- Le domande dell'uomo;
- Il sentimento religioso;
- Religioni naturali e religioni rivelate;
- Il mistero;
- La religione: il sacro, i riti, il culto.

La religione cattolica nella storia e nella cultura italiana:

- L'anno liturgico;
- I Santi e i morti;
- L'Epifania;
- La quaresima.

Il valore di ogni cultura e persona: la religiosità popolare:

- La festa delle Grazie;
- S. Antonio.

Modelli e regole per crescere:

- Il bisogno degli altri;
- Come affrontare le paure;
- Il divertimento positivo;
- L'amico e il gruppo;
- Il problema del male.

Pier Paolo Coronas

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 1°AFM	1° AFM
Docente	MANCA MILENA

PROGRAMMA SVOLTO DI _____ **ECONOMIA AZIENDALE** _____

Libro di Testo utilizzato:

1 Futuro impresa up, corso di economia aziendale per il biennio.

G.Grazioli D.Stroffolino.

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	L'azienda	Cos'è l'azienda e cosa serve per crearla. Aziende Profit oriented e loro classificazione, cioè agricole, industriali, commerciali e di servizio. Aziende non profit. Aziende di produzione diretta e indiretta, individuale e collettiva. Organizzazione dell'azienda. L'imprenditore e chi sono i suoi collaboratori. Il soggetto giuridico ed economico. Gli stakeholder.
2	La compravendita	Contratto e caratteristiche. Vendita di specie e vendita di genere. Gli obblighi del venditore e del compratore. Gli elementi del contratto.
3	L'imballaggio	Composizione dell'imballaggio. Il tempo di consegna. Il luogo di consegna. Il tempo e gli strumenti

		di pagamento del prezzo
4	La fattura	Fattura e caratteristiche essenziali. Fattura elettronica. Fattura semplificata. Il documento di trasporto o di consegna. Compilazione di una semplice fattura. Introduzione dell'Iva.
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Siniscola li 07/06/2023.....

Il Docente: MANCA MILENA



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 Scienze integrate - **FISICA** A.S. 2022/2023

Classe: 1° A AFM

Docente: PINA MULA

Numero di ore settimanali: 2 ore

Libro di testo utilizzato: **Studiamo la fisica**- autori Ruffo, Lanotte
seconda edizione- Zanichelli

UNITA'	ARGOMENTI SVOLTI
<p>UNITA' 1: La misura delle grandezze fisiche e la rappresentazione di dati e fenomeni</p>	<p>Strumenti matematici di base, propedeutici allo svolgimento del programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I rapporti e le proporzioni • Le potenze e le proprietà delle potenze • Le potenze di 10 • I grafici cartesiani, le tabelle di dati e le funzioni • Passaggi dalla tabella al grafico e dalla formula al grafico- La rappresentazione grafica delle funzioni • Le equazioni e le formule-Come si legge una formula e come ricavare le formule inverse relative ad una formula data, contenente solo moltiplicazioni e/o divisioni, utilizzando il 2° principio di equivalenza
	<ul style="list-style-type: none"> • Di cosa si occupa la fisica e in cosa consiste il metodo scientifico sperimentale. • Il S.I. delle misure. Le grandezze fondamentali e derivate-multipli e sottomultipli. • La misura di lunghezze, superfici e volumi. La misura di volumi irregolari per immersione. La misura del tempo e il passaggio secondi- minuti- ore-giorni-anno • La temperatura e gli stati di aggregazione della materia. I passaggi da scala Celsius a Kelvin e viceversa.

UNITA' 2: I vettori e le forze	<ul style="list-style-type: none">• I vettori e le grandezze vettoriali, differenza con le grandezze scalari• Le operazioni di somma e differenza tra vettori con metodo punta-coda e parallelogramma. Definizione di vettore risultante e vettore opposto• Le forze come grandezze vettoriali e la composizione di forze• Le forze e i loro effetti• Il dinamometro• Le forze elastiche e la legge di Hooke
--------------------------------	---

Siniscola, 06/06/2023 il Docente Pina Mula

gli Alunni



**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 1882-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	1 A AFM
Docente	Meloni Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO DI

Geografia

Libro di Testo utilizzato:

Geografia 1 del mondo che cambia

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Strumenti della geografia	Orientarsi – Reticolato geografico – Le carte Geografiche – I diversi tipi di carte Geografiche – Grafici e indicatori
2	Europa – Popolazione Europea e Italiana	Fasi del popolamento – - Tendenze demografiche in In Italia e Europa - cambiamenti sociali in Italia e Europa –
3	Attualità	I terremoti – approfondimento su Terremoto Turchia-Siria
4	Italia e le sue Regioni	Analisi delle regioni Italiane: Morfologia – Storia – Economia – Cultura – Sport – approfondimento su luoghi di grande importanza della regione
5	Ed. Civica	Il cambiamento climatico
6		

7		
8		
9		
10		

Siniscola li 10/06/2023 Il Docente: Meloni Giovanni



**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 180-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	1A AFM
Docenti	Gianni Cau

**PROGRAMMA SVOLTO DI
Informatica**

Libro di Testo utilizzato:

TechGeneration Volume + HUB Young + HUB Kit
Valentina Falucca, Pietro Palladino, Germano Pettarin

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Computer e codici	<ul style="list-style-type: none"> • Dato e informazione • Il sistema binario • Il bit, byte e multipli del byte • Il codice ASCII e Unicode • Sistemi di numerazione: decimale, binario, esadecimale (cenno)
2	Architetture dei sistemi di elaborazione	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di computer • Tipologie di computer • Architettura di Von Neumann • CPU • Memoria centrale • ROM • Memorie di massa • Bus di comunicazione • Porte e connettori • Scheda madre • Dispositivi di input/output

3	Software e sistemi operativi	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di sistema operativo • Tipologie di sistemi operativi • Funzionalità di un sistema operativo • Software di base • Software applicativo • Avvio e arresto del sistema • Il desktop • Gestione di cartelle e file • Operazioni sui file • Salva con nome e conversione dei documenti della suite MO in formato pdf • Gestione dei file di immagini, cattura schermo e print screen, editing tramite painting
4	Elaborare un testo	<ul style="list-style-type: none"> • Lavorare con i documenti e salvarli in diversi formati di file • Creare e modificare documenti • Applicare formattazioni diverse ai documenti per migliorarne la leggibilità • Inserire tabelle, immagini e oggetti grafici nei documenti • Controllare e correggere gli errori di ortografia prima della stampa finale • Gestire tutti gli elementi del paragrafo • Gestire i rientri • Impaginare un documento (layout, margini, rilegatura) • Elenchi puntati e numerati (sotto-elencchi con rientro) • Le tabelle • Forme e caselle di testo
5	Sicurezza informatica	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione dei principali tipi di Malware, frodi informatiche e tipologie più diffuse di attacco informatico • Phishing e Ransomware • Come proteggere se stessi e le proprie informazioni • Impatto sociale ed economico della disinformazione (Fake News)
6	Internet, servizi e gestione dei documenti e della comunicazione di ufficio in ambito professionale	<ul style="list-style-type: none"> • Internet e servizi • Il browser per navigare • Usare il browser per la ricerca di contenuti • Utilizzo della G-suite • Definizione e funzionamento della posta elettronica ordinaria • I campi della e-mail ed il loro utilizzo • Allegare documenti e specificarne il riferimento nel corpo della lettera • Scrivere una e-mail in maniera formale utilizzando le forme di cortesia • La posta elettronica certificata PEC • La lettera commerciale: utilizzo e componenti principali

7	Elaborare una presentazione	<ul style="list-style-type: none">• I programmi Microsoft Power Point e Google Presentazioni• Creare una presentazione• Oggetti in una presentazione• Inserire animazioni e transizioni in una presentazione• Inserire effetti di presentazione• Come scrivere una presentazione efficace sia dal punto di vista dei contenuti che dal punto di vista dell'accessibilità (Dimensione e tipo di font, utilizzo di un appropriato contrasto, utilizzo degli effetti nella giusta misura)
8	Educazione civica: Bullismo e Cyberbullismo	<ul style="list-style-type: none">• Buone norme di comportamento in rete• Rischi per la salute e minacce al proprio benessere fisico e psicologico• Come proteggere sé e gli altri da eventuali pericoli in ambienti digitali• I reati informatici

Siniscola, 07 giugno 2023

Il docente:
Gianni Cau



**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	1A AFM
Docente	PATRIZIA DELUSSU

**PROGRAMMA SVOLTO DI
LINGUA INGLESE**

Libro di Testo utilizzato:

Get Thinking Concise second edition

ed. Cambridge

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
0	Welcome	Present Simple to be; Imperatives; Countries and nationalities; days and dates; dem. Adjectives; numbers Vocabulary reference
1	My things	Have got/has got; there is, there are; possessive adjectives; some/any; plural nouns; a/an; describing objects; how to describe a picture Vocabulary reference
2	Having a good time	Present simple 3 forms; Prepositions of time; Verbs of opinion -ing; adverbs of frequency Vocabulary reference

3	Spending money	Present continuous 3 forms; Verbs of perception Vocabulary reference
4	We are what we eat	Countable/ uncountable nouns; a/an/some/any How much/how many Vocabulary reference
5	All in the family	Past simple to be
6	No place like home	Past simple regular verbs
7	Friends forever	Past simple irregular verbs

Siniscola il 5/06/2023 Il Docente: Prof.ssa Patrizia Delussu



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 180-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	1 AFM
Docente	Francesca Pira

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA APPLICATA

Libro di Testo utilizzato: Matematica.rosso vol.1

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Gli insiemi	insiemi numerici N,Z,Q; e le operazioni in N,Z,Q; l'insieme dei numeri reali R; proprietà delle potenze, espressioni algebriche con le potenze
2	Calcolo letterale	monomi, definizione di monomio, grado di un monomio, operazioni con i monomi, calcolo del MCD e del mcm tra monomi; polinomi, definizione, grado di un polinomio, operazioni con i polinomi, espressioni con i polinomi, divisione tra polinomi (metodo tradizionale e metodo di Ruffini)
3	Prodotti notevoli	quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, somma per differenza

4	Scomposizione di polinomi	raccolgimento a fattore comune e a fattore comune parziale, scomposizione con i prodotti notevoli (compresi somma e differenza di cubi), trinomio caratteristico e tecnica di Ruffini
5	Equazioni lineari	1° e 2° principio delle uguaglianza, regola del trasporto, regola della cancellazione, risoluzione di equazioni lineari intere



**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 180-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	1^A AFM
Docente	Daniela Lai

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze integrate- Scienze della Terra

Libro di Testo utilizzato: SCIENZE DELLA TERRA 3ED. - VOLUME UNICO

(LDM) LUPIA PALMIERI ELVIDIO / PAROTTO MAURIZIO

ZANICHELLI EDITORE

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Il supporto della chimica alle Scienze della Terra	L'atomo: struttura e particelle subatomiche (protoni, elettroni e neutroni) Gli elementi più abbondanti nell'Universo: idrogeno, elio e litio Gli ioni: cationi e anioni Cenni ai legami chimici
2	L'Universo	La nascita dell'Universo e il suo destino Le Stelle: la magnitudine e il colore La vita delle stelle in base alle loro dimensioni Le galassie: forme e caratteristiche

3	Il Sistema Solare	<p>Come si muovono i pianeti intorno al Sole? Le tre leggi di Keplero</p> <p>Perché si muovono i pianeti intorno al Sole? La legge della gravitazione universale</p> <p>Il Sole: caratteristiche e composizione</p> <p>I pianeti terrestri e i pianeti gioviani</p> <p>I corpi minori del Sistema Solare: asteroidi, meteoriti, meteore, comete e satelliti</p>
4	La Terra nel Sistema Solare	<p>L'inclinazione dell'asse terrestre</p> <p>Moto di rotazione della Terra: alternarsi del dì e della notte</p> <p>Moto di rivoluzione della Terra: alternarsi delle stagioni e diversa durata del dì e della notte nel corso dell'anno</p>
5	Il sistema Terra-Luna	<p>La Luna: struttura e composizione Le fasi lunari</p> <p>Le eclissi di Sole e di Luna</p>
6	Il Sistema Terra	<p>La Terra come sistema integrato: Geosistema e Biosistema</p> <p>Il Geosistema: contenuti essenziali su atmosfera, idrosfera e litosfera</p> <p>L'atmosfera: composizione, gas serra e effetto serra</p> <p>La litosfera: composizione interna della Terra (nucleo, mantello e crosta terrestre); la litosfera</p> <p>L'idrosfera: distribuzione delle acque sulla Terra; acque dolci e acque salate.</p>



**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 180-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	1°A afm
Docente	Antonella Mesina

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Sviluppo e potenziamento delle capacità coordinative.	Esercizi individuali e in gruppo, uso di piccoli e grandi attrezzi.
2	Sviluppo e potenziamento delle capacità condizionali.	Esercizi individuali e in gruppo, uso di piccoli e grandi attrezzi.
3	Pratica di giochi sportivi, rispetto dei regolamenti e arbitraggio.	Esercizi individuali e in gruppo, mini tornei a classi aperte, ruolo arbitrale e di segna punti.
4	Lineamenti di teoria.	Informazioni basilari per evitare gli infortuni, migliorare la tecnica di gioco, rendere l'alunno consapevole del lavoro svolto.