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 A TUR

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
  - Tipi di computer
  - Componenti principali di un computer

- Dentro il computer
  - Entriamo dentro il 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

- La codifica delle informazioni
  - Dato, informazione, conoscenza
  - La codifica dei dati
  - La codifica dei testi

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

- Cenno sulla definizione di algoritmo
  - Problema, Algoritmo, Dato e informazione
  - Rappresentazione dell'istruzione di selezione (SE) tramite diagramma di flusso

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
  - Meccanismi di autenticazione
  - 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

- La lettera commerciale
  - Definizione e utilizzo
  - I campi obbligatori di una lettera commerciale
  - La formattazione
  - Allegare documenti e specificarne il riferimento nel corpo della lettera

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
- La logica funzioni SE, 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.

Siniscola, 01 giugno 2022

Firma Docente
Gianni Cau



Firma Allievi

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"
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 LINGUA E CIVILTA' FRANCESE

CLASSE II° A Turismo

Prof.ssa Patrizia Locche

Anno Scolastico 2021/2022

Nel corso dell'Anno Scolastico sono state svolte le seguenti Unità Didattiche prese dal libro di testo in adozione: M-N Cocton e AAVV, "ETAPES, première étape", Zanichelli:

Modulo 6
Unità 6
Tout le monde s'amuse
Les ados au quotidien.
Décrire une tenue

Modulo 7
Unità 7
Vivre la ville
Visiter une ville

Modulo 8
Unità 8
On vend ou on garde?
Ventes d'autrefois, ventes d'aujourd'hui

Modulo 9
Unità 9
En voyage!

Modulo 10
Unità 10
On fait le ménage!
A' propos de logement

Dal libro di testo in adozione : M-N Cocton e AAVV, " ETAPES, deuxième étape", Zanichelli, sono state svolte le seguenti Unità Didattiche:

Modulo 11
Unità 11
Tous en forme !
Accidents et catastrophes

Di ciascuna "Unité "sono state svolte ed analizzate:

1) Fonctions et Actes de parole che permettono di sviluppare la competenza linguistica

e comunicativa attraverso l'analisi ed il reimpiego di espressioni linguistiche tra le più correnti e significative in situazioni diverse.

2) Lexique — che permette agli alunni, attraverso esercizi ed attività, l'apprendimento del lessico e delle funzioni linguistico-comunicative.

3) Grammaire — che permette, attraverso la presentazione di regole e strutture grammaticali, l'acquisizione progressiva e ragionata dei meccanismi linguistici.

4) Lectures et civilisation

5) Types de textes et leur fonctionnement

L'insegnante

Prof.ssa Patrizia Locche

Istituto Tecnico Commerciale per Geometri
"Luigi Oggiano"
08029 SINISCOLA (NUORO) Via P. Micca n. 13
NUTD10000B@istruzione.it - Pec: NUTD10000B@pec.istruzione.it
www.itcgoggiano.gov.it – Tel. (0784) 87.80.66 – C.F. 80005590916
Fax. (0784) 87.83.66 C.M. NUTD10000B



PROGRAMMAZIONE FINALE

DISCIPLINA: **GEOGRAFIA** INDIRIZZO: **TURISTICO** A.S. 2021-22 **CLASSE 2° SEZ. A**

LIBRO DI TESTO: ***GEOGRAFIA DEL MONDO CHE CAMBIA – R Education*** *– Paesi extraeuropei* ***"Markes"****, autore: Fabrizia Gamberucci - Insegnante: Prof. Borto Salvatore*

Tempi previsti dal programma ministeriale nella classe n.3 ore settimanali.

Unita' 1 – Il Pianeta Terra.

Il pianeta, terre e oceani

- I climi della terra.
- Gli ambienti della fascia intertropicale.
- Gli ambienti della fascia temperata.
- Gli ambienti della fascia fredda.
- Dallo spazio al territorio.
- Le società umane trasformano gli ecosistemi.
- Cicli naturali e cicli economici.
- I cambiamenti climatici.
- Sommersi dai rifiuti.

Unità 2 – La popolazione mondiale.

Quali tendenze manifesta la popolazione mondiale?

- Siamo tanti e distribuiti irregolarmente.
- Paesi ricchi e anziani, Paesi poveri e giovani.
- L'età della popolazione mondiale.
- Le migrazioni della contemporaneità.
- Profughi e rifugiati.
- Verso l'urbanizzazione globale.
- I diversi tempi dell'urbanizzazione.
- I paesaggi urbani del Nord del mondo.
- I paesaggi urbani del Sud del mondo.

Unità 3 – Risorse naturali e consumo di energia.

Risorse ed energia.

- Risorse rinnovabili e non rinnovabili.
- Le risorse minerarie.
- Le fonti energetiche non rinnovabili.
- Le fonti energetiche rinnovabili.
- Lo sviluppo sostenibile.

Unità 4 – I settori economici nel mondo.

L'economia mondiale.

- L'agricoltura nel tempo.

- L’agricoltura nel mondo.
- L’industria nel tempo.
- Lo sviluppo del settore terziario.
- I flussi di merci.
- I flussi finanziari.
- I flussi turistici.

Unità 5 – Il sistema globale.

Come riconoscere la globalizzazione?

- Capire la globalizzazione.
- L’omologazione dei comportamenti.
- La globalizzazione non riduce le distanze.
- Sviluppo economico e sviluppo umano.
- Il sistema mondo.
- Agire per uno sviluppo più equilibrato.
- Le Nazioni Unite.
- Il cammino dei diritti umani
- Il diritto alla salute.
- Il diritto all’istruzione.
- Il diritto all’infanzia.
- Il diritto all’acqua.
- Il diritto al cibo.
- I diritti mancati delle donne.
- Il diritto alla pace.
- Un mondo in guerra.

Unità 6 – L’Asia.

- 1) L’ambiente naturale.
- 2) Climi e ambienti.
- 3) L’Asia occidentale.
- 9) ISRAELE.
- 12) L’Asia del Sud.
- 13) INDIA.
- 15) L’Asia orientale.
- 17) CINA.
- 18) GIAPPONE.

Unità 7 – L’America.

- 1) L’America, le Americhe.
- 2) L’ambiente naturale.
- 3) Climi a ambienti.
- 5) STATI UNITI.
- 7) L’ambiente naturale dell'America latina.
- 10) BRASILE.
- 11) ARGENTINA.

Unità 8 – L'Africa.

- 1) L'ambiente naturale.
- 2) Climi e ambienti.
- 3) La popolazione.
- 4) Storia e cultura dell'Africa.
- 9) La risorsa turismo.
- 11-12) EGITTO e MAROCCO.
- 16) L'Africa meridionale.
- 17) REPUBBLICA DEL SUDAFRICA.

Unità 9 – L'Oceania.

- L'ambiente naturale.
- Climi e ambienti.
- La popolazione.
- AUSTRALIA.

Siniscola Lì 08.06.2022 *Prof. Salvatore Borto*

ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER GEOMETRI SINISCOLA

PROGRAMMA DI MATEMATICA
DELLA CLASSE 2ª A TUR
ANNO SCOLASTICO 2021/22
Prof. Gianni Respano

ALGEBRA

Richiami di algebra di base.
M.C.D. m. c. m. fra due o più monomi.
I polinomi. Operazioni sui polinomi: somma, differenza, prodotto, divisione.
Espressioni algebriche fra polinomi.
I prodotti notevoli. Quadrato di un binomio, cubo di un binomio, quadrato di un trinomio, somma di due monomi per la loro differenza, differenza di due quadrati,
Scomposizione in fattori. Raccoglimento a fattor comune parziale e totale.
Scomposizione mediante i prodotti notevoli.

LE FRAZIONI ALGEBRICHE

Semplificazione di frazioni algebriche
Somma , sottrazione , prodotto e divisione di frazioni algebriche.

LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Equazioni determinate, indeterminate, impossibili. Equazioni fratte. Campo di esistenza.

I SISTEMI LINEARI

Metodo della sostituzione,
metodo di Cramer.

I RADICALI

Proprietà dei radicali. Proprietà invariantiva.
Semplificazione di un radicale
Riduzione di un radicale allo stesso indice
Moltiplicazione e divisione di radicali.
Trasporto di un fattore fuori e dentro al segno di radice.
Addizione e sottrazione di radicali

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni incomplete
Equazioni complete. Formula risolutiva. Equazioni di II grado fratte.

LE EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

scomposizione mediante raccoglimento a fattor comune totale e parziale e mediante la regola di Ruffini

Il professore della materia
Prof. Gianni Respano

Gli alunni

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

POR SARDEGNA


Luigi Oggiano 1892-1961

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
Fax. (0784) 87.83.66 C.M. NUTD10000B

Programma di Scienze integrate – Biologia A.S. 2021/2022

Classe: Classe 2° A TUR

Docente: Daniele Nicola Tedesco

Numero di ore settimanali: 2 ore

Libro di testo utilizzato: Scopriamo la Biologia – Phelan, Pignocchino – Ed. Zanichelli

Unità 1 La terra: il pianeta della vita

- Le caratteristiche dei viventi
- La cellula
- Cellula eucariotiche e procariotiche
- Gli organismi pluricellulari
- Gli organismi autotrofi ed eterotrofi
- I domini dei viventi
- La vita dipende da carbonio e acqua
- Il ruolo dell'acqua
- Le proprietà dell'acqua
- Le soluzioni acquose: il simile scioglie il simile
- Acidi e basi in soluzione acquosa
- Dall'osservazione alla teoria: il metodo scientifico
- La generazione della vita
- L'evoluzione: tutte le specie sono imparentate

Unità 2 Le molecole della vita

- Le classi delle biomolecole
- Monomeri e polimeri nelle cellule
- I carboidrati: monosaccaridi, disaccaridi e polisaccaridi
- I monosaccaridi o zuccheri semplici
- I disaccaridi e i polisaccaridi di riserva
- I polisaccaridi strutturali
- I lipidi: trigliceridi, fosfolipidi e steroidi

- I trigliceridi saturi e insaturi
- I fosfolipidi e gli steroidi
- Gli amminoacidi e le proteine
- Struttura delle proteine
- La forma e la funzione delle proteine
- Gli enzimi nelle reazioni cellulari
- Gli acidi nucleici: polimeri di nucleotidi
- La struttura e la funzione degli acidi nucleici
- ATP, il nucleotide che trasporta energia

Unità 3 La vita delle cellule

- Dalle biomolecole alle cellule
- Il rapporto superficie/volume nelle cellule
- Le cellule procariote
- Le cellule eucariotiche
- Nucleo e ribosomi
- Citoscheletro, ciglia e flagello
- Membrana plasmatica: flessibile e dinamica
- Proteine di membrana
- Trasporto di membrana attivo e passivo
- L'acqua diffonde per Osmosi
- Meccanismi di trasporto
- Sistema di membrane interno
- La funzione dei lisosomi
- La cellula consuma e rigenera ATP
- Glicolisi avviene nel citoplasma
- Respirazione cellulare si svolge nei mitocondri
- La respirazione cellulare è un processo aerobico
- Fermentazione: un'alternativa anaerobica
- Cellule vegetali e la fotosintesi
- Le due fasi della fotosintesi

4 Approfondimento autonomo e presentazione di un sistema o apparato del corpo umano, a scelta degli studenti.

Siniscola, Giugno 2022

Docente Daniele Nicola Tedesco Gli alunni per presa visione

Anno scolastico 2021-2022

Classe II A TUR

Programma Svolto

Italiano

Contenuti trattati:

Il testo descrittivo

L'importanza degli aggettivi nel testo descrittivo. La descrizione oggettiva e soggettiva. La Produzione e l'analisi. La presentazione grafica, il contenuto, la forma, l'originalità, il lessico.

Il Riassunto

Cosa è e come si fa un riassunto, le diverse tipologie, il riassunto, la scaletta, l'abstract. La divisione in sequenze di un testo, l'individuazione delle parole chiave

Il testo narrativo letterario

Il commento di un testo narrativo letterario. Contenuto: Autore, titolo, tempo e luogo della storia, fabula e intreccio, i personaggi. Aspetti stilistici: la voce narrante, il registro linguistico, le varietà lessicale, le figure retoriche.

La narrazione realistica.

G. Verga. "Cavalleria Rusticana". A. Cechov "Il camaleonte". Da "I Malavoglia" di G. Verga: Il naufragio della Provvidenza. "Sul fondo" da "Se questo è un uomo" di P. Levi. Da, "Il giorno della civetta" di Leonardo Sciascia: Arroganza e Omertà.

La narrazione Psicologica

F. Kafka "La Metamorfosi". Italo Svevo "La coscienza di Zeno". Da "Delitto e castigo" di F. Dostoevskij: La confessione di Caskòlnikov. Luigi Pirandello. "La patente".

Il testo poetico.

Il livello grafico, il livello del significato, il livello fonico. La parafrasi.

"Sonno di nuvole" di Arturo Onofri. "Silenzio" di Giuseppe Ungaretti. "La pioggia nel pineto" di G. D'Annunzio. Dino Campana: " Giardino autunnale", Da Canti Orfici. Decadentismo e Simbolismo cenni. Cardarelli: "Abbandono".

Siniscola 06.06.'22

L'insegnante

Lucia Chessa

Anno scolastico 2021-2022

Classe II A TUR

Programma Svolto

Storia

Contenuti trattati:

Storia Romana

La Repubblica Romana. Le sue origini e la sua crisi. Le province romane: il governo e lo sfruttamento. La crisi della Repubblica. Concentrazione della proprietà terriera. I latifondi. Le riforme dei fratelli Gracchi. Le riforme di Gaio Gracco. Le conseguenze culturali della conquista della Grecia. Catone il Censore. Il circolo degli Scipioni

Giulio Cesare

Ottaviano Augusto. Le riforma di Augusto. L'esercito. Lo Stato. L'amministrazione. La politica estera.

Pompei.

La caduta dell'Imero Romano d'Occidente

I barbari e le popolazioni germaniche. Religione, cultura e società delle popolazioni germaniche. Le invasioni alla fine del IV secolo. Stilicone. Il sacco di Roma del 410.

I fuorilegge nell'antica Roma, Gli antenati degli 007.

Giocare nel mondo antico.

Pettinarsi nel mondo antico.

L'Età Tardoantica

La crisi dell'Occidente, l'abbandono delle campagne, La fine della civiltà urbana e l'avvio di una civiltà rurale.

L'inizio del Medioevo

Il monachesimo orientale e occidentale. La regola di San Benedetto. Il nuovo significato del lavoro, Gli amanuensi. L'origine del potere temporale dei pontefici. I libri nel mondo medioevale. La cultura alimentare del Medioevo

L'insegnante

Lucia Chessa

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 A TUR

Libri di Testo utilizzato: SCELTA TURISMO 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

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	2A TUR
Docente	MELIS MAURIZIO

PROGRAMMA SVOLTO DI

DIRITTO ED ECONOMIA

Libro di Testo utilizzato:

TESTO DI RIFERIMENTO: Monti Paolo / Faenza Francesca. *Res Publica*. Editore: Zanichelli.

L'alunno farà riferimento anche alle slides delle lezioni che sono pubblicate:

a) nel registro elettronico;

b) nel sito web del docente il cui indirizzo è http://www.composizione.eu/diritto/

1) Ed. civica: imparare ad imparare (il metodo di studio)
2) Filiazione e adozione
3) Lo Stato
4) Separazione e divorzio
5) Il codice fiscale
6) Il Parlamento

Siniscola, lì 8 giugno 2022….. Il docente: Maurizio Melis

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° A TUR
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 A TUR
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