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



Anno scolastico 2021/2022

Classe 2^ B ENO

Programma di MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Buccheri Maria Rosa
Libro di testo: Matematica in cucina in sala in albergo
Bergamini Barozzi Cearnes Canna - Zanichelli

Ripasso :
1)Monomi
2)Polinomi

prodotti notevoli
fattorizzazione
frazioni algebriche

Equazioni di primo grado
1) equazioni intere e fratte
2) problemi di realtà

Radicali:
1) insieme dei numeri irrazionali e numeri reali
2) radicali aritmetici

Sistemi di equazioni di primo grado:
1) equazioni lineari in due variabili
2)sistemi determinati indeterminati e impossibili
3)risoluzione di sistemi lineari di due equazioni in due incognite:
a) metodo di sostituzione
b) metodo di Cramer
4) sistemi fratti e campo di esistenza

Equazioni di secondo grado:
1) equazioni di secondo grado intere, pure e spurie
2) risoluzione dell'equazione di secondo grado completa , intere e fratte
3) relazione tra i coefficienti e le radici dell'equazione di secondo grado

Siniscola 08/06/2022

GLI ALUNNI

La Docente

Maria Rosa Buccheri

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 enogastronomico
Docente	Eliana Flore

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienza degli Alimenti

Libro di Testo utilizzato: Scienza degli alimenti, Machado Amparo (Poseidonia scuola).

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	I principi nutritivi: macronutrienti e micronutrienti	- Concetto di nutriente - Macronutrienti e micronutrienti, generalità - I glucidi: chimica, classificazione (monosaccaridi, disaccaridi, polisaccaridi), funzioni ed esempi - I protidi: chimica, amminoacidi essenziali e non essenziali, funzioni ed esempi - I lipidi: chimica, lipidi semplici e lipidi complessi, trigliceridi, acidi grassi essenziali (omega 3 e omega 6), funzioni - Vitamine: caratteristiche, funzioni, vitamine idrosolubili e liposolubili, forme di accumulo - Sali minerali: caratteristiche, funzioni, macroelementi e microelementi - L'acqua: chimica, caratteristiche, funzioni, bilancio idrico

2	Apparato digerente e digestione	- Digestione, assorbimento e assimilazione dei nutrienti - Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente (organi e ghiandole) - Digestione meccanica e digestione chimica
3	Metabolismo energetico e peso corporeo	- Metabolismo e bioenergetica, catabolismo e anabolismo - Energia degli alimenti - Caloria, chilocaloria e calorimetro - Valore energetico dei nutrienti - Dispendio energetico e fabbisogno energetico - Bilancio energetico (positivi, negativo, in pareggio) - Valutazione del peso corporeo secondo l'IMC (indice di massa corporea) - Valutazione del peso corporeo secondo il tipo morfologico (cenni)
4	Alimentazione equilibrata	- Alimentazione e salute - Linee guida per una sana alimentazione - Dieta equilibrata - Distribuzione di energia e nutrienti: livelli di assunzione di riferimento dei nutrienti (LARN 2014)
5	Alimentazione e malattie correlate	- Dietoterapia - Obesità: definizione, metodi per valutarla (IMC, plicometria, bioimpedenziometria); obesità infantile e nell'adulto, indicazioni dietetiche - Malnutrizioni (cenni)

Siniscola, 06/06/2022 La Docente: Eliana Flore

PROGRAMMA SVOLTO DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA

Libri di Testo utilizzato: Convivium di Morgagni, Malvasi e Aiello

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	Le fonti del diritto	La gerarchia delle fonti Il criterio gerarchico e cronologico
2	La Costituzione	La nascita della Costituzione Italiana Le caratteristiche e le differenze con lo Statuto Albertino La struttura I Principi fondamentali: lettura e commento dei primi 12 Articoli
3	Gli Organi dello Stato	Parte seconda della Costituzione Il principio della separazione dei poteri Il Parlamento Il Governo Il Presidente della Repubblica La magistratura e il Csm

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

Anno scolastico 2021/22
Classe : 2 B ENO

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

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E CIVILTÀ FRANCESE

Classe 2 B Eno

a.s. 2021/22

Libri di Testo utilizzato: À vai dire. Vol 1. Cocton.

	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	**Ripasso**: la construction de la phrase; pronoms personnels; verbes être et avoir; verbes du premier et deuxième groupe; mois, nationalités; formation du féminin et du pluriel; les articles; la phrase interrogative et negative; les possessifs.
2	**Où faire ses courses:** les fruits et les légumes, les aliments, les quantités, les commerces et les commerçants; les services; les moyens de payement; demander et dire le prix; les articles partitifs; le pronom “en” (la quantité); très et beaucoup; l’impératif; il faut; les verbes vouloir, pouvoir, devoir, savoir; au restaurant: commander et commenter, inviter et répondre à une invitation.
3	**Les ados au quotidien**: les sorties; situer dans le temps; la famille; les adjectifs démonstratifs; le futur proche; le passé composé; accord du participe passé;
4	**Vivre la ville/visiter une ville:** la ville; les lieux de la ville; les transports; les points cardinaux; les prépositions de lieu; la comparaison; les prépositions avec les noms géographiques; les pronoms personnels COI; le pronom “y”.

EDUCAZIONE CIVICA (n. 4 ore nel secondo quadrimestre)
Argomento trattato: la forma di governo della Francia.
Conoscenze: la forma di governo della Francia; la storia della bandiera e l’inno nazionale come simbolo d’identità.
Competenze: conoscere l’organizzazione istituzionale ed amministrativo della Francia per metterla a confronto con il proprio paese ed evidenziare affinità e differenze.

Siniscola, 8 giugno 2022

Il Docente

Maria Giuseppa Carboni

Firma per presa visione degli studenti

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

POR SARDEGNA FSE 2014-2020

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

PROGRAMMA SVOLTO DI

Laboratorio Enogastronomico Sala bar e Vendite

Libro di Testo utilizzato: TECNICHE DI SALA-BAR E VENDITA C / CON QUADERNO DELLE COMPETENZE U

ALMA Plan Edizioni

Classe 2b Enogastronomia

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	La comunicazione nella ristorazione	Le varie tipologie di clientela con relativi bisogni ed esigenze. Le regole della comunicazione verbale e paraverbale tra individui. Le basi della comunicazione professionale. I rapporti che intercorrono tra i reparti di una struttura ricettiva
2	Il lavoro di sala	Conoscere le regole della corretta mise en place. Le regole del servizio in tavola. Le nozioni di base sul vino e le regole che stanno alla base del servizio al tavolo.
3	Struttura e offerta nel bar	Aree di lavoro, attrezzature e utensili In uso nel bar. Le preparazioni della caffetteria e le preparazioni analcoliche. L' offerta della pausa pranzo.
4	La sicurezza e l'igiene	Le regole relative alla salubrità degli alimenti. Le operazioni del primo soccorso. Le precauzioni da prendere per evitare gli infortuni.

Siniscola lì 7/6/222 Il Docente: Caterina Secci

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	2B-ENO
Docente	MARIA GIOVANNA ARCADU

PROGRAMMA SVOLTO DI
LABORATORIO DI CUCINA

Libro di Testo utilizzato: : **TECNICHE DI CUCINA E PASTICCERIA A - BIENNIO - ALMA - EDIZIONI PLAN**

La sottoscritta ha integrato con materiale didattico in formato digitale (RICETTE, APPUNTI SEMPLIFICATI, EBOOK DEL LIBRO DI TESTO), condiviso con gli allievi e caricato sull'applicativo Classroom

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	CHI È E COSA FA IL CUOCO NEL CONTESTO RISTORATIVO ALBERGHIERO	✓ LE RISORSE UMANE DEL SETTORE ENOGASTRONOMICO: RUOLI E MANSIONI DEI COMPONENTI DI UNA BRIGATA DI CUCINA. ✓ LE BUONE PRATICHE DI LAVORAZIONE (GMP) E LE BUONE PRATICHE DI IGIENE (GHP) ✓ APPROFONDIMENTO DEI METODI DI COTTURA
2	SICUREZZA E SALUTE IN CUCINA	✓ LA SICUREZZA IN CUCINA ✓ LA SALUTE IN CUCINA ✓ NORMATIVA IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA

3	LA QUALITÀ NEL SETTORE ALIMENTARE	✓ LA QUALITÀ NEL SETTORE ALIMENTARE: APPROFONDIMENTI ✓ LE CONTAMINAZIONI E LA LORO PREVENZIONE ✓ TECNICHE DI CONSERVAZIONE ✓ (ELEMENTI DI BASE)
4	LE TECNICHE E LE PREPARAZIONI DI BASE IN CUCINA E PASTICCERIA	✓ TECNICHE DI TAGLIO AVANZATE ✓ TECNICHE DI COTTURA ✓ I FONDI DI CUCINA ✓ IMPASTI DI BASE DI CUCINA E PASTICCERIA: APPROFONDIMENTI ✓ VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLE TRADIZIONI LOCALI E NAZIONALI, ✓ CONFEZIONARE I PRODOTTI DEL TERRITORIO

N.B.
Le conoscenze e abilità necessarie per il raggiungimento delle competenze previste dalle U.D.A. sono state supportate e consolidate grazie ad intensa attività di laboratorio, essenziale per questa particolare disciplina.

Siniscola lì 7 giugno 2022 Il Docente: Maria Giovanna Arcadu

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.
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	2021/22
Classe	2^B ENO
Docente	Daniela Lai

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze integrate: Scienze della Terra/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	Le proprietà della materia	Sostanze pure: elementi e composti Miscele omogenee ed eterogenee. Soluzioni.I miscugli in cucina: schiume ed emulsioni Tecniche di separazione dei miscugli (accenno)
2	Gli stati di aggregazione della materia	Stati fisici della materia Proprietà dei solidi,liquidi, aeriformi. I passaggi di stato Temperatura durante un passaggio di stato

3	La struttura atomica	La struttura dell'atomo e le particelle subatomiche Numero atomico Gli orbitali atomici e la configurazione elettronica
4	La tavola periodica	La tavola periodica di Mendeleev L 'organizzazione della tavola periodica:i periodi e i gruppi La classificazione degli elementi: metalli,non metalli, semimetalli Le proprietà periodiche deglielementi Definizione degli elettroni di valenza
5	I legami chimici	Gli elettroni di valenza e la valenza La regola dell'ottetto Legame covalente, legame ionico
6	Le biomolecole	Canni generali su: carboidrati, lipidi e proteine
7	La cellula come unità base della vita	La cellula:struttura e funzioni cellulari Respirazione cellulare e fotosintesi (cenni) La classificazionedegli organismi viventi: procariotied eucarioti; autotrofi ed eterotrofi.
8	L'organizzazione gerarchica del corpo umano	Organizzazione gerarchica del corpo umano: œllule, tessuti, organi, sistemi e apparati, organismi. Cenni sull'apparato digerente, e sull'apparato locomotore

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"
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

ITALIANO E STORIA

Anno scolastico	2021/22
Classe	2 B ENOGASTRONOMIA
Docente	FRANCESCO DASARA

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO	CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI
1	LA COMUNICAZIONE	I codici
2	TIPOLOGIE TESTUALI	Le funzioni dei testi Argomentativo, regolativo, espositivo **Il testo espositivo**: l'organizzazione logica delle informazioni, i criteri: elenco – definizione - comparazione – causa effetto – cronologico. **Il testo argomentativo**: tesi, argomenti a favore della tesi – antitesi, argomenti a favore dell'antitesi – confutazione degli argomenti a favore dell'antitesi.
3	RIFLESSIONE SULLA LINGUA e SUI TESTI	Definire e riconoscere nei testi le funzioni de: La punteggiatura, I connettivi, Le catene anaforiche.
4	I PAT	Le bevande tradizionali della Sardegna: Genziana, Acquavite, Liquore di cardo selvatico, Binu de Arangiu, Sapa di fico d'india, Villacidro Murgia.

		I dolci di Siniscola: Aranzada e Pompia intrea
5	ED. CIVICA Capitalismo e comunismo	Presentare e commentare gli Artt. 1-3-4-36-42-53 della Costituzione italiana. Definire e presentare La destra e la Sinistra in politica, indicare i Partiti politici italiani più importanti e i loro leaders.
6	ED. CIVICA Eliminiamo la parola "razza" dalla Costituzione"	Presentare il problema; saper proporre cosa dice la scienza a proposito dell'esistenza delle razze umane. Saper argomentare la propria opinione.
8	Il vino e la cucina italiana	Presentare: Giacomo Tachis e Gualtiero Marchesi
TUTTI I MATERIALI SONO A DISPOSIZIONE IN CLASSROOM		

PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

N°	**UNITA' DI APPRENDIMENTO/ CAPITOLO**	**CONTENUTI/ ARGOMENTI SVOLTI**
1	Società preistoriche	Saper presentare e confrontare: la società di bande, la società di villaggio, la società urbana
2	La Grecia	Saper presentare la cultura Greca
	Roma	Presentare: dalle origini alla caduta dell'impero romano d'Occidente
4	Alto medioevo	Saper presentare: la società altomedievale, la Società feudale, la Rivoluzione economica dell'anno Mille e la rinascita delle città.
TUTTI I MATERIALI SONO A DISPOSIZIONE IN CLASSROOM		

Siniscola lì 08 giugno 2022

Il Docente:

Francesco Dasara

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 ENO
Docente	LORUSSO PAOLO

PROGRAMMA SVOLTO DI

Scienze motorie sportive

Libro di Testo utilizzato:

N°	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI
1	***Lo sport, le regole e il fair play***	*Applicare le tecniche sportive in situazioni nuove e molteplici, pianificandone i contenuti peculiari (riscaldamento, allenamento, arbitraggio) in un contesto di rispetto dei ruoli e dei regolamenti, ispirandosi al fair play.*
2	***Salute, benessere, sicurezza e prevenzione***	*Conferire all'attività motoria il giusto valore di benessere e salute per prevenire patologie,*

		riconoscere ed evitare i comportamenti *devianti e a rischio.* *Conoscere e promuovere sane abitudini alimentari.* *Conoscere e saper applicare le varie procedure riguardanti gli* *elementi del primo soccorso*
3	***Elementi di cittadinanza e*** *uguaglianza sociale*	*Sviluppare comportamenti responsabili e* *attivi in relazione alle dinamiche sportive e* *della vita quotidiana applicando i concetti di* *uguaglianza sociale. Rispettare e riconoscere* *il valore aggiunto delle diversità etniche,* *religiose ecc.*
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Siniscola lì 06/06/2022

Il Docente:

Lorusso Paolo

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 Eno
Docente	Claudia Congiu

PROGRAMMA SVOLTO DI

LINGUA INGLESE

Libro di Testo utilizzato:

C. Leonard, *Identity A1 to B1*, Oxford University Press, 2019

P. Fiocchi, A. Pitt, *New Grammar Tracks 1*, Trinity Whitebridge

	UNITA' DI APPRENDIMENTO - CAPITOLO	**CONTENUTI - ARGOMENTI SVOLTI**	
		Vocabulary	**Grammar**
1	**I love it!**	Free time activities Play, do and go Personality adjectives	Present Simple Short Answers Question tags Prepositions of time Adverbs of frequency Expressions of frequency Modal verbs: can Adverbs of manner Like/love/enjoy/hate+ ing form
2	**Look at me!**	Clothes and accessories Adjectives for clothes Shopping for clothes Describing people	Present Continuous Present Simple vs P. Continuous Dynamic and stative verbs Be like/look like

3	**Food for thought**	Food and drinks Labelling objects Portions and containers Adjectives for food and drinks Cooking methods	Countable/ Uncountable Nouns A lot/lots of/ Much/Many/Some / Any/no How much/many Too much/too many Enough(not) Something/anything…etc. Too+ adjectives+enough
4	**Talk about family**	The family Jobs Past time expressions	Past simple to be Past simple can Past simple regular and irregular verbs
5	**Home sweet home**	Parts of the house and furniture	Past Continuous Past simple vs Past Continuous
6	**Our beautiful world**	The natural world Animals Talk about the weather	Comparative adjectives (not) as…..as/ less (than) Superlative adjectives Idioms on weather
7	**A bright future**	Jobs Future time expressions Talking on the phone	Future tense Simple present / Present continuous for future To be going to+ verb To be going to vs Present Continuous Will First Conditional When /as soon as /unless Modal : must/ have to
8	**Sport for all**	Sports places/equipment/people Making arrangements	Present Perfect Present Perfect vs Past Simple Present Perfect with just/ already.. FOR/SINCE I'd rather Should/shouldn't
	EDUCAZIONE CIVICA	The geography of the U.K. State vs Government The British flag and national anthem as symbols of identity The Royal Family The Commonwealth The Brexit	

Siniscola lì 06/06/2022

Il Docente

Claudia Congiu