Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri

"Luigi Oggiano"

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

Anno Scolastico 2021/2022

PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO IN CLASSE

CLASSE: 2ª B AFM

DISCIPLINA: Informatica

Docente: Gianni Cau

Libri di Testo utilizzato: Compuware Pro

F. Beltramo, C. Iacobelli, T. Rota Rekalidis, F. Grigio

Edizione: Scuola & Azienda Mondadori Education

Modulo 1 – Ripasso sui concetti base della tecnologia informatica

- Il Computer concetti generali
  - Il Computer, hardware e software
  - Componenti principali di un computer
  - La scheda madre
  - La CPU
  - Memoria RAM, ROM e memorie di massa
  - Unità di misura: bit, byte e loro multipli

- Supporti di memorizzazione
  - La memoria di massa
  - Il disco fisso (hard disk)
  - CD, DVD e altre memorie di massa

- Le periferiche di Input/Output
  - Periferiche di input
  - Periferiche di output
  - Periferiche di Input/Output

- Software
  - Tipi di software
  - Sistemi operativi
  - Software applicativi

Modulo 2 – Uso del computer

- Sistema operativo Windows
  - Avvio e arresto del sistema
  - Il desktop
  - Cartelle e file
  - Operazioni sui file
  - Salva con nome e conversione dei documenti della suite MO in formato pdf.
  - Sicurezza Informatica Sicurezza dei dati
  - Minacce alla sicurezza, varie tipologie di minacce ed attacchi
  - Come proteggersi dagli attacchi informatici.

Modulo 3 – Internet, servizi e gestione dei documenti e della comunicazione di ufficio in ambito professionale

- Internet e servizi dal punto di vista pratico
  - Il browser per navigare
  - Usare il browser per la ricerca di contenuti
  - Utilizzo della app di Google e della G-suite

- Posta elettronica
  - Definizione e funzionamento della posta elettronica ordinaria
  - I campi della e-mail ed il loro utilizzo
  - Webmail e client di posta elettronica
  - Scrivere l'oggetto della e-mail in maniera efficace
  - Allegare documenti e specificarne il riferimento nel corpo della lettera
  - Scrivere una e-mail in maniera formale utilizzando le forme di cortesia

Modulo 4 - La Videoscrittura: elaborare i testi

- I programmi Word e Google Documenti
- Creare un testo
- Correggere e modificare un testo
- Modificare l'allineamento
- Impaginare un documento
- Formattare il testo
- Elenchi puntati e numerati
- Rientro speciale di prima linea
- Le tabelle

Modulo 5 - Presentazioni

- 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).

Modulo 6 - Foglio Elettronico

- I programmi Microsoft Excel e Google Fogli
- Prime operazioni con Excel
- Modificare i dati in un foglio di lavoro
- Riferimenti assoluti e relativi
- Calcoli e formule
- Lavorare con le funzioni (somma, media, max, min, conta.valori)
- La logica funzioni SE (anche annidata), CONTA.SE
- Inserire grafici: a torta e a barre

Modulo 7 – Internet, reti, informazioni

- Reti Informatiche
  - Sistema di comunicazione e trasmissione
  - Reti di computer
  - Servizi della rete Internet
  - Topologia di rete
  - Classificazione delle reti informatiche in base alla dimensione geografica
  - Mezzi trasmissivi
  - Differenza tra segnali analogici e digitali
  - Architettura della rete: peer to peer e Client-Server
  - Cenno sulla tecnica di trasmissione ADSL e di come sia fatta una rete fisica
  - Cenno sui protocolli di rete

- Internet e servizi di rete
  - Il browser per navigare, i motori di ricerca, il world wide web e gli ipertesti
  - Download dei file ed aspetti legati alla sicurezza dei file eseguibili
  - L'utilizzo della posta elettronica
  - Fornitori di accesso alla rete (ISP);

- Sicurezza informatica in rete
  - Come proteggere se stessi e le proprie informazioni.
  - Come proteggere la propria immagine online. L'importanza delle parole in rete.
  - Impatto sociale ed economico della disinformazione (Fake News).
  - Attendibilità delle fonti online.
  - The CRAAP test.

- Il curriculum vitae in formato Europeo (Eropass.com)
  - Sito di riferimento
  - Inserimento e ordine delle varie sezioni
  - Aggiornamento e download del documento completo.

- La digitalizzazione della Pubblica Amministrazione
  - Concetto di identità digitale, SPID, CIE e CNS.

- Accesso ai portali della pubblica amministrazione.
- Impatto sociale ed economico della disinformazione (Fake News).
- I reati informatici.

- Il curriculum vitae in formato Europeo
  - Sito di riferimento
  - Inserimento e ordine delle varie sezioni
  - Aggiornamento e download del documento completo.

Modulo 8 – Risolvere problemi con algoritmi e programmi

- Approccio algoritmico alla risoluzione dei problemi
  - Scomposizione del problema con approccio top-down e bottom-up
  - Definizione di Algoritmo e delle sue proprietà
  - Concetto di variabile e tipologia di dato

- Rappresentazione dell'istruzioni di base tramite diagramma di flusso (flowchart)
  - Lettura
  - Scrittura
  - Assegnazione
  - Selezione
  - Dichiarazione delle variabili

Siniscola, 08 giugno 2022

Firma del docente

Gianni Cau



PROGRAMMA SVOLTO

Classe 2^B AFM
Anno scolastico 2021-22
Materia: Storia
Prof. Pipere Antonello

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

Dal vol. I

Le prime culture della penisola
La civiltà dei "terramare"
L'interculturalità
L'origine degli etruschi
La civiltà etrusca
Le origini i Roma tra realtà storica e leggenda
Il periodo monarchico
L'organizzazione della repubblica
La società e la famiglia
La religione romana
Roma si afferma nel Lazio
La conquista dell'Italia
L'esercito romano
Cartagine regina dei mari
La prima guerra punica
La seconda guerra punica
La conquista del Mediterraneo

Dal Vol. II

Le istituzioni repubblicane
Le classi sociali
Il passaggio dalla repubblica all'Impero
La caduta dell'Impero romano d'Occidente
I romani e i barbari
L'agonia dell'Impero
Il Cristianesimo
L'Islamismo
La caduta dell'Impero Romano d'Occidente
L'occidente e l'ascesa del Papato

Gli studenti:
L'insegnante: Prof Antonello Pipere

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 2^ B AFM
Anno scolastico 2021-22
Materia: Lingua e letteratura italiana
Dal libro di testo: *Mi piace leggere,* di Geroni, Lanza, Nicola, Editrice La scuola, voll. A, B, C, D.
Prof. Pipere Antonello

Il genere horror: le caratteristiche principali, gli autori

Bram Stoker: la vita e le opere
Lettura e analisi del romanzo *"Dracula"*
Il brano "*Nel castello del vampiro*"

Il **racconto e il romanzo giallo**: le caratteristiche del genere, le origini storiche, gli autori principali.

Agata Christie: la biografia e le opere
Lettura e analisi del seguente testo:
La tragedia di Marsdon Menor

*La **narrazione realistica**: le origini, gli autori, le caratteristiche del genere*
Giovanni Verga
La biografia e il pensiero
Lettura e analisi del seguente testo:
La cavalleria Rusticana

***Il romanzo storico**, le caratteristiche, le origini, i caratteri principali*
Alessandro Manzoni: la vita e le opere
I promessi sposi: il romanzo, le origini, la struttura, la trama,
Lettura dai seguenti capitoli
Capitoli I, III, XXVI

La narrazione psicologica

Il romanzo psicologica, e caratteristiche generali

Lettura e analisi dei brani di Franz Kafka, la trasformazione da La Metamorfosi; F.M. Dostoevskij, da Delitto e castigo

Il testo poetico

La parafrasi, lo schema metrico, le rime, le strofe, il verso, la misurazione del verso, la sinalefe e dialefe, le figure retoriche (metafora, similitudine, onomatopea,)

Incontro con un autore: Umberto Saba

La biografia

La poetica

Lettura e analisi delle seguenti liriche:
Ritratto della mia bambina con l palla in mano, Mio padre per me è stato "l'assassino".
Le figure retoriche: similitudine, metafora, anafora….

Il testo argomentativo*: la struttura di base, l'analisi del testo, la scrittura del testo.*

L'EPICA: L'ENEIDE, CANTI SCELTI

LETTURA DA I PROMESSI SPOSI

GRAMMATICA DELLA LINGUA ITALIANA

Ripasso dell'analisi logica e dell'analisi grammaticale.

Gli studenti:

L'insegnante:

I.T. C. G. "Luigi Oggiano"
08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.
nutd10000b@istruzione.it == P.E.C. : nutd10000b@pec.Istruzione.it
www.itcgoggiano.gov.it– Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916
Fax. (0784) 87.83.66 C.M. NUTD10000B



Luigi Oggiano 1892-1981

PROGRAMMA DI INGLESE

Anno Scolastico 2021/2022
Docente: Graziella Conteddu
CLASSE II B AFM
LIBRO DI TESTO
VENTURE 1
M. BARTRAM- R. WALTON
OXFORD UNIVERSITY PRESS

UNIT 4

GRAMMAR & FUNCTIONS

TALKING ABOUT LIKES AND DISLIKE
EXPRESSING AGREEMENT AND DISAGREEMENT
TALKING ABOUT DAILY ROUTINES
TALKING ABOUT TEMPORARY ACTIONS
TALKING ABOUT ABILITIES
THE VERBS:
TO BE – TO HAVE – CAN – LIKE – ORDINARY VERBS
PRESENT SIMPLE AND CONTINUOUS
SENTENCE PATTERN:
AFFIRMATIVE NEGATIVE AND INTERROGATIVE

SKILLS

LISTENING –
TWO STUDENTS TALKING ABOUT WORK EXPERIENCE
CONNOR'S GAP YEAR PLANS

SPEAKING-
WORK EXPERIENCE INTERVIEW
PLANNING YOUR GAP YEAR

READING –
WORK EXPERIENCE

A TASTE OF REAL LIFE

VOCABULARY-
ABILITIES
DAILY ROUTINE
EVERYDAY ACTIVITIES

UNIT 5

GRAMMAR & FUNCTIONS

DESCRIBING PEOPLE
TALKING ABOUT FUTURE ARRANGEMENT
SENTENCE PATTERN:
AFFIRMATIVE NEGATIVE AND INTERROGATIVE
THERE IS – THERE ARE
ADVERBS OF FREQUENCY
THE TIME
POSSESSIVE ADJ.& PRON.
WH- QUESTIONS
ARTICLES
DEMONSTRATIVE ADJ. & PRON
SUBJECT AND OBJECT PRONOUNS

SKILLS

LISTENING –
CONNOR'S GAP YEAR PLANS
TOURIST ATTRACTION IN YORK

SPEAKING-
READING –
WELCOME TO LIVERPOOL- A CAPITAL OF CULTURE

UNIT 6

GRAMMAR & FUNCTIONS

TALKING ABOUT YOUR HOUSE, ROOMS WHERE THINGS ARE
ASKING FOR AND GIVING DIRECTIONS
THERE IS – THERE ARE
DEMONSTRATIVE ADJ. & PRON

SKILLS

LISTENING –
TOURIST ATTRACTION IN YORK

SPEAKING-
READING –
WELCOME TO LIVERPOOL- A CAPITAL OF CULTURE
VOCABULARY
ROOMS AND FURNITURE
SHOPS AND PLACES IN A TOWN

UNIT 7

GRAMMAR & FUNCTIONS

COUNTABLE AND UNCOUNTABLE NOUNS
FOOD AND DRINK
QUANTITIES AND CONTAINERS
QUANTIFIERS
WHOSE+ POSSESSIVE ADJECTIVES AND PRONOUNS
PRICES

SKILLS

LISTENING –
DESCRIBING FOOD AT DIFFERENT EVENTS

SPEAKING-
A CONVERSATION AT THE RESTAURANT: ORDERING FOOD FROM A MENU**.**

READING –
WIMBLEDON- A FOOD'LOVER'S PARADISE

WRITING
AN ARTICLE ABOUT A SPECIAL EVENT

VOCABULARY
FOOD AND DRINK
QUANTITIES AND CONTAINERS

Siniscola 08/06/2022

Gli alunni L'insegnante

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

Anno scolastico 2021/22
Classe : 2B AFM

Il cristianesimo: la legge dell'amore. Accoglienza e rispetto :

- L'esistenza storica di Gesù;
- I "fratelli" di Gesù;
- Umanità e divinità di Gesù Cristo.
- La Via Crucis e la risurrezione;
- Le parabole;
- I miracoli;
- Le beatitudini.

Il significato di identità. Valori e desideri personali:

- I dieci comandamenti attualizzati;
- La fede dei primi cristiani;
- Il Simbolo niceno-costantinopolitano;

La diversità: un aspetto caratteristico dell'umanità:

- La vita nella Palestina del I secolo.

Il dialogo interreligioso:

- Introduzione alla conoscenza delle diverse religioni presenti in Italia.

Pier Paolo Coronas

ISTITUTO TECNICO COMM.LE E PER GEOMETRI
"L.OGGIANO"
S I N I S C O L A

ANNO SCOLASTICO 2021/2022
PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA
CLASSE: 2^ B CORSO AFM

PROF.SSA SANDRA CARTA

DIRITTO

1) **Lo Stato italiano**
   - Gli elementi costitutivi dello Stato.
   - La sovranità.
   - Il territorio.
   - Il popolo.
   - La posizione giuridica dello straniero.

2) **Forme di stato e forme di governo**
   - La differenza tra forma di Stato e forma di governo
   - La nascita dello stato moderno.
   - Lo Stato assoluto e lo Stato di diritto.
   - Lo stato democratico.
   - Differenza tra stato unitario, federale e regionale
   - Quali forme può assumere il Governo dello stato
   - Qual è la differenza tra monarchia assoluta e parlamentare
   - La differenza tra Repubblica parlamentare e presidenziale

3) **Dallo statuto albertino alla Costituzione repubblicana**
   - La formazione dello Stato italiano.
   - Il periodo liberale.
   - Il periodo fascista.
   - Il periodo di transizione.
   - La nascita della Costituzione.

4) **La Costituzione repubblicana**
   - I caratteri e la struttura della Costituzione.
   - La scelta repubblicana, democratica e lavorista
   - Il riconoscimento dei diritti inviolabili
   - Il principio di uguaglianza

- Il contenuto del diritto al lavoro
- Come è sancita l'indivisibilità della Repubblica
- Che cosa dispone la costituzione per le minoranze linguistiche
- Come sono regolati i rapporti tra lo stato e la chiesa cattolica
- I rapporti con le altre chiese
- Come sono regolati la cultura e il paesaggio
- Come si pone l'Italia nel diritto internazionale
- Quando l'Italia può entrare in guerra

5) I diritti e doveri dei cittadini

- La libertà personale di domicilio e di corrispondenza
- La libertà di riunione e di associazione
- La libertà di religione
- La libertà di manifestazione del pensiero

6) L'Ordinamento della repubblica.

- Il Parlamento.
- Come si diventa parlamentare
- Il Parlamento: composizione e struttura.
- Le due Camere.
- Le funzioni del Parlamento.
- Come nasce una legge
- Come i cittadini possono abrogare una legge
- Come si approva una legge costituzionale

7) Il Governo

- La composizione del Governo.
- I rapporti tra Governo e Parlamento.
- La formazione del Governo. I decreti legge. I decreti legislativi. I regolamenti.
- Come svolge il Governo la funzione amministrativa?

8) **Il Presidente della Repubblica**.

- Le funzioni del Presidente della repubblica.
- Quali sono le principali attribuzioni del Presidente?
- L'elezione del Presidente della Repubblica.

ECONOMIA

1) Il mercato

- Che cos'è il mercato.
- La domanda di beni e servizi.
- L'offerta di beni e servizi.

- Come si forma il prezzo di mercato.
- Come varia il prezzo.
- I costi di produzione e l'offerta di beni e servizi.
- Costi fissi e costi variabili.

2) Le forme di mercato.

- I diversi tipi di impresa.
- La concorrenza perfetta.
- Quali effetti produce il mercato di libera concorrenza
- L'oligopolio.
- Le barriere all'entrata.
- Le imprese multinazionali.
- Il monopolio.
- Quali effetti produce il mercato di monopolio
- Quali sono i caratteri dell'impresa monopolistica

L'insegnante

Prof.ssa Sandra Carta

Istituto Tecnico Commerciale per Geometri "Luigi Oggiano" - SINISCOLA

Programma svolto nell'A.S. 2021/2022

Classe: 2ª B AFM

Materia: Matematica

Docente: Anna Mulas

Equazioni intere di primo grado

Equazioni, definizioni, classificazioni e principi di equivalenza. Tecniche di risoluzione per le equazioni numeriche intere. Casi particolari: equazioni determinate, indeterminate e impossibili.

Equazioni fratte di primo grado

Equazioni fratte riconducibili a equazioni lineari. Condizioni di esistenza di un'equazione fratta.

Sistemi di equazioni di primo grado

Definizione di un'equazione lineare in due incognite; definizione di un sistema di due equazioni in due incognite e del grado di un sistema; risoluzione grafica di un sistema di primo grado di due equazioni in due incognite; risoluzione algebrica con i metodi di sostituzione e di Cramer; discussione di un sistema di primo grado di due equazioni in due incognite. Grafico della retta. Interpretazione grafica dei sistemi lineari in due incognite.

Radicali

Radice ennesima aritmetica di un numero non negativo; condizioni di esistenza di un radicale; introduzione ai numeri irrazionali ed ai numeri reali; semplificazione di un radicale e trasporto di un fattore fuori dal segno di radice; potenza di un radicale e radice di radice; riduzione di più radicali allo stesso indice e prodotto di radicali; radicali simili e somma algebrica.

Equazioni di grado superiore al primo

Forma tipica dell'equazione di 2° grado; risoluzione dell'equazione di 2° grado completa; discussione del discriminante Δ. Metodi alternativi per la risoluzione dell'equazione di 2° grado incompleta (monomia, pura e spuria). Equazioni di 2° grado frazionarie.

Disequazioni

Definizione di intervallo numerico. Definizione di disequazione e principi di equivalenza delle disequazioni. Disequazioni di 1° grado. Disequazioni di 2º grado a un'incognita o ad esse riducibili: studio del segno di un prodotto; studio del segno di un trinomio di 2° grado del tipo ax^2+bx+c; risoluzione di una disequazione di 2º grado; risoluzione di una disequazione di grado superiore al 2º come studio del segno di un prodotto; disequazioni fratte; sistemi di disequazioni di grado 2° o superiore.

Siniscola, 6 giugno 2022

La docente **Gli studenti**

Anna Mulas

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



Anno scolastico	2021/22
Classe	2^B AFM
Docente	Daniela Lai

PROGRAMMA SVOLTO DI

Geografia

Libro di Testo utilizzato:

GAMBERUCCI FABRIZIA SISTEMA TERRA 2 - LIBRO MISTO CON HUB LIBRO YOUNG / VOL PAESI EXTRAEUROPEI+HUB LIBRO YOUNG+HUB KIT

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Il Sistema Terra	Definizione di sistema e sistemi aperti, chiusi e isolati Biosistema e Geosistema La biosfera, gli ecosistemi e le catene alimentari Cicli biogeochimici: il ciclo del carbonio e dell'azoto
2	Le fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili	COP-26 Vantaggi e limiti delle fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili. Le fonti non rinnovabili: carbone, petrolio e derivati, gas metano e uranio.

		Le fonti rinnovabili: Solare, idroelettrica, geotermica, eolica e biomasse Lo sviluppo sostenibile
3	La popolazione mondiale	Le dinamiche della popolazione mondiale e i fattori naturali ed antropici della sua distribuzione. I movimenti migratori e le loro conseguenze. Definizione di profugo, rifugiato, immigrato, clandestino e apolide
4	Il Sistema globale	Fattori e protagonisti della globalizzazione. Indicatori socioeconomici: PIL e ISU Nord e Sud del mondo, sviluppo e sottosviluppo. Caratteri dei paesi in via di sviluppo.

Siniscola lì 08/06/2022 Il Docente: Daniela Lai

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



Anno scolastico	2021/22
Classe	2^B AFM
Docente	Daniela Lai

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze integrate: Biologia

Libro di Testo utilizzato:

PHELAN JAY / PIGNOCCHINO MARIA CRISTINA SCOPRIAMO LA BIOLOGIA - VOLUME UNICO (LDM) / PERCORSI DI SCIENZE INTEGRATE

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	La struttura atomica e i legami chimici	La struttura dell'atomo e le particelle subatomiche Numero atomico Gli orbitali atomici e la configurazione elettronica Gli elettroni di valenza e la valenza La regola dell'ottetto Legame covalente, legame ionico
2	Le biomolecole	Carboidrati, lipidi e proteine: struttura, funzione, classificazione e cibi nei quali è possibile trovarli Acidi nucleici: struttura, funzione, classificazione. Accenni alla sintesi proteica e al codice genetico

3	La cellula come unità base della vita	Definizione di cellula. Organismi unicellulari e pluricellulari. Caratteristiche e dimensioni dei diversi tipi di cellule. La struttura della membrana plasmatica e i trasporti di membrana. Gli organuli delle cellule eucariotiche animali e vegetali. La respirazione cellulare, la fermentazione e il processo della fotosintesi.
4	L'organizzazione gerarchica del corpo umano	Organizzazione gerarchica del corpo umano:œllule, tessuti, organi, sistemi e apparati, organismi.
5	Il corpo umano	Anatomia e fisiologia dell'apparato locomotore e dell'apparato digerente

Siniscola lì 08/06/2022 Il Docente: Daniela Lai

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSE 2014-2020
POR SARDEGNA

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

A.S. 2021/2022

PROGRAMMA SVOLTO

DI DISCIPLINE TURISTICHE AZIENDALI

CLASSE 2 B TUR

Libri di Testo utilizzato: FUTURO IMPRESA PIU' – Volume 2 per il 1° biennio.

Autori: G. GRAZIOLI – D. STROFFOLINO - Casa Editrice: MONDADORI EDUCATION – RIZZOLI - TRAMONTANA

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO /CAPITOLO	CONTENUTI/ARGOMENTI SVOLTI
1	MODULO B: L'AZIENDA E LE SUE RISORSE RIPASSO E RINFORZO	– L'AZIENDA – I SERVIZI DI ATTIVITA' DELLE AZIENDE PROFIT ORIENTED – LE PERSONE CHE OPERANO NELL'AZIENDA – L'ORGANIZZAZIONE DELL'AZIENDA – I COLLABORATORI ESTERNI DELLE IMPRESE TURISTICHE
2	MODULO C: IL CONTRATTO DI COMPRAVENDITA RIPASSO E RINFORZO	– LA COMPRAVENDITA – GLI ELEMENTI DEL CONTRATTO DI VENDITA – L'IMBALLAGGIO DELLA MERCE – IL TEMPO E IL LUOGO DI CONSEGNA DELLA MERCE – IL TEMPO E GLI STRUMENTI DI PAGAMENTO DEL PREZZO
3	MODULO D: LA DOCUMENTAZIONE DELLA COMPRAVENDITA RIPASSO E RINFORZO	– I DOCUMENTI DELLA COMPRAVENDITA: LA FATTURA – LA FATTURA IMMEDIATA – L'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO – LE OPERAZIONI E LA BASE IMPONIBILE IVA – LA COMPILAZIONE DELLA FATTURA: GLI SCONTI COMMERCIALI – LA COMPILAZIONE DELLA FATTURA: L'IMBALLAGGIO – LA COMPILAZIONE DELLA FATTURA: I COSTI ACCESSORI E GLI INTERESSI DI DILAZIONE
1	MODULO E: I CALCOLI FINANZIARI	– L'INTERESSE E IL MONTANTE – LE FORMULE INVERSE DELL'INTERESSE – LO SCONTO COMMERCIALE E IL VALORE ATTUALE COMMERCIALE – LE FORMULE INVERSE DELLO SCONTO COMMERCIALE

2	MODULO F: GLI STRUMENTI DI REGOLAMENTO DELLA COMPRAVENDITA	– I REGOLAMENTI CON DENARO CONTANTE E BONIFICO BANCARIO – I REGOLAMENTI CON ASSGNO BANCARIO (CENNI) – IL PAGAMENTO DEGLI ASSEGNI BANCARI (CENNI) – LE CARTE DI CREDITO E DI DEBITO – IL REGOLAMENTO CON PAGHERO CAMBIARIO – I REGOLAMENTI CON CAMBIALE TRATTA
3	EDUCAZIONE CIVICA: IL RUOLO DELLO STATO NELL'ECONOMIA: LE POLITICHE CREDITIZIE PER UNA ECONOMIA SOSTENIBILE	– IL SISTEMA CREDITIZIO ITALIANO – RUOLO DELLA BANCA CENTRALE EUROPEA – RUOLO DELLA BANCA D'ITALIA – LE POLITICHE MONETARIE E CREDITIZIE: IL TASSO D'INTERESSE

Siniscola, 04/06/2022

Il Docente: Prof.ssa Maria Pina Lai
Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ex art. 3 c. 2 D. L.vo 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.edu.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C. F. 80005590916
C.M. NUTD10000B



Anno scolastico	2021/22
Classe	2° B AFM
Docente	Antonella Mesina

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze motorie e sportive

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Sviluppo capacità condizionali	Esercizi con e senza attrezzi
2	Sviluppo capacità coordinative	Esercizi individuali e di gruppo con o senza attrezzi
3	Giochi sportivi di squadra	Fondamentali individuali e di squadra
4	Giochi sportivi individuali	Fondamentali individuali
5	Elementi di teoria	Conoscere e applicare i Regolamenti Federali dei Giochi sportivi
6	Norme di sicurezza durante le attività	Muoversi in sicurezza nel pieno rispetto delle regole, di sé e degli altri
7	Arbitraggio	Essere in grado di arbitrare una partita
8		
9		

10		

Siniscola lì 08/06/2022 Il Docente: Antonella Mesina

Unione europea
Fondo sociale europeo
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
POR SARDEGNA

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri
"Luigi Oggiano"
08029 SINISCOLA (Nuoro) Via P. Micca s.n.c.


Luigi Oggiano 1892-1981

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

Anno scolastico	2021/22
Classe	2 B AFM
Docenti	Attardi Maria Elena

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze Integrate Chimica

Libro di Testo utilizzato:

Chimica dappertutto di Bagatti, Corradi, Desco e Ropa Ed Zanichelli

NUCLEI TEMATICI	CONTENUTI
Modulo 1 **La Chimica,** **il Sistema Internazionale e** **il Metodo sperimentale.**	• Definizione dell'ambito d'indagine della Chimica. • Definizione di sistema e ambiente. • Le grandezze fisiche: fondamentali e derivate, estensive e intensive. • Le principali grandezze fisiche utilizzate in chimica, le rispettive unità di misura (multipli e sottomultipli) definite dal Sistema Internazionale e quelle di uso comune, gli strumenti di misura. • Il metodo scientifico.
Modulo 2 **La materia:**	• La classificazione della materia: stati di aggregazione, sistemi omogenei o eterogenei, sostanze pure o miscugli. • Le soluzioni: soluto, solvente, concentrazione di una soluzione in g/L. • Principali tecniche di separazione dei miscugli (filtrazione, cristallizzazione, distillazione, cromatografia, centrifugazione, estrazione con solvente, ecc.).

caratteristiche, composizione, trasformazioni.	• Stati di aggregazione e passaggi di stato come trasformazioni fisiche. • Concetto di trasformazione chimica (in particolare decomposizione e sintesi) e suo impiego per caratterizzare elementi e composti. • Il modello particellare, ovvero la teoria cinetico - molecolare della materia
Modulo 3 **Le leggi ponderali e il linguaggio della chimica**	• Conservazione della massa nelle trasformazioni fisiche e chimiche. • Le leggi ponderali della chimica: la legge della conservazione della massa o di Lavoisier, la legge delle proporzioni definite o di Proust, la legge delle proporzioni multiple o di Dalton. • La teoria atomica daltoniana. • Elementi e composti. • Il linguaggio della chimica: i simboli degli elementi, la formula chimica dei composti.
Modulo 4 **Le teorie atomiche**	• Le principali particelle subatomiche: elettrone, protone e neutrone e le loro proprietà di massa e di carica. • Numero atomico, numero di massa, concetto di isotopo. • La struttura dell'atomo e i modelli atomici: il modello di Thomson, il modello di Rutherford.
Educazione civica	L'ONU e l'AGENDA 2030: obiettivo 12 e lo smarthphone

Siniscola lì 6 Giugno 2022

La Docente:
Attardi Maria Elena