

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

Anno scolastico: 2022/23

Classe: 4B 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"



08029 Siniscola (NU) - Via P. Micca n°13

nutd1000b@istruzione.it - nutd1000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it - Tel. 0784 878066

C.F. 80005590916 --- C.M. NUTD1000B NUTD10050R --- C.U. UFXV25

Anno scolastico	2022/23
Classe	4^B SIA
Docente	PROF.SSA CARTA SANDRA

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO COMMERCIALE

Libro di testo utilizzato:

Luigi Bobbio, Ettore Gliozzi, Lucia Delogu
DIRITTO Volume unico per il 2° biennio AFM e SIA

L'imprenditore

1. Il diritto commerciale
2. La definizione di imprenditore art. 2082 del codice civile e i suoi limiti
3. L'imprenditore come investitore professionale
4. Le attività commerciali
5. I piccoli imprenditori
6. Il professionista intellettuale
7. L'imprenditore agricolo
8. L'imprenditore individuale e collettivo.
9. Gli enti senza scopo di profitto

Lo statuto dell'imprenditore commerciale

1. Le ragioni di uno "statuto" speciale
2. L'iscrizione nel registro delle imprese
3. La tenuta delle scritture contabili
4. I rappresentanti dell'imprenditore commerciale

L'Azienda

1. L'azienda e il suo trasferimento
2. I segni distintivi dell'azienda
3. Le opere dell'ingegno e le invenzioni industriali
4. Il fallimento

Le società in generale

1. La nozione di società
2. Società di persone e società di capitali
3. Società commerciali e società non commerciali
4. Le società di comodo

La società semplice e la disciplina comune alle altre società di persone

1. Ambito di applicazione della disciplina della società semplice
2. La costituzione della società semplice
3. I conferimenti
4. La responsabilità dei soci per le obbligazioni sociali
5. Il creditore particolare del socio
6. L'amministrazione e la rappresentanza della società
7. La partecipazione agli utili e alle perdite
8. La formazione della volontà sociale
9. Lo scioglimento e la liquidazione della società
10. Lo scioglimento del rapporto sociale limitatamente a un socio

La società in nome collettivo

1. Caratteristiche della società
2. La disciplina della società
3. Scioglimento della società

La società in accomandita semplice

1. Le caratteristiche della società
2. La disciplina della società

La società per azioni: caratteri generali

1. Il beneficio della responsabilità limitata
2. La possibilità di rivolgersi al mercato
3. Le diverse funzioni della società per azioni
4. I gruppi di società
5. Le società che fanno ricorso al mercato del capitale di rischio

La costituzione della società per azioni

1. Il procedimento di costituzione
2. La formazione dell'atto costitutivo
3. Altri adempimenti

4. L'iscrizione nel registro delle imprese
5. La personalità giuridica della società

Le azioni, le obbligazioni

1. Le azioni e la loro circolazione
2. I diritti degli azionisti
3. Le categorie di azioni
4. Le obbligazioni
5. Tipi speciali di obbligazioni

L'organizzazione delle società per azioni

1. I modelli organizzativi
2. L'assemblea
3. La delibera di aumento del capitale sociale
4. Gli amministratori
5. La rappresentanza sociale
6. La responsabilità degli amministratori
7. il collegio sindacale

La società a responsabilità limitata

1. Costituzione
2. Organizzazione

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

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

Programma

DI Economia Aziendale e Laboratorio

Anno scolastico	2022/23
Classe	IV B SIA
Docente	Francesca Rosa
Docente di Laboratorio	Angelo Barracu

Libro di testo: Pietro Boni, Pietro Ghigini, Clara Robecchi Master in Economia aziendale

Volume 3 e Volume 4.1

Modulo A:

Da Ottobre a Dicembre 2022

Ripresa del programma dell'anno precedente:

- Le principali scritture in Partita doppia
- Le variazioni finanziarie, economiche

Attività di laboratorio:

- Ricerca obiettivo
- La parcella del professionista con utilizzo di connettivi logici e ricerca obiettivo.

Modulo B:

Da Gennaio a Marzo 2023

L'assestamento e il Bilancio di esercizio

- Le principali scritture di assestamento
- Chiusura delle scritture e epilogo nel Bilancio
- Riapertura delle scritture contabili

Attività di laboratorio:

- Le scritture di completamento
- Calcolo TFR
- Ratei e risconti
- Esercizio chiusura dei conti

Modulo C

Aprile 2023

Il marketing.

- Nozione di marketing.
- Marketing mix
- Educazione civica: il ruolo degli influencer nella vita reale e nel marketing

Attività di laboratorio:

- PCTO: LO SMART HOTEL
- Realizzazione del Bilancio

Modulo D

Da maggio a Giugno 2023

I beni strumentali

- I Beni strumentali e le principali scritture in partita doppia inerenti
- Scelta di acquisto dei beni strumentali
- Il payback
- Il contratto di leasing e le scritture di acquisto
- La radiazione dei beni strumentali

Attività di laboratorio:

- Payback period
- Calcolo del leasing

Siniscola li 09/06/2023.

I docenti: Francesca Rosa -Angelo Barracu



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano"



08029 Siniscola (NU) - Via P. Micca n°13

nutd10000b@istruzione.it - nutd10000b@pec.istruzione.it

www.itcgoggiano.edu.it - Tel. 0784 878066

C.F. 80005590916 --- C.M. NUTD10000B NUTD10050R --- C.U. UFXV25

Anno scolastico	2022/23
Classe	4^B SIA
Docente	PROF.SSA CARTA SANDRA

PROGRAMMA SVOLTO DI ECONOMIA POLITICA

Libro di testo utilizzato:

ECONOMIA IMPRESA E SOCIETA' GLOBALE DI Maria Rita Cattani e
Flavia Zaccarini: volume unico

La domanda e l'offerta di moneta

- 1- Origini e funzioni della moneta
- 2- dal baratto alla moneta segno
- 3- moneta legale e moneta bancaria
- 4- liquidità monetaria e quasi moneta
- 5- il valore della moneta
- 6- i sistemi monetari
- 7- l'importanza della moneta
- 8- monometallismo e bimetallismo

la circolazione monetaria

- 1- l'offerta di moneta
- 2- la domanda di moneta
- 3- il moltiplicatore dei depositi
- 4- l'equilibrio sul mercato della moneta
- 5- la teoria quantitativa della moneta
- 6- la teoria monetaria di Keynes
- 7- la teoria monetaria postkeynesiana

il credito e le banche

- 1- la funzione delle banche nel sistema economico
- 2- la banca centrale e i canali della moneta
- 3- credito, banche e intermediari finanziari
- 4- l'attività bancaria, il moltiplicatore dei depositi e la moneta bancaria
- 5- il sistema bancario la banca d'Italia
- 6- il sebc e l'eurosistema la banca centrale europea
- 7- gli strumenti della politica monetaria

il mercato finanziario

- 1- che cos'è il mercato finanziario
 - 2- la borsa valori
 - 3- gli intermediari finanziari e i servizi di investimento
 - 4- la gestione dei patrimoni immobiliari
 - 5- le caratteristiche dei titoli di massa
 - 6- i titoli privati
 - 7- i titoli pubblici
 - 8- gli indici di borsa
 - 9- i contratti di borsa
 - 10- gli strumenti derivati
-
- 1-
 - 2- la variazione del coefficiente di riserva obbligatoria

L'inflazione

- 1- la posizione dei quantitativisti
- 2- l'inflazione da domanda
- 3- l'inflazione da costi
- 4- la teoria di Phillips
- 5- la stagflazione
- 6- l'inflazione importata
- 7- gli effetti dell'inflazione
- 8- conseguenze sulla produzione
- 9- conseguenze sulla distribuzione del reddito tra i gruppi sociali
- 10- l'inflazione danneggia i creditori e avvantaggia i debitori
- 11- l'inflazione e le finanze dello stato

Il commercio internazionale

- 1- l'economia internazionale
- 2- il commercio internazionale
- 3- la teoria dei costi comparati
- 4- il teorema di Heckscher e Ohlin
- 5- la teoria del ciclo del prodotto
- 6- le multinazionali
- 7- caratteristiche del mercato globale
- 8- la politica commerciale: libero scambio e protezionismo
- 9- la globalizzazione

GLI ALUNNI

LA DOCENTE



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	4B SIA
Docenti	Gianni Cau, Angelo Barraccu

PROGRAMMA SVOLTO DI

Informatica

Libro di Testo utilizzato:

EPROGRAM - Seconda edizione - SIA Volume unico 2° biennio

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1 - Unità 4	Strutture iterative	<ul style="list-style-type: none"> Le strutture iterative in C++ Ciclo For Ciclo While Ciclo Do-while Istruzione switch-case
2 - Unità 5	Programmazione Complessa	<ul style="list-style-type: none"> Sottoprogrammi e funzioni Variabili locali e globali Parametri e passaggio di parametri
3 - Unità 6	Strutture dati semplici: i vettori	<ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche di un vettore I vettori in c++ Operazioni sui vettori Caricamento Confronto tra gli elementi Ricerca sequenziale di un elemento Calcolo e restituzione del massimo e del minimo
4 - Unità 9	Le informazioni in Rete	<ul style="list-style-type: none"> La trasmissione dati Le reti informatiche I protocolli di rete Il modello ISO/OSI e TCP/IP I mezzi trasmissivi I dispositivi di rete

		<ul style="list-style-type: none"> • Il software per le reti • La rete internet • La sicurezza delle reti • I servizi internet • Il World Wide Web
5 – Unità 10	Progettare un sito WEB	<ul style="list-style-type: none"> • Siti e portali • Le pagine Web • Creare una pagina Web • Principali Tag e attributi di formattazione per la strutturazione di una pagina HTML • I form in HTML (senza passaggio dei dati) • I fogli di stile in linea, interni ed esterni • Le classi, pseudo-classi e i selettori • I CMS • Creare un sito tramite piattaforma Wordpress
6 – Unità 11	Le basi di dati	<ul style="list-style-type: none"> • Gli archivi e i file • Le basi di dati e i DBMS • Architettura • I linguaggi e gli utenti • La sicurezza • La progettazione di una base di dati • Il modello concettuale E/R • Le associazioni • Le gerarchie • Associazioni con attributi • Traduzione delle associazioni nel modello logico • Cenno agli operatori relazionali
7– Unità 12	La programmazione nelle basi di dati	<ul style="list-style-type: none"> • Creare e modificare una base di dati con MySQL Server tramite XAMPP e EasyPHP • Creare e modificare tabelle in MySQL • Inserire i dati nelle tabelle in MySQL • Creare le relazioni tra tabelle (definire le chiavi primarie e le chiavi esterne) • L'istruzione di SELECT • Calcolo del numero di occorrenze, del massimo del minimo e della media
8 – Ed. Civica	I nuovi fenomeni sociali	<ul style="list-style-type: none"> • La FOMO • Body Shaming, Dissing, Doxxing, Flaming, Stalking, Happy Slapping • Le dipendenze digitali (smartphone, crypto, azzardo, videogame, social)

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	4B SIA
Docente	PATRIZIA DELUSSU

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Libro di Testo utilizzato: Let's do business in English

Ed. EDI

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1		Key Events in British History
2	International trade and logistics	International trade; WTO, IMF and the World Bank; International trade documents; Modes of transport
3	The world of business	Types of business organisations; Cooperative societies; Franchising; Start-up companies; Globalisation; Business sectors and economic systems; How to write a CV
4	Technology	The invention of the Internet;

		Netiquette; E-commerce; Security and data protection; Cybercrime; Technopoles
5	Global issues	A fragile world; Acid rain; Global warming; Theozone hole; Renewable energies; Green business; Income inequalities; Gender inequalities

Siniscola lì 6/05/2023

La Docente: 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 1892-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	4B SIA
Docente	Bachisio Piras

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Libro di Testo utilizzato:

Le occasioni della letteratura vol. 1 – vol. 2

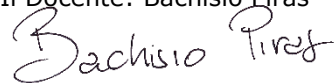
N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	TORQUATO TASSO	<ul style="list-style-type: none">• La vita, le opere, il pensiero e la poetica;• La Gerusalemme liberata: la trama, lo stile, la lingua, la struttura narrativa, i punti di vista, lo spazio, il tempo, le contraddizioni interne, il bifrontismo spirituale.• Testo: La morte di Rosmunda.
2	IL BAROCCO	<ul style="list-style-type: none">• Gli intellettuali e l'organizzazione della cultura; l'immaginario barocco tra arte e cultura; forme e generi letterari; la lirica.
3	DAL POEMA AL ROMANZO	<ul style="list-style-type: none">• Giovan Battista Marino: la vita, il pensiero e la poetica, L'Adone;

		<ul style="list-style-type: none"> • Miguel de Cervantes: la vita, il pensiero e la poetica; • Don Chisciotte: la trama, genesi, struttura, stile; • Testo: la "spaventosa avventura dei mulini a vento".
4	GALILEO GALILEI	<ul style="list-style-type: none"> • La vita, le opere, il pensiero scientifico e il metodo galileiano; • <i>Nuncius Sidereus</i>; • Dialogo tra i due massimi sistemi del mondo, tolemaico e copernicano.
5	L'ILLUMINISMO	<ul style="list-style-type: none"> • La storia politica, l'economia, il diritto; lo spirito enciclopedico; gli intellettuali e le istituzioni culturali in Italia; la lingua.
6	CARLO GOLDONI	<ul style="list-style-type: none"> • La vita, le opere, il pensiero e la poetica; la riforma della commedia; l'itinerario della commedia goldoniana; la lingua; • La Locandiera: la trama, genesi, struttura, stile; • Testo: SCENA 2 e SCENA 3.
7	GIUSEPPE PARINI	<ul style="list-style-type: none"> • La vita, le opere, il pensiero e la poetica; • Il Giorno: la trama, genesi, struttura, stile; • Testo: il Giovin Signore inizia la sua giornata.
8	L'ETÀ NAPOLEONICA: NEOCLASSICISMO E PREROMANTICISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Strutture politiche, sociali ed economiche; le ideologie, gli intellettuali, la lingua.
9	UGO FOSCOLO	<ul style="list-style-type: none"> • La vita, le opere, il pensiero, la poetica, la cultura e le idee; • Ultime lettere di Jacopo Ortis; • A Zacinto: analisi del testo e parafrasi; • In morte del fratello Giovanni: analisi del testo e parafrasi.
10	IL ROMANTICISMO	<ul style="list-style-type: none"> • Strutture politiche, sociali ed economiche; le ideologie, gli intellettuali, la lingua; forme e generi

		letterari.
10	GIACOMO LEOPARDI	<ul style="list-style-type: none">• La vita, le opere, il pensiero, la poetica;• L'infinito: analisi del testo e parafrasi.• A Silvia: analisi del testo e parafrasi.

Siniscola, lì 08/06/2023

Il Docente: Bachisio Piras



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 B SIA
Docente	Francesca Pira

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA APPLICATA

Libro di Testo utilizzato: Matematica.rosso vol.4

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Disequazioni di secondo grado	disequazioni di secondo grado intere e fratte, disequazioni di grado superiore al secondo, rappresentazione grafica nel piano xy
2	Funzioni	definizione di funzione, dominio, codominio, funzioni reali di variabile reale, classificazione delle funzioni, intersezioni con gli assi, studio del segno della funzione, grafico probabile di una funzione algebrica razionale fratta.

3	Limiti	<p>concetto di limite di una funzione, definizione del limite finito e infinito per x che tende ad un valore finito o ad un valore infinito, teoremi delle operazioni dei limiti, forme indeterminate dei limiti $+\infty - \infty$, ∞/∞ e $0/0$ e metodo di determinazione, rette asintoti verticali, orizzontali, obliqui e grafico della funzione</p>
4	Derivate	<p>rapporto incrementale e definizione di derivata, derivate di funzioni elementari e teoremi sulle derivate (somma, potenza, prodotto e rapporto), studio del segno della derivata, crescita e decrescenza e punti stazionari, rappresentazione grafica completa della funzione sul piano xy.</p>
5	Funzioni ad un variabile in economia	<p>funzione della domanda e dell'offerta, prezzo di equilibrio; funzione del costo, funzione del ricavo, funzione del profitto</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	4°B 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 1892-1981

Anno scolastico	2022/23
Classe	4B SIA
Docente	Bachisio Piras

PROGRAMMA SVOLTO DI

STORIA

Libro di Testo utilizzato:

Storia Magazine, vol. 1B – vol. 2A

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	LA RIFORMA PROTESTANTE	Le origini della protesta; le lotte religiose in Germania; la Riforma in Svizzera; la diffusione della Riforma.
2	LA RIFORMA CATTOLICA E LA CONTRORIFORMA	Il Concilio di Trento; la Chiesa nell'età della Controriforma.
3	L'ITALIA E L'EUROPA TRA CINQUECENTO E SEICENTO	L'impero di Carlo V; Filippo II; l'Inghilterra di Elisabetta I; la Francia tra guerre religiose e assolutismo; la guerra dei Trent'anni.
4	L'ANTICO REGIME	La popolazione; la società rurale; Le gerarchie sociali; lo Stato.
5	DUE EUROPE TRA SEICENTO E SETTECENTO	Le rivoluzioni inglesi; la Francia del Re Sole; l'assolutismo in Russia e Prussia; un secolo di guerre.
6	LA PRIMAVERA DEI LUMI	L'illuminismo; il dispotismo

		illuminato.
7	LA RIVOLUZIONE FRANCESE	La crisi dell'antico regime in Francia; dagli Stati Generali all'Assemblea Costituente; la Costituzione del 1791; la Francia in guerra.
8	L'ETÀ NAPOLEONICA	Il governo del Direttorio; l'ascesa di Napoleone: dal consolato all'impero; l'impero napoleonico.

Siniscola, lì 08/06/2023

Il Docente: Bachisio Piras

