

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 1892-1991

Anno scolastico	2025/26
Classe	2^ A AFM
Docente	ANNA MELE

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Libro di Testo utilizzato:

- **ANTOLOGIA:** “MI PIACE LEGGERE”, VOL. B, D, di I.Geroni, C.Lanza, S.Nicola, ed. DEA SCUOLA-PETRINI.
- **GRAMMATICA:** ” DATEMI LE PAROLE”, DI M.Sensini, ed. Mondadori Education
- **MATERIALE PREPARATO DALLA DOCENTE PRESENTE SU CLASSROOM** (si raccomanda la presa visione e l'utilizzo di tali materiali)

N°	UD	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	I	LA PRODUZIONE DEL TESTO SCRITTO: <ul style="list-style-type: none">• IL TESTO ARGOMENTATIVO• IL TESTO INFORMATIVO• UTILIZZO DEL “VOLUME D” DI SCRITTURA IN ADOZIONE• COMPrensione E ANALISI DI VARI TESTI
2	II	IL TESTO POETICO: <ul style="list-style-type: none">• ELEMENTI E CARATTERISTICHE FONDAMENTALI.• SIGNIFICANTE E SIGNIFICATO;• DENOTAZIONE E CONNOTAZIONE;• LA POLISEMIA;• IL VERSO;• LE SILLABE METRICHE;• L'ACCENTO TONICO E IL COMPUTO SILLABICO;• LE FIGURE METRICHE;• LE PAUSE METRICHE;• LE FIGURE RETORICHE DI SIGNIFICATO;• FIGURE RETORICHE DI SUONO;• LE FIGURE RETORICHE DI ORDINE;• LE RIME;

		<ul style="list-style-type: none"> • LE STROFE; • VERSI SCIOLTI E VERSI LIBERI <p>LETTURA, ANALISI E COMPrensIONE DEI SEGUENTI TESTI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "ALLA SERA" di Ugo Foscolo 2. "IN MORTE DEL FRATELLO GIOVANNI"
3	III	<p>GRAMMATICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IL SIGNIFICATO E LA STRUTTURA DELLE PAROLE • LA SINTASSI (ANALISI-LOGICA-TUTTI I COMPLEMENTI)
4	IV	<p>IL ROMANZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARATTERISTICHE PRINCIPALI; • GLI ANTECEDENTI DEL ROMANZO • IL SETTECENTO: LA NASCITA DEL ROMANZO IN SENSO MODERNO; • L'OTTOCENTO: IL GRANDE SECOLO DEL ROMANZO • IL NOVECENTO: LE EVOLUZIONI DEL ROMANZO. • IL ROMANZO PSICOLOGICO • IL ROMANZO STORICO • L'AUTOBIOGRAFIA • LA NON-FICTION NOVEL • REALISMO, VERISMO E NEOREALISMO. • IL NEOREALISMO • I ROMANZI DELLA GUERRA E LA SHOAH

Siniscola li 09/06/2026

Il Docente: ANNA MELE

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 1892-1991

Anno scolastico	2025/26
Classe	2A AFM
Docente	ANNA MELE

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

Libro di Testo utilizzato:

1. “ERODOTO MAGAZINE VOL. 1-2” di G. Gentile, L. Ronga, A. Rossi, ed. La Scuola
2. MATERIALE PREPARATO DALLA DOCENTE PRESENTE SU CLASSROOM (si raccomanda la presa visione e l'utilizzo di tali materiali)

N°	UD	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1		I POPOLI DELL'ITALIA PREROMANA. <ul style="list-style-type: none">• L'Italia all'alba della storia• La civiltà etrusca
2		LA NASCITA DI ROMA: <ul style="list-style-type: none">• La fondazione di Roma• La società romana arcaica (popolo, famiglia, gens, le istituzioni della Roma monarchica)
3		ASCESA E APOGEO DELLA REPUBBLICA: <ul style="list-style-type: none">• Società e istituzioni della Repubblica• Le magistrature• Il conflitto tra patrizi e plebei• Roma alla conquista dell'Italia• Roma alla conquista del Mediterraneo
4		IL LUNGO TRAMONTO DELLA REPUBBLICA <ul style="list-style-type: none">• Le grandi trasformazioni della società romana• I tentativi di riforma dei Gracchi• L'Età delle guerre civili• La crisi della Repubblica

		<ul style="list-style-type: none"> • L'Età di Cesare LE BASI DELLA COSTITUZIONE
5		LA SARDEGNA PREROMANA E ROMANA
6		LA ROMA IMPERIALE (sintesi e fatti principali) <ul style="list-style-type: none"> • L'età del principato • Il cristianesimo • Apogeo e prima crisi dell'impero • L'impero diviso • La caduta dell'impero d'Occidente

Siniscola lì 09/06/2026

Il Docente: ANNA MELE



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	Amministrazione, finanza e marketing
Classe	2 ^A
Docente	Barca Antonina

PROGRAMMA SVOLTO DI :

Francese

Libro di Testo utilizzato: Marie-Noelle Cocton-Luca Giachino-Carla Baracco,

PAS à PAS ZANICHELLI

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Modulo 4 PP. 52-65 TEMPS LIBRE	<p>Ecoute et compréhension du texte: Temps libre p. 53</p> <p>Lecture et analyse des textes</p> <ul style="list-style-type: none"> • A la découverte de notre colonie de vacances à Saint-Malo p.54 • La journée type d'une lycéenne p.65 <p>MOTS ET EXPRESSIONS Les activités quotidiennes Les moments de la journée Les matières scolaires Les loisirs La fréquence</p> <p>GRAMMAIRE Prépositions + noms de villes ou de pays Les verbes pronominaux:</p>

		<p>se réveiller, se lever, se doucher. Se maquiller, se coiffer, s'habiller, se brosser les dents, se reposer, se coucher</p> <p>Les pronoms personnels COD</p> <p>Les adjectifs démonstratifs</p> <p>Les adjectifs interrogatifs</p> <p>Les prépositions avec les noms géographiques</p> <p>Les verbes prendre, sortir, aimer, adorer, préférer, détester</p> <p>COMMUNICATION</p> <p>Parler de ses goûts et ses préférences</p> <p>Parler de sa routine</p>
2	Modulo 5 pp. 66-79 Vendre VENDRE ET ACHETER	<p>Écoute et compréhension du texte</p> <p>Vendre et acheter p. 67</p> <p>Lecture et analyse des textes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Communiquer aux magasins de l'alimentation (materiali preparati dalla docente) • Réserver une table au restaurant (materiali preparati dalla docente) • Communiquer au restaurant (materiali preparati dalla docente) <p>MOTS ET EXPRESSIONS</p> <p>Les aliments; fruits, légumes, viandes, poissons, produits laitiers</p> <p>Les emballages</p> <p>Les quantités</p> <p>Les commerce et les commerçants</p> <p>Le restaurant</p> <p>La table/Les objets de la table</p> <p>Quelques plats de la gastronomie française</p> <p>Le menu et la carte</p> <p>GRAMMAIRE</p> <p>L'impératif affirmatif et négatif</p> <p>L'imperatif du verbe aller</p> <p>L'imperatif des verbes in frir/illir/vrir</p> <p>Les verbes du second groupe au présent</p> <p>Très, beaucoup et beaucoup de</p> <p>Les articles partitifs</p> <p>La phrase négative avec jamais/plus/rien</p> <p>Il faut</p> <p>Les verbes devoir, pouvoir, savoir, vouloir au présent</p> <p>COMMUNICATION</p> <p>Demander et dire le prix</p> <p>Faire les achats</p> <p>Réserver une table au restaurant par téléphone</p> <p>Accueillir un client au restaurant</p>

		<p>Choisir la formule ou la carte Commander un plat/des boissons</p> <p>ALIMENTATION ÉQUILIBRÉE La bonne santé et l'alimentation, les bienfaits du régime méditerranéen, la pyramide alimentaire</p>
3	<p>Modulo 7 pp.94-107</p> <p>EN VILLE</p>	<p>Ecoute et compréhension du dialogue p.94</p> <p>MOTS ET EXPRESSIONS La ville Les lieux de la ville Les services Les moyens de transport Les prépositions de lieu et les points cardinaux</p> <p>GRAMMAIRE La comparaison Le passé composé Le passé composé des verbes être et avoir La formation du participe passé Participes passés irréguliers (faire, prendre, pouvoir, vouloir, devoir, sortir ect...) L'accord du passé composé avec être</p> <p>COMMUNICATION Demander et indiquer le chemin Demander des renseignements touristiques</p> <p>SAVOIR LIRE UN PLAN DE VILLE/UN PLAN DE MÉTRO</p>
4	<p>Modulo 8 pp. 108-121</p> <p>EN VOYAGE</p>	<p>Ecoute et compréhension du dialogue p. 108</p> <p>MOTS ET EXPRESSIONS Les voyages La gare et le train L'aéroport et l'avion L'hébergement</p> <p>GRAMMAIRE L'imparfait: formation L'imparfait des verbes être et avoir</p> <p>COMMUNICATION Acheter un billet de train</p>

<p>5</p>	<p>Modulo 9 pp. À LA MODE</p>	<p>Ecoute et compréhension du dialogue p. 123 Analyse du texte braderie p. 122</p> <p>MOTS ET EXPRESSIONS Les vêtements Les accessoires Les chaussures Les matériaux Les formes</p> <p>GRAMMAIRE Les adjectifs beau, nouveau, vieux Les pronoms interrogatifs Les pronoms démonstratifs</p> <p>COMMUNICATION Faire des achats aux magasins de l'habillement Acheter des accessoires Décrire un objet Demander et dire la taille/la pointure Apprécier un vêtement</p>
<p>6</p>	<p>EDUCAZIONE CIVICA</p>	<p>Sviluppare atteggiamenti e adottare comportamenti fondati sul rispetto verso ogni persona e verso l'ambiente</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 1892-1981

Anno scolastico	2025/26
Classe	2A AFM
Docente	Gianni Cau

PROGRAMMA SVOLTO DI

Informatica

Libro di Testo utilizzato:

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

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Ripasso sui concetti base della tecnologia informatica	<ul style="list-style-type: none"> • Il Computer, hardware e software • La scheda madre • La CPU • Memoria RAM, ROM e memorie di massa • Unità di misura: bit, byte e loro multipli • Le periferiche di Input/Output • Sistemi operativi • Software applicativi e di base • Sistema operativo Windows • Avvio e arresto del sistema • Il desktop • Gestione di cartelle e file • Operazioni sui file • Salva con nome e conversione dei documenti della suite MO in formato pdf • Gestione dei file di immagini, cattura schermo e print screen, editing tramite painting

2	Le Reti Internet	<ul style="list-style-type: none"> • Reti Informatiche • Sistema di comunicazione e trasmissione • Servizi della rete Internet • Topologia di rete • Classificazione delle reti informatiche in base alla dimensione geografica • 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 • Il browser per navigare, i motori di ricerca, il world wide web e gli ipertesti • Fornitori di accesso alla rete (ISP); • Sicurezza informatica in rete • Come proteggere se stessi e le proprie informazioni
3	Elaborare un testo	<ul style="list-style-type: none"> • Lavorare con i documenti e salvarli in diversi formati di file • Applicare formattazioni diverse ai documenti per migliorarne la leggibilità • Inserire tabelle, immagini e oggetti grafici nei documenti • Impaginare un documento
4	Internet, servizi e gestione dei documenti e della comunicazione di ufficio in ambito professionale	<ul style="list-style-type: none"> • Internet e servizi • Il browser per navigare • Usare il browser per la ricerca di contenuti • Utilizzo della G-suite • Definizione e funzionamento della posta elettronica ordinaria
5	Elaborare una presentazione	<ul style="list-style-type: none"> • I programmi Microsoft Power Point e Google Presentazioni • 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)
6	Utilizzare un foglio di calcolo	<ul style="list-style-type: none"> • Gestire un foglio di lavoro • Modificare righe e colonne • Inserimento automatico di dati • Formattazione dei dati • Calcoli e formule • Riferimenti assoluti e relativi • Lavorare con le funzioni (somma, media, max, min, conta.valori) • Le funzioni logiche SE, CONTA.SE • Inserire grafici: a torta e a barre
7	Problem solving con Algoritmi e Flowgorithm	<ul style="list-style-type: none"> • Approccio algoritmico alla risoluzione dei problemi • Definizione di Algoritmo e delle sue proprietà • Concetto di variabile e tipologia di dato • Rappresentazione delle istruzioni di base tramite diagramma di flusso (flowchart) • Istruzioni del diagramma di flusso: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lettura ▪ Scrittura

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assegnazione ▪ Dichiarazione delle variabili
8	Educazione civica: Educazione digitale e comunicazione in rete	<ul style="list-style-type: none"> • Visione del film "The social dilemma". • Riflessione sull'utilizzo inappropriato dei social network • Come funzionano i social network dietro le quinte • La protezione dei dati personali nelle piattaforme sociali

Siniscola, 01 giugno 2026

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



Luigi Oggiano 1892-1981

C.M. NUTD10000B

Anno scolastico	2025/26
Classe	2°A afm
Docente	Antonella Mesina

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE MOTORIE

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Sviluppo e potenziamento delle capacità coordinative.	Esercizi individuali e in gruppo, uso di piccoli e grandi attrezzi.
2	Sviluppo e potenziamento delle capacità condizionali.	Esercizi individuali e in gruppo, uso di piccoli e grandi attrezzi.
3	Pratica di giochi sportivi, rispetto dei regolamenti. Fair play.	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 (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	AFM
Classe	2 A
Docente	Meloni Giovanni

PROGRAMMA SVOLTO DI:

Geografia

Libro di Testo utilizzato:

Geografia del mondo che cambia 2 – Fabrizia Gamberucci

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Clima, l'ambiente e le grandi sfide globali	<p>Definizione e differenze: distinzione concettuale tra tempo meteorologico e clima.</p> <p>La macchina del clima: i fattori climatici (latitudine, altitudine, vicinanza al mare, correnti) e gli elementi del clima.</p> <p>Le fasce climatiche: classificazione e caratteristiche delle grandi aree della Terra.</p> <p>I biomi terrestri: flora, fauna e adattamenti ambientali nelle diverse zone climatiche.</p> <p>Il cambiamento climatico: il riscaldamento globale, l'effetto serra antropico e le conseguenze sugli ecosistemi, buco dell'ozono.</p>

2	La popolazione e le dinamiche demografiche	<p>L'andamento della popolazione: i concetti di crescita, saldo demografico e decremento della popolazione mondiale.</p> <p>Gli indicatori demografici: tassi di natalità, mortalità e fecondità; le previsioni demografiche future.</p> <p>Geografia dello sviluppo: il divario socio-economico tra Nord e Sud del mondo; caratteristiche dei paesi sviluppati, in via di sviluppo e sottosviluppati.</p> <p>I flussi migratori: cause ed effetti delle migrazioni storiche e contemporanee.</p> <p>Il diritto d'asilo: distinzione giuridico-geografica tra i concetti di profugo, rifugiato e migrante economico.</p>
3	Risorse energetiche e sostenibilità ambientale	<p>Le fonti di energia: classificazione, mappatura e utilizzo delle fonti energetiche a livello globale.</p> <p>Fonti non rinnovabili: combustibili fossili (petrolio, carbone, gas naturale) ed energia nucleare; vantaggi economici e relativi impatti ambientali negativi.</p> <p>Fonti rinnovabili: energia solare, eolica, idroelettrica, geotermica e biomasse; potenzialità e limiti tecnici di utilizzo.</p> <p>La transizione ecologica: il concetto di sviluppo sostenibile e le politiche per la riduzione dell'impronta ecologica.</p>
4	Geografia politica ed economica d'Italia e d'Europa	<p>La morfologia dell'Italia: i confini politici e naturali dello Stato italiano; lo spazio marittimo e i mari costieri.</p> <p>Geografia amministrativa italiana: studio sistematico delle 20 regioni italiane, dei rispettivi capoluoghi e delle principali peculiarità territoriali.</p> <p>Lo scenario europeo: quadro politico generale del continente europeo, localizzazione dei principali Stati e delle relative capitali.</p> <p>Utilizzata applicazione "Seterra"</p>
5	EDUCAZIONE CIVICA - Il fenomeno del Fast Fashion	<p>- Analisi della filiera tessile globale e del modello della "moda veloce".</p>

		<ul style="list-style-type: none">- Impatto ambientale: consumo idrico, inquinamento da microplastiche e emissioni di CO2.- Impatto sociale: delocalizzazione e diritti dei lavoratori nei paesi in via di sviluppo.- Verso un consumo responsabile: i principi dell'economia circolare, il riciclo e la moda sostenibile.
--	--	--

Siniscola li 09/06/2026

Il Docente: Meloni Giovanni



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano"

08029 SINISCOLA (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025-26
Classe	2A AFM
Docente	PIERA SALVAI

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

STARTER UNITS + UNITS 1-4: REVISION

Summative revision Part 1
Summative Revision Part 2

UNIT 5 ALL IN THE FAMILY

Grammar

Past Simple of Be. Infinitive of purpose. Possessive adjectives and pronouns. Whose and possessive 's.

Vocabulary

Family members. Expansion: Extended family. Feelings

Reading

Suzie saves her Mum

Functions

Describing objects

Pronunciation

/ə/ sound for -er at the end of words

UNIT 6 NO PLACE LIKE HOME

Grammar

Past Simple of regular verbs. Modifiers: quite, very, really.

Vocabulary

Rooms. Expansion: Types of rooms. Furniture. Adjectives with *-ed / -ing*

Reading

The 21st Century Caveman

Pronunciation

Regular past tense endings /d/, /t/, /ɪd/

UNIT 7 FRIENDS FOREVER

Grammar

Past Simple of irregular verbs. Past time expressions.

Functions

Talking about past events. How to write a biography.

Reading and Culture

A special friendship

Biographies of Feminist Icons

Great British Inventors

Life of John Lennon

Pronunciation

Stressed syllables in words. The International Phonetic Alphabet

UNIT 8 WILD AND WONDERFUL**Grammar**

Comparative and superlative adjectives

Vocabulary

Wild animals. Geographical features. The weather

Functions

Talking about past events.

Reading and Culture

The wild side of life.

Extreme nature

Potenzimento: Top Attractions in Australia, Britain, Canada and the USA

UNIT 9 OUT AND ABOUT**Grammar**

To be going to for intentions. Present continuous for arrangements. Stative verbs.

Vocabulary

Places in town. Place name compounds. Things in town: Compound nouns.

Functions

Asking for and giving directions.

Making arrangements. Expressing future intentions.

Reading and Culture**Ireland**

Top tourist attractions in Dublin

EDUCAZIONE CIVICA. Human Rights

The U.D.H.R.

Amnesty International

2025 Write for Rights campaign

Libri di testo

Get Thinking, Loescher Cambridge (2022) in versione cartacea e digitale;

Grammar Tracks, Trinity Whitebridge (2019).

World in Progress, Mondadori (2022)

Materiali integrativi e di approfondimento in digitale e in fotocopia.

Siniscola il 08/06/2026

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 (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	AFM
Classe	2A
Docente	Martina Sinatra

PROGRAMMA SVOLTO DI :

MATEMATICA

Libro di Testo utilizzato:

Matematica multimediale.rosso (Vol. 1 e Vol. 2)

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Divisione e scomposizione di polinomi	Divisione tra polinomi; Regola di Ruffini; Teorema del Resto; Teorema di Ruffini; Scomposizione in fattori e raccoglimento; Trinomio speciale; Scomposizioni con i prodotti notevoli; Scomporre con il metodo di Ruffini; MCD e mcm tra polinomi.
2	Frazioni algebriche	Definizione di frazione algebrica e condizioni di esistenza.
3	Equazioni lineari	Definizione di equazione; principi di equivalenza; equazioni numeriche intere: determinata, indeterminata e impossibile; definizione di frazione algebrica e condizioni di esistenza; equazioni numeriche fratte.

4	Sistemi lineari	Sistemi di equazioni e loro grado; interpretazione grafica di un sistema; metodo di sostituzione; metodo di Cramer.
5	Equazioni di secondo grado	Risoluzione delle equazioni di secondo grado: spurie, pure complete. Equazione di secondo grado numeriche fratte. Cenni sulle funzioni e sulla parabola.
6	Disequazioni lineari	Accenni su: disuguaglianze e disequazioni; rappresentazione delle soluzioni; principi di equivalenza; disequazioni intere.
7	Educazione Civica: Le generazioni dei diritti e la parità di genere	Conoscere gli articoli della Costituzione Italiana relativi alla parità di genere; Conoscere l'importanza dell'Obiettivo 5 dell'Agenda 2030, che mira all'eliminazione di tutte le forme di violenza e all'uguaglianza di diritti; saper interpretare dati e grafici attraverso le frequenze (assolute e relative) e la media aritmetica e ponderata.

Siniscola li 06/06/2026

Il Docente: Martina Sinatra



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	2025/26
Classe	2 A AFM
Docente	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.	<ul style="list-style-type: none"> Definizione dell'ambito d'indagine della Chimica. Definizione di sistema e ambiente, . Il metodo scientifico e le sue fasi. Le osservazioni qualitative e quantitative. Le grandezze fisiche: fondamentali e derivate, estensive e intensive. Le principali grandezze fisiche utilizzate in chimica (massa, volume e densità), le rispettive unità di misura (multipli e sottomultipli) definite dal Sistema Internazionale e quelle di uso comune, gli strumenti di misura.

<p>Modulo 2</p> <p>La materia: caratteristiche, composizione, trasformazioni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 e in %V/V (in particolare , il grado alcolico). • Principali tecniche di separazione dei miscugli (filtrazione, decantazione, setacciatura, distillazione, centrifugazione) • Stati di aggregazione e passaggi di stato come trasformazioni fisiche. Le curve di riscaldamento e di raffreddamento dell'acqua. • Il modello particellare, ovvero la teoria cinetico - molecolare della materia • Concetto di trasformazione chimica (in particolare decomposizione e sintesi), rappresentazione di una reazione chimica (reagenti→prodotti), i sintomi di una reazione chimica.
<p>Modulo 3</p> <p>La struttura della materia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La teoria atomica di Dalton. • Le particelle subatomiche. • Il modello atomico nucleare planetario. • Il numero atomico Z. • Il numero di massa A. • Gli isotopi: definizione, gli isotopi dell'idrogeno, dati Z e A scrivere la notazione isotopica e stabilire il numero delle particelle subatomiche di ciascun isotopo.
<p>Modulo 4</p> <p>Le leggi ponderali e il linguaggio della chimica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conservazione della massa nelle trasformazioni fisiche e chimiche. • Le leggi ponderali della chimica: la legge della conservazione della massa di Lavoisier, la legge delle proporzioni definite di Proust, la legge delle proporzioni multiple di Dalton. Il rapporto di combinazione di un composto. Risoluzione semplici esercizi. • Elementi e composti. • Il linguaggio della chimica: i simboli degli elementi, la formula chimica dei composti. • Le equazioni chimiche: simbologia e bilanciamento di semplici equazioni chimiche.

Siniscola li 08 Giugno 2026

La Docente:
Attardi Maria Elena

**Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Oggiano"**

08029 SINISCOLA (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66EMAIL: nutd10000b@istruzione.itPEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	AFM
Classe	SECONDA A
Docente	LINDA GUARINO

PROGRAMMA SVOLTO DI :**DIRITTO****Libro di Testo utilizzato: RES PUBLICA**

N° UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
Lo Stato	Gli elementi costitutivi: - Il territorio - Il popolo - La Sovranità e l'indipendenza L'acquisto della Cittadinanza Italiana
Le forme di Stato e di Governò	La Monarchia La Repubblica Dallo Stato liberale al socialismo Dallo Stato totalitario alla democrazia La ripartizione territoriale Le forme di Governo

<p>La Costituzione e i suoi caratteri</p>	<p>La nascita della Costituzione Italiana</p> <p>Le caratteristiche e le differenze con lo Statuto Albertino</p> <p>La struttura</p> <p>I Principi fondamentali: lettura e commento dei primi 12 Articoli</p>
<p>I Diritti e i Doveri dei cittadini</p>	<p>Le libertà e la libertà personale</p> <p>Il domicilio, la libertà di comunicazione e di circolazione</p> <p>La libertà di riunione e di associazione</p> <p>La libertà di religione e di manifestazione del pensiero</p> <p>Il diritto alla salute e all'istruzione</p> <p>I doveri costituzionali</p>

<p>L'Ordinamento della Repubblica</p>	<p>Parte seconda della Costituzione</p> <p>Il principio della separazione dei poteri</p>
<p>I principali organi costituzionali: composizione e funzioni</p>	<p>La repubblica parlamentare L'organizzazione del Parlamento e lo Status del parlamentare</p> <p>La funzione legislativa</p> <p>La revisione costituzionale e le altre funzioni del Parlamento</p> <p>Il Governo La funzione legislativa del Governo</p> <p>Il Presidente della Repubblica L'elezione del Presidente della Repubblica</p> <p>La Magistratura Il Csm</p> <p>La Corte Costituzionale</p>



Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	AFM
Classe	2°A
Docente	ALFANO ADRIANA

PROGRAMMA SVOLTO DI:

BIOLOGIA

Libro di Testo utilizzato: SCOPRIAMO LA BIOLOGIA II EDIZIONE- ZANICHELLI

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Siamo esseri viventi	Le caratteristiche dei viventi; L'unità di base della vita è la cellula; Il genoma nelle cellule procariotiche ed eucariotiche; L'organizzazione degli organismi pluricellulari; Gli organismi autotrofi ed eterotrofi; La riproduzione; Gli organismi sono raggruppati in tre domini; L'evoluzione; Gli ecosistemi; Le nicchie ecologiche e la competizione; La simbiosi e l'endosimbiosi; I virus: parassiti non cellulari; L'importanza della biodiversità.
2	L'acqua e la vita	L'origine della vita e l'acqua; Perché l'acqua è una molecola importante?; Le proprietà fisiche dell'acqua; L'acqua negli esseri viventi; Le soluzioni acquose; L'equilibrio idrosalino nel corpo umano; Acidi e Basi in soluzione acquosa; L'acqua potabile è un bene primario.

3	Le molecole della vita	Le biomolecole sono composti del carbonio; Le biomolecole sono divise in 4 classi; Monomeri e polimeri nelle cellule; Le biomolecole e il corpo umano; I carboidrati; I monosaccaridi; I disaccaridi e i polisaccaridi di riserva; I polisaccaridi strutturali; I lipidi; I trigliceridi saturi e insaturi; I fosfolipidi e gli steroidi; Le proteine: polimeri di amminoacidi; La struttura delle proteine; La forma e la funzione delle proteine; Gli enzimi nelle reazioni cellulari; Gli acidi nucleici; La struttura e le funzioni degli acidi nucleici; ATP, il nucleotide che trasporta energia.
4	La vita delle cellule	Dalle biomolecole alle cellule; Le cellule procariotiche; I batteri; I batteri vivono e si nutrono in diversi modi; Le cellule eucariotiche; Il nucleo e i ribosomi; Il citoscheletro, le ciglia e i flagelli; La membrana plastica; Il trasporto di membrana attivo e passivo; L'acqua diffonde per osmosi; Il trasporto mediante vescicole; Il sistema di membrane interne; La funzione dei lisosomi; La cellula consuma e rigenera ATP; La glicolisi; La respirazione cellulare; Le cellule vegetali e la fotosintesi; Le due fasi della fotosintesi.
5	La divisione cellulare e la riproduzione	La divisione cellulare; La scissione binaria nei procarioti; La divisione cellulare negli eucarioti; Il ciclo cellulare; La spiralizzazione del DNA eucariotico; la mitosi e la citodieresi; Le funzioni della mitosi; La riproduzione sessuata: meiosi e fecondazione; Cromosoma, geni e alleli; La meiosi comporta due divisioni; Le fasi della meiosi I e II; Il risultato della meiosi: ogni gamete è unico; La riproduzione sessuata genera variabilità; Il cariotipo e la determinazione del sesso.
6	Le basi della genetica	La genetica e i caratteri ereditari; Mendel e il metodo d'indagine; Le tre leggi di Mendel: legge della dominanza, della segregazione e dell'assortimento indipendente; Le conseguenze delle prime due leggi di Mendel; Il fenotipo e il genotipo; Studiare gli incroci attraverso il quadrato di Punnett; Dominanza incompleta e codominanza; L'ereditarietà legata al sesso;
14	La riproduzione	Le gonadi e gli ormoni sessuali; La riproduzione umana; L'apparato

		riproduttore maschile e femminile; La gametogenesi: spermatogenesi e oogenesi; Il ciclo mestruale

Siniscola li 30/05/2026

Il Docente:





Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “Luigi Oggiano”

08029 SINISCOLA (NU) Via P. Micca s.n.c.

SITO: www.itcgoggiano.edu.it - Tel. (0784) 87.80.66

EMAIL: nutd10000b@istruzione.it

PEC: nutd10000b@pec.istruzione.it

C.F. 80005590916

C.M. NUTD10000B

COD. NUTD10050R

C.U. UFXV25

Anno scolastico	2025/26
Corso	AFM
Classe	2^A
Docente	Minuccia Pulighe

PROGRAMMA SVOLTO DI :

Economia Aziendale

Libro di Testo utilizzato: Futuro impresa Smart 2

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	Modulo E I calcoli finanziari	<ul style="list-style-type: none"> • L'interesse e il montante: cos'è l'interesse e quando si applica; come si calcola l'interesse; come si calcola l'interesse quando il tempo è in mesi, giorni, anni; gli interessi bancari; cos'è il montante e come si calcola. • Le formule inverse dell'interesse: come si determina il capitale iniziale; come si determina il tasso di interesse; come si determina il tempo. • Lo sconto commerciale e il valore attuale commerciale: cos'è lo sconto commerciale e quando si applica; come si calcola lo sconto commerciale; come si calcola lo sconto commerciale quando il tempo è espresso in mesi o in giorni; cos'è il valore attuale commerciale e come si calcola. • Le formule inverse dello sconto commerciale: quali sono le

		<p>formule inverse dello sconto commerciale; come si determina il capitale a scadenza; come si determina il tasso di sconto; come si determina il tempo di anticipo.</p>
2	Modulo F Gli strumenti di regolamento	<ul style="list-style-type: none"> • I regolamenti con denaro contante e bonifico bancario: quando le imprese effettuano regolamenti con denaro contante; come avvengono i trasferimenti a mezzo banca; cos'è il conto corrente bancario; come funziona un conto corrente bancario; il bonifico. • L'assegno bancario: cos'è l'assegno bancario; quali elementi contiene un assegno bancario; come si compila. • L'assegno circolare: che cos'è l'assegno circolare; quali elementi contiene l'assegno circolare; come si ottiene il pagamento di un assegno circolare. • Le carte di pagamento e i mobile payment: le carte di debito; come si utilizzano le carte di debito; le carte prepagate; le carte di credito; come si utilizzano le carte di credito; la sicurezza delle operazioni con le carte di credito; i mobile payment. • I servizi bancari di incasso elettronico: il servizio Ri.Ba.; il servizio SDD; il servizio MAV. • Il pagherò cambiario: cos'è il pagherò cambiario; gli elementi che contiene il pagherò cambiario; la scadenza del pagherò cambiario. • La cambiale tratta: cos'è la cambiale tratta; gli elementi che contiene la cambiale tratta; la scadenza della cambiale tratta.
3	Modulo G La gestione aziendale	<ul style="list-style-type: none"> • Le operazioni di gestione: cos'è la gestione aziendale; la localizzazione; quali sono le operazioni di gestione. • I finanziamenti aziendali: cosa si intende per finanziamento aziendale; i finanziamenti di capitale proprio; i finanziamenti di capitale di debito. • Gli investimenti aziendali: in cosa consistono gli investimenti aziendali; i beni durevoli; gli investimenti sostenibili in beni durevoli; i beni di breve durata;

		<p>gli investimenti sostenibili in beni di breve durata</p> <ul style="list-style-type: none"> • La produzione: come avviene la produzione; come producono le imprese industriali; come producono le imprese di servizi; come producono le imprese commerciali; le caratteristiche di una produzione sostenibile. • Le operazioni di disinvestimento: cosa si intende per disinvestimento; modalità di vendita di un prodotto; come si fissa il prezzo di vendita di un prodotto; i problemi di sostenibilità ambientale che affrontano le imprese nelle operazioni di vendita. • Il patrimonio aziendale: da che cosa è composto il patrimonio di un'impresa; come si rappresenta il patrimonio aziendale. • il reddito di esercizio: cosa si intende per reddito; cosa si intende per esercizio; come si calcola il reddito d' esercizio; i vari tipi di costi e ricavi che formano il reddito d'esercizio.
--	--	---

Siniscola li 05/06/2026

La Docente: Minuccia Pulighe

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

Anno scolastico 2025/26

Classe: 2 A 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