



**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	4°A afm sia
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.



**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 1850-1921

Anno scolastico	2022/23
Classe	4A AFM
Docente	PIERA SALVAI

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

GRAMMAR AND USE OF ENGLISH
Revision of present and past tenses Revision of comparatives and superlatives Connectors
THE WORLD OF BUSINESS
Types of business organisations: sole traders, partnerships, Limited companies, cooperative societies, franchising
BUSINESS COMMUNICATION
Oral and visual communication Visual communication Types of diagrams. Describing diagrams, graphs, statistics and trends Giving a business presentation Telephone conversations
Informal and formal written communication Business letters. The parts of the letter. Business emails
CULTURE
Current affairs. Reading from the press: <i>The Iranian artists join the protests</i> (The Guardian/ The Independent) The Geography of the UK The countries of the UK London, a world capital Trendy London Top London sights

TERRITORIAL MARKETING
<p>Man and Biosphere reserves Tepilora, Rio Posada and Montalbo MAB Reserve Different types of digital brochures to explain and promote local resources</p>
EUROPEAN DAY OF LANGUAGES
<p>Promotion of the linguistic diversity of the European Union. Survey <i>Facciamo i conti con le lingue</i>: questionnaires to fellow students and school personnel and data analysis (with IT teacher). Potenziamento: one student takes part in the public presentation of the survey results in English on the final day of the activity Competenze professionali: How to read graphs and statistics. The basic features of a good multimedia presentation. Giving a business presentation to present data.</p>
EDUCAZIONE CIVICA: <i>Digital wellbeing</i> . Nucleo tematico: Il digitale.
<p>Netiquette FOMO vs JOMO.</p>

Libri di testo *Let's do business in English!*, Clitt, (2021), Oxford University Press (2015) in versione cartacea e digitale

Libri di testo di grammatica già in possesso degli studenti dagli anni precedenti. Materiali integrativi e di approfondimento in digitale e in fotocopia, stampa internazionale online.

Siniscola li 07/06/2023 La docente Piera Salvai

“Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell’art.3, co.2 D.Lgs. n.39/93”



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 1852-1981

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022-23

DISCIPLINA : DIRITTO

DOCENTE LINDA GUARINO

CLASSE 4A AFM-SIA

N. 3 ore settimanali DIRITTO

DIRITTO

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	Il rapporto giuridico	Il rapporto giuridico e le situazioni giuridiche I destinatari delle norme giuridiche: persone fisiche e giuridiche
2	Il diritto commerciale	Il diritto commerciale

3	L'imprenditore	<p>Art. 2082 c.c: La definizione giuridica di imprenditore</p> <p>L'imprenditore commerciale</p> <p>Il piccolo Imprenditore</p> <p>L'imprenditore agricolo</p> <p>Il professionista intellettuale</p> <p>L'imprenditore individuale e collettivo L'impresa familiare</p>
4	Lo statuto dell'imprenditore commerciale	<p>Le ragioni di uno statuto speciale</p> <p>L'iscrizione nel registro delle imprese La tenuta delle scritture contabili Il fallimento</p> <p>Le altre procedure concorsuali</p> <p>I rappresentanti dell'imprenditore commerciale</p>
5	L'azienda	<p>La nozione di azienda</p> <p>Il trasferimento dell'azienda</p> <p>I segni distintivi dell'azienda</p> <p>La ditta</p> <p>L'insegna</p> <p>Il marchio</p>
6	Le opere dell'ingegno e le invenzioni industriali	<p>I diritti sulle creazioni intellettuali Le opere dell'ingegno</p> <p>Le invenzioni industriali</p>

7	Le società in generale	<p>La nozione di società</p> <p>Società di persone è di capitali</p> <p>Società commerciali e non commerciali Le società di comodo</p>
8	La società semplice e la disciplina comune alle altre società di persone	<p>Ambito di applicazione della disciplina della società semplice</p> <p>La costituzione della società semplice I conferimenti</p> <p>La responsabilità dei soci per le obbligazioni sociali</p> <p>Il creditore particolare del socio</p> <p>L'amministrazione e la rappresentanza della società</p> <p>La partecipazione agli utili e alle perdite La formazione della volontà sociale</p> <p>Lo scioglimento e la liquidazione della società</p> <p>Lo scioglimento del rapporto sociale limitatamente a un socio</p>
9	La società in nome collettivo	<p>Caratteristiche della società</p> <p>La disciplina della società</p> <p>Il capitale sociale</p> <p>Scioglimento della società</p>

10	<p align="center">La società in accomandita semplice</p>	<p align="center">Le caratteristiche della società</p> <p align="center">La disciplina della società</p>
11	<p>La società per azioni: caratteri</p>	<p>Il beneficio della responsabilità limitata</p>

	<p align="center">generali</p>	<p align="center">La possibilità di rivolgersi al mercato finanziario</p> <p align="center">Le diverse funzioni delle spa</p>
--	---------------------------------------	---

12	La costituzione della s.p.a	<p>Il procedimento della costituzione La stipulazione dell'atto costitutivo Altri adempimenti</p> <p>L'iscrizione nel registro delle imprese I patti parasociali</p> <p>La personalità giuridica della società</p>
13	L'organizzazione della società per azioni (non in modo approfondito)	<p>I modelli organizzativi</p> <p>L'assemblea</p> <p>La delibera di aumento del capitale sociale</p> <p>Gli amministratori</p> <p>La rappresentanza sociale</p> <p>La responsabilità degli amministratori Il collegio sindacale</p> <p>Il sistema dualistico</p> <p>Il sistema monistico</p>

EDUCAZIONE CIVICA

TEMA: La tutela giuridica dell'identità digitale

PCTO : Il business plan, L'atto costitutivo e lo Statuto Siniscola,

10/06/2023 Prof.ssa Linda Guarino



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 SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022-23

DISCIPLINA : ECONOMIA POLITICA

DOCENTE LINDA GUARINO

CLASSE 4A AFM-SIA

N. 2 ore settimanali

ECONOMIA POLITICA

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

1 La domanda e l'offerta La domanda

L'elasticità della domanda

L'offerta

L'equilibrio di mercato e il prezzo di
equilibrio

<p>2</p>	<p>Il reddito nazionale e la sua distribuzione</p>	<p>Dalla prospettiva microeconomica a quella macroeconomica</p> <p>La contabilità nazionale</p> <p>Il prodotto interno lordo</p> <p>La misura del benessere</p> <p>Il reddito nazionale</p> <p>L'equazione del reddito nazionale</p> <p>La distribuzione del reddito nazionale Iniquità distributiva e povertà (SOLO CENNI)</p>
<p>3</p>	<p>La teoria del consumo, del risparmio e degli investimenti</p>	<p>La teoria keynesiana e le variabili macroeconomiche</p> <p>La teoria keynesiana del consumo La teoria keynesiana del risparmio</p> <p>La teoria keynesiana degli investimenti e la funzione della domanda aggregata</p>
<p>4</p>	<p>La politica economica la sua sostenibilità e i suoi obiettivi</p>	<p>Definizione di politica economica Il moltiplicatore del reddito</p> <p>La spesa pubblica e la sua sostenibilità La politica fiscale</p>

5	Il mercato del lavoro	<p>Domanda e offerta di lavoro</p> <p>L'importanza del capitale umano nell'organizzazione dell'impresa</p> <p>Il problema della disoccupazione Il ruolo dei sindacati</p>
---	-----------------------	--

		<p>La sicurezza sul lavoro</p>
6	<p>La domanda e l'offerta di moneta</p>	<p>Definizione e funzioni della moneta Dal baratto alla moneta legale</p> <p>Moneta legale e moneta bancaria Il valore della moneta</p> <p>L'importanza della moneta</p>
7	<p>Il credito e le banche</p>	<p>L'offerta di moneta</p> <p>La politica monetaria e il ruolo della Bce</p>
8	<p>Inflazione cause ed effetti</p>	<p>Che cos'è l'inflazione</p> <p>Le cause e l'interpretazione dell'inflazione</p> <p>Gli effetti dell'inflazione</p> <p>La deflazione</p>

EDUCAZIONE CIVICA

TEMA: La tutela giuridica dell'identità digitale

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



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 1892-1961

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE

CLASSE QUARTA A CORSO AFM

PROF. RICCARDO COROSU

Modulo 1: la chiusura dei conti

1) Le scritture di assestamento:

- Le scritture di assestamento
- Le scritture di completamento
- Le scritture di integrazione
- Le scritture rettifiche
- Le scritture di ammortamento

2) Le scritture di riepilogo e di chiusura:

- Il riepilogo dei componenti del reddito d'esercizio - La rilevazione del risultato economico
- La determinazione del patrimonio netto
- La chiusura generale dei conti
- La situazione economica
- La situazione patrimoniale

Modulo 3: i bilanci aziendali

1) Le società di persone:

- Le caratteristiche delle società di persone
- I conferimenti
- I costi di impianto
- La destinazione dell'utile d'esercizio
- Il pagamento degli utili
- La copertura della perdita
- I finanziamenti
- Gli aumenti di capitale sociale
- Le riduzioni di capitale sociale

2) Le società di capitali:

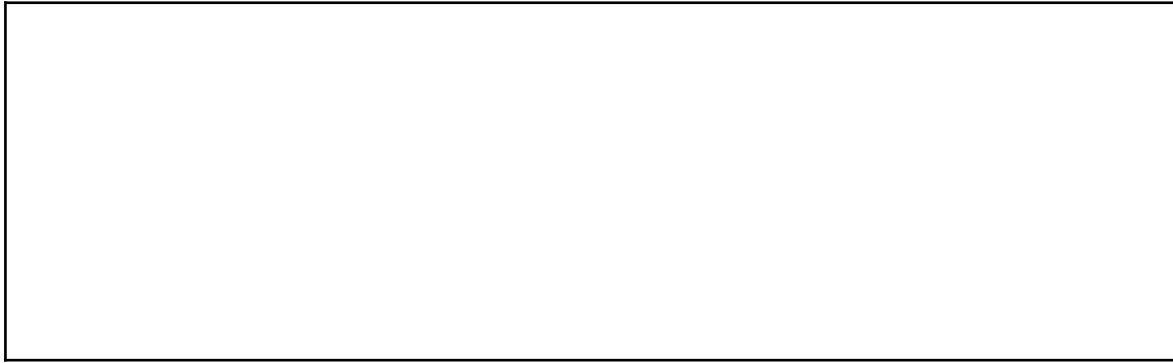
- Le caratteristiche delle società di capitali
- Gli organi sociali
- La fase costitutiva
- La destinazione dell'utile
- La copertura della perdita
- Gli aumenti di capitale sociale
- Le riduzioni di capitale sociale
- La raccolta di capitale di debito
- I prestiti obbligazionari

2) Il bilancio d'esercizio civilistico:

- Il bilancio d'esercizio e le sue funzioni
- Il sistema informativo di bilancio secondo il codice civile - Lo Stato patrimoniale
- Il Conto economico
- La Nota integrativa

Siniscola 08/06/23

Gli alunni Il docente Riccardo Corosu



PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO ACCADEMICO 2022-2023
MATERIA: INFORMATICA GESTIONALE
CLASSE: 4° SIA
PROF. GIUSEPPE DEPLANO

La Programmazione Complessa

- Sottoprogrammi e funzioni
- Variabili locali e globali
- Parametri e passaggio di parametri

-
-

Le Strutture Dati Semplici

- Caratteristiche di un vettore
- I vettori in c++
- Operazioni sui vettori
- Dimensionamento
- Caricamento
- Ricerca sequenziale
- Ordinamento a cicli fissi
- Randomizzazione
- Matrici
- Matrici trasposte

Le informazioni in rete

- Organizzazione delle reti
- Analogico e Digitale
- Banda digitale e calcolo di banda
- Mezzi di trasmissione
- Modalità di trasmissione
- Topologia di reti
- Tipologia di reti
- Architettura di internet
- Servizi in internet
- Classi di indirizzi IP
- Calcolo indirizzi IP

- DNS
- IoT
- Cloud
- Reti Peer to Peer (comunicazione e sharing)
- Vpn

L'ambiente di programmazione Web

- La programmazione con html 4 e 5
- Organizzare una pagina web
- Formattazione paragrafi e caratteri
- Elenchi puntati e numerati
- Frame
- Tabelle
- Le immagini
- ~~- Gestione video~~
- ~~- Ftp~~
- ~~- Pubblicazione pagine web~~

Le Basi di dati

- Limiti della programmazione convenzionale degli archivi - Modellazione dei dati
- Il modello E/R
- L'entità
- L'associazione
- Gli attributi
- Le associazioni tra entità
- Regole di lettura
- Le regole di derivazione del modello logico -
- ~~Normalizzazione delle relazioni 1FN, 2FN, 3FN~~
- Esempi di modellazione di dati
- Esempio di analisi di un programma
- Operatori relazionali unari, binari, complessi - Dbms Access
- Tabelle, maschere, parametri e query

Applicazioni per l'web

- I form html
- Metodo post
- Controlli text, list box, check box, radio button - Php e interazioni con i form

+ EDUCAZIONE CIVICA					
CLASSE: QUARTA SIA					
NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE DIGITALE					
DICIPLINA	ARGOMENTO TRATTATO	CONOSCENZE	COMPETENZE	N. ORE 1° QUADR	N. ORE 2° QUADR

Informatica	Educazione alla cittadinanza digitale FOMO(paura di rimanere escluso), Body Shaming(denigrare le persone per il loro aspetto fisico), Hate Speech(xenofobia e razzismo in rete), Dissing / Flaming(mancare di rispetto verso gli altri) Dipendenza da smartphone. Dipendenza da videogiochi / prevenzione gioco d'azzardo online	I linguaggi digitali	Prendere coscienza delle situazioni e delle forme del disagio giovanile ed adulto nella società contemporanea e comportarsi in modo da promuovere il benessere fisico, psicologico, morale e sociale. Saper riconoscere i comportamenti escludenti e discriminatori all'interno del web	4	
-------------	---	----------------------	---	---	--

ALUNNI

Siniscola __10__/_06__/_2023__

I Docenti

Prof. Giuseppe Deplano
_ Prof. Angelo Barracu

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

Anno scolastico: 2022/23

Classe: 4A AFM/SIA

Coscienza, libertà e responsabilità nel pensiero cristiano:

La fede e la scienza.

Uso utile e pericoloso della ricerca scientifica;

Interessi economici e militari legati alla ricerca scientifica;

Il caso Galileo.

La morale cristiana di fronte alle sfide culturali dell'odierna società:

Verità nella scienza e nella religione;

Complementarietà scienza-fede;

Il vero e il dimostrabile;

Tutto frutto del caso ?;

Uomo e robot.

Le scelte di vita:

L'uomo nei racconti della creazione;

Il peccato originale ed il simbolo del serpente;

La nuova creazione con Noè. La torre di Babele;

Affrontare la vita, la sofferenza e la morte;

Sacralità e dignità umane;

Rispetto della salute propria ed altrui;

Il male oggi.

Il messaggio cristiano sulla giustizia. La solidarietà cristiana:

Le virtù cardinali e le virtù teologali;

Il cristiano e le responsabilità di ognuno per creare un mondo più giusto e solidale.

I principi dell'etica cristiana: i valori a cui ispirarsi, i principi da seguire, i comportamenti da assumere:

I racconti della creazione;

Il valore della vita;

L'eutanasia;

Il principio dell'azione a doppio effetto.

Pier Paolo Coronas



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

CLASSE IV A AFM A.S. 2022/23

Lecture et commentaire des articles suivants tirés du quotidien “Le Monde”:

En Iran : « Nos souffrances, causées par toutes ces années d’injustice, sont enfin devenues plus puissantes que la peur ».

« Femme, vie, liberté », un slogan qui vient de loin.

Après la mort de Mahsa Amini en Iran, « ce sont des femmes qui sont sur le devant des manifestations, c’est inédit ».

Répression en Iran : l’Union européenne adopte des sanctions contre la police des mœurs.

La journée européenne des langues : les étudiants ont réalisé une vidéo sur la situation des femmes en Iran après la mort de Mahsa Amini.

La France n bref : Langues ;Religion ;Symboles .

Les monuments de Paris : la Sainte -Chapelle, Notre.Dame , le Louvre, les Champs-E’lyées,Place des Vosges, la Tour Eiffel, le Centre Pompidou, le Musée d’Orsay, le Grand Louvre.

L’Entreprise: Le commercial export; Accueillir un nouvel employé ;Débuter en entreprise,se renseigner;Faire ses premiers pas en entreprise.

La communication:Le chargé de communication; Connaitre les métiers de la communication; Comprendre un communiqué de presse.

La Réserve de biosphère Tepilora,Rio Posada et Montalbo : Le programme de L’UNESCO .

L’engagement du programme MAB Unesco pour les objectifs de l’agenda 2030.

Les réserves de biosphère dans le monde .

Les valeurs naturelles de la réserve.

Le tourisme dans la réserve.

Testi adottati : **AUJOURD'HUI LA FRANCE Europass**

VIES D'ENTREPRISE Rizzoli languages

Prof.ssa Rosa Sirigu

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

ANNO SCOLASTICO 2022/2023 PROGRAMMA DI
ECONOMIA AZIENDALE

Classe prima IV sez A ART. Corso SIA

Docente: *MURRU MARCO*

Libro di testo:

MASTER IN ECONOMIA AZIENDALE 4

P. BONI, P. GHIGINI, C. ROBECCHI

Unità A

La gestione dei beni strumentali:

.

.

.

Caratteristiche e tipologie dei beni strumentali

La valutazione economico finanziaria degli investimenti in beni strumentali L'acquisizione dei
beni strumentali

Le operazioni di leasing

L'acquisizione delle immobilizzazioni immateriali

L'utilizzazione dei beni strumentali

.

I costi connessi all'utilizzazione

.

La dismissione

I beni strumentali nel bilancio

Unità B

La gestione delle risorse umane e il mercato del lavoro

Il fattore lavoro come risorsa strategica dell'impresa

Il rapporto di lavoro subordinato e le sue forme

L'amministrazione dei rapporti di lavoro

Le forme e gli elementi della retribuzione

- Il sistema delle assicurazioni sociali

Le ritenute fiscali e le detrazioni di imposta

La liquidazione delle retribuzioni e la busta paga

Le scritture in P.D. relative alle retribuzioni e agli oneri previdenziali e assicurativi

Le scritture in P.D. relative al trattamento di fine rapporto

Il costo del lavoro

Le voci relative al personale nel bilancio di esercizio

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano" 08029 SINISCOLA (Nuoro) 08029
SINISCOLA (Nuoro)
A.S. 2022/2023

1

Unità C

La gestione delle vendite e il marketing

La gestione commerciale e l'apparato distributivo

- L'organizzazione della rete di vendita

L'analisi dei costi di distribuzione

Il marketing e le fasi del suo sviluppo

Il prodotto e il suo ciclo di vita

Unità D

Le società di persone

- La forma giuridica delle imprese: dall'azienda individuale alle società
- I caratteri generali e la costituzione delle società di persone
- Il risultato economico dell'esercizio nelle società di persone
- I finanziamenti dei soci
- Gli aumenti di capitale sociale
- Le riduzioni di capitale sociale

Unità E

Le società di capitali e le cooperative

- La società per azioni: caratteri generali e modelli di governance
- La costituzione delle società per azioni
- L'utile d'esercizio e la sua destinazione nelle S.p.A
- Casi particolari di riparto dell'utile d'esercizio
- La copertura delle perdite d'esercizio
- Gli aumenti di capitale sociale
- Le riduzioni di capitale
- Le riserve: concetto e tipologie

Siniscola 30/05/2022

Firma per Presa visione degli alunni

Vertermi
Alessandeg
Castongia

Roberta Pula.
Celesido

PROF.

L'INSEGNANTE

Love

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano" 08029 SINISCOLA (Nuoro)
08029 SINISCOLA (Nuoro)
A.S. 2022/2023



PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

IV[^] ART SIA/AFM A.S. 2022/2023

Docente titolare Prof.ssa Francesca Capra

Docente supplente Prof.ssa Sonia Porcheddu

Libri di Testo: Storia Magazine Corso di Storia per il secondo biennio e il quinto anno di Palazzo, Bergese, Rossi ; Editrice La Scuola, Voll. 2A, 2B.

I Quadrimestre.

- **Unità 1.** L'Antico Regime. La popolazione. Una società rurale. Le gerarchie sociali. Lo Stato assoluto. L'assolutismo come progetto. L'alleanza tra trono e altare.
- **Unità 2.** Le due Europe tra Seicento e Settecento. La Rivoluzione inglese. La Francia del Re Sole. L'assolutismo in Russia e Prussia. Guerre territoriali. La sistemazione dell'area italiana. La leadership mondiale dell'Inghilterra.
- **Unità 3.** L'Illuminismo: il pensiero dei filosofi Voltaire, Montesquieu, Rousseau. Il Dispotismo illuminato . La Rivoluzione americana.
- **Unità 4.** La Rivoluzione francese. La crisi dell'Antico Regime in Francia. La Rivoluzione Francese. Le tre Rivoluzioni: La rivoluzione parlamentare. La rivoluzione contadina. La rivoluzione dei sanculotti. La dichiarazione dei diritti. La costituzione del 1793 e il Terrore giacobino.

II Quadrimestre.

- **Unità 5-** L'Età napoleonica. La reazione termidoriana. La Costituzione dell'anno III. La politica del Direttorio. La campagna d'Italia. Le Repubbliche sorelle. La spedizione in Egitto.
- **Unità 6.** La Rivoluzione industriale. Definizione e aspetti. Le risorse umane e la questione sociale. Agricoltura e demografia.

- **Unità 1 (vol. 2b).** Restaurazione e opposizioni. Il Congresso di Vienna. Restaurazione e Romanticismo. L'Idea di Nazione. Liberali e democratici. I socialisti.
- **Unità 2 (vol. 2b).** I moti degli anni Venti e Trenta. I moti degli anni Venti. I moti degli anni Trenta. L'esplosione del Quarantotto. Il Quarantotto in Italia.

Siniscola, 8/6/2023 La docente: Sonia Porcheddu



**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 190-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	4 A SIA
Docente	RITA MELE (sost. Graziella Conteddu)

**PROGRAMMA SVOLTO DI
INGLESE**

Libro di Testo utilizzato: LET'S DO BUSINESS IN ENGLISH!

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	SECTION 1 THE WORLD OF BUSINESS	<ul style="list-style-type: none"> • WHAT IS A BUSINESS? BUSINESS ORGANIZATION. THE WORLD OF BUSINESS: LIMITED COMPANIES + PRIVATE LIMITED COMPANY+PUBLIC LIMITED COMPANY • ENGLISH AS A COMMON LANGUAGE: THE HISTORY OF ENGLISH • VARIETIES OF ENGLISH CULTURAL BACKGROUND: ENGLISH AS A COMMON LANGUAGE. READING LEARNING A NEW LANGUAGE
2	GRAMMAR	<p>CONDITIONALS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FIRST/ SECOND/ THIRD AND ZERO CONDITIONALS - THE USE OF CONDITIONALS IN THE FORMAL COMMUNICATION <p>VOCABULARY: JOBS AND EMPLOYMENTS</p>

3	CULTURAL BACKGROUND	<p>THE UNITED KINGDOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KEY EVENTS IN BRITISH HISTORY - THE INDUSTRIAL REVOLUTION - THE VICTORIAN AGE - THE HISTORY OF THE BEATLES IN THE UK CULTURE
4	CULTURAL BACKGROUND	<p>THE UNITED STATE OF AMERICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KEY EVENTS IN AMERICAN HISTORY - THE USA INSTITUTIONS - THE CONSTITUTION - PARLIAMENT AND GOVERNMENT - NEW YORK CITY AND HARLEM
5	UNIT 4	WRITING and REPLYING BUSINESS LETTER WRITING/REPLYING BUSINESS EMAILS
6	GRAMMAR	THE MODALS WOULD/COULD/ TO EXPRESS DESIRE AND POLITE REQUESTS
7	SECTION 2 TECHNOLOGY	<p>THE INTERNET HAS CHANGED THE WORLD:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NETIQUETTE - E-COMMERCE - INFORMATION TECHNOLOGY - SECURITY AND DATA PROTECTION - CYBERCRIME - TECHNOPOLES (SILICON VALLEY) - LINKEDIN - SMART WORKING DURING THE SPREAD OF COVID 19
8	Varie	THE INTERANTIONAL EARTH DAY: DISCUSSION/ EXAMPLES OF SUSTAINABLE TOUSRIM AND HABITS. ECO B&B IN SARDINIA.
9	EDUCAZIONE CIVICA	THE DIGITAL DIVIDE



PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

IV[^]ART SIA/AFM A.S. 2022/2023

Docente titolare Prof.ssa Francesca Capra

Docente supplente Prof.ssa Sonia Porcheddu

Libri di Testo: *Le occasioni della letteratura* di Guido Baldi, Silvia Giusso, Mario Razetti, Giuseppe Zaccaria, Editrice Pearson, Vol. 2.

I Quadrimestre.

- Il Barocco: Gli intellettuali e l'organizzazione della cultura. I luoghi della cultura. Le accademie.

A1 Giovan Battista Marino. Biografia. Caratteristiche del Marinismo.

T1 "Donna che si pettina"

Il Marinismo: Le tecniche e lo stile. L'Adone: Poema del Seicento.

- Galileo Galilei: Elementi biografici. Il Sidereus nuncius. Il Trattato in latino sulle scoperte scientifiche.

T1 "La superficie della Luna"

Il Saggiatore.

T3 La favola dei suoni

Dialogo sopra i massimi sistemi del mondo: quello tolemaico e quello copernicano. T4 "L'elogio dell'intelletto umano".

- L'Età della ragione e dell'Illuminismo. La cultura del primo Settecento. L'Illuminismo e lo spirito enciclopedico. L'Enciclopedia. La diffusione delle nuove idee.

Illuminismo: Enciclopedia di Diderot e D'Alambert. La diffusione delle nuove idee Documento: La Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino. Le Accademie e I Giornali. La condizione degli intellettuali.

La questione della Lingua . Il nuovo intellettuale. La lingua: tra italiano, francese e dialetti.

T4 “Rinuncia avanti notaio al vocabolario della Crusca” da *Il Caffé* di Alessandro Verri. •

La Divina Commedia. Canto I, III, VI .

- Carlo Goldoni : la visione del mondo. Goldoni e l'Illuminismo. La riforma della Commedia. Mondo e Teatro. Dalla maschera al carattere. Il rapporto tra caratteri e ambienti: la commedia borghese. Distacco dalla Commedia dell'Arte. Una riforma graduale. Accrescimento delle parti scritte. Eliminazione delle maschere. La Locandiera.
- Vittorio Alfieri: La vita e le irrequietudini giovanili. L'esperienza dell'assolutismo. Inizio dell'attività Letteraria. La conversione Letteraria. Tra Parigi e Firenze. Le posizioni ideologiche. Rapporti con l'Illuminismo. Della Tirannide. Del Principe e delle Lettere. Le Tragedie di Alfieri nelle tre fasi di pubblicazione. La poetica tragica. la struttura della tragedia alfieriana. La disciplina classica. Testo tragico e rappresentazione. “Il Saul”. "La Mirra".

II Quadrimestre.

Preromanticismo e Neoclassicismo.

“La statua di Apollo di Winckelmann.”

"L'anima sensibile"

- Ugo Foscolo: La vita. La cultura e le idee. La cultura e le idee. Il Materialismo. • La funzione della Letteratura e delle Arti. Le Ultime lettere di Jacopo Ortis. T1 “Il sacrificio della patria nostra è consumato”

Le Odi e i sonetti.

T8 “In morte del fratello Giovanni”

T9 “A Zacinto”

Dei Sepolcri.

T10 “Dei Sepolcri”

Le Grazie.

T11 “Proemio”

- L'Età del Romanticismo: Aspetti generali del romanticismo europeo. Le istituzioni culturali. •

Alessandro Manzoni: La vita. L'evoluzione ideologica. Gli Inni Sacri.

T2 La Pentecoste

La lirica patriottica e civile.

T3 Il cinque maggio.

I Promessi Sposi. Manzoni e la scelta del romanzo. I promessi sposi e il romanzo storico. Il quadro polemico del Seicento. L'ideale manzoniano di società. Liberalismo e cristianesimo. L'intreccio del romanzo e la formazione di Renzo e Lucia. Il "sugo" della storia e il rifiuto dell'idillio. La concezione manzoniana della Provvidenza. L'ironia verso la narrazione e i lettori. L'ironia verso i personaggi. Il Fermo e Lucia. Il problema della lingua. T 8 La redenzione di Renzo e la funzione salvifica di Lucia.

T 9 L'Innominato: dalla storia al mito.

T 10 La conclusione del romanzo: paradiso domestico e promozione

sociale. • Giacomo Leopardi: La vita, La poetica del "vago e indefinito".

Siniscola, 8/6/2023 La docente: Sonia Porcheddu



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	4A AFM
Docenti	Gianni Cau

PROGRAMMA SVOLTO DI Informatica

Libro di Testo utilizzato:

Login Hub Libro + Hub Kit
Luca Cagliero, Lucia Barale

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Le Reti e Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Le telecomunicazioni e la telematica • I sistemi di comunicazione • I canali di comunicazione • Le reti informatiche • Le topologie di rete • Gli apparati di rete • Le reti geografiche • Che cos'è Internet • Che cos'è il Cloud • Il World Wide Web • Il browser per navigare • Usare il browser per la ricerca di contenuti • Utilizzo della G-suite
2	Gli strumenti per la gestione aziendale	<ul style="list-style-type: none"> • I sistemi di gestione • Classificazione dei sistemi di gestione in base al livello operativo • L'ERP • Sistemi di contabilità integrata • Il software di utility

3	Usare Excel in azienda	<ul style="list-style-type: none"> • Formattazione di base in Excel e i diversi tipi di formato cella (valuta, data, percentuale, etc) • Riferimenti relativi, assoluti e misti • Funzioni semplici (SOMMA, MAX, MEDIA, MIN, etc) • Le funzioni logiche in Excel (SE, CONTA.SE) • La formattazione condizionale • La funzione SOMMA.SE
4	Gli ipertesti e le pagine WEB	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di ipertesto • Il Web e il linguaggio HTML • Concetto di tag e di attributo • Struttura di una pagina HTML • Inserimento nella pagina del titolo, degli header, dei link, delle immagini, dei paragrafi, degli elenchi puntati e numerati
5	Le basi di dati	<ul style="list-style-type: none"> • I dati e le informazioni • Cosa è una base di dati • Che cosa è un Database Management System • Creazione di un database tramite Access • Creazione di tabelle, maschere, report e query tramite Access
6	Educazione civica: Sondaggio sul rapporto tra gli adolescenti e lo smartphone	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazione del sondaggio tramite Google Moduli • Impostazione delle statistiche utilizzando il foglio elettronico di calcolo • Rielaborazione di alcuni dati e impostazione dei grafici tramite foglio di calcolo • Ricerca e confronto dei dati a livello nazionale basata su Internet • Creazione della presentazione del sondaggio e delle conclusioni tratte dal lavoro svolto

Siniscola, 06 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	4 ^a B ART AFM/SIA
Docente	PULIGHEDDU FRANCESCA

PROGRAMMA SVOLTO DI

MATEMATICA

Libro di Testo utilizzato: Matematica .rosso con Tutor ed Zanichelli

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Elementi di analisi infinitesimale:	Limiti di successioni e di funzioni, calcolo del limite di una funzione, forme di indeterminazione- Continuità e discontinuità di una funzione, Asintoti, funzioni crescenti e decrescenti in un dato intervallo, massimi e minimi , concavità e flessi. Derivata di una funzione, significato geometrico di una derivata, derivate notevoli, operazioni sulle derivate.
2	Studio di una funzione	Ricerca intervalli di crescita e di decrescenza, ricerca dei punti estremanti e dei flessi, ricerca della concavità, ricerca dove la funzione è positiva oppure negativa. Grafico di una funzione

3	Matrici e determinanti Sistemi lineari	teorema di Rouchè-Capelli, sistemi di m equazioni lineari in m incognite, non omogenei e sistemi di m equazioni lineari in n incognite, non omogenei. Sistemi omogenei
4	Matematica finanziaria	Capitalizzazione e sconto, rendite calcolo del montante e del valore attuale di una rendita. Principio di equivalenza finanziaria .Calcolo del montante e del valore attuale di una rendita temporanea ,problemi sulle rendite .

Siniscola li 08/06/23

Il Docente: Puligheddu Francesca