

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R.L. MONTALCINI"
 LICEO SCIENTIFICO – SERSALE
 CLASSE 2 A – A.S. 2024/2025
 DISCIPLINA: STORIA E GEOGRAFIA
 DOCENTE: GUARNIERI ROSSELLA

UDA	Contenuti
La repubblica romana fra espansione e crisi	Conquista e governo dell'Italia. Le guerre puniche. Conquista e governo del Mediterraneo. La riforma agraria dei Gracchi: un tentativo fallito. La I guerra civile: Mario e Silla.
Roma: l'impero	Il primo triumvirato. Ascesa e dittatura di Cesare. La guerra civile e l'ascesa di Ottaviano. Augusto e la fondazione del principato. La dinastia giulio-claudia. La dinastia flavia.
Globalizzazione	L'economia globale: sviluppo e divari. Il mondo tra pace e guerra
Il II secolo e la società imperiale romana	L'età d'oro dell'impero. Le province al potere. Economia e società nell'impero. La vita culturale e religiosa. Nascita e diffusione del cristianesimo.
Europa	Quadro fisico, politico, economico e demografico.
Il Tardoantico e la fine dell'Impero d'Occidente	La crisi del III secolo e l'anarchia militare. Diocleziano. Costantino: la fondazione dell'impero cristiano. L'età di Teodosio: cristiani, pagani e barbari. La caduta dell'Impero d'Occidente.
Il mondo romano-germanico e l'Impero bizantino	Le società romano-germaniche e l'Italia di Teodorico. La chiesa cattolica in Occidente. Economia e politica nell'età di Giustiniano. I longobardi, i bizantini e la chiesa.
Mondo	Quadro fisico e politico dei continenti: Africa, Asia, America, Oceania.
Il mondo dell'Alto Medioevo	L'islam. La nascita dell'Europa feudale. L'impero carolingio.

Sersale, 07.06.2025

Prof.ssa Rossella Guarnieri
Rossella Guarnieri

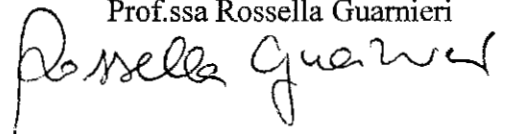
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R.L. MONTALCINI"
LICEO SCIENTIFICO – SERSALE
CLASSE 2 A – A.S. 2024/2025
DISCIPLINA: LATINO
DOCENTE: GUARNIERI ROSSELLA

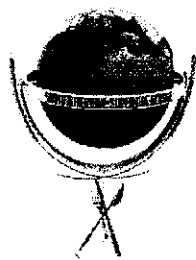
1. RIPASSO, RECUPERO E CONSOLIDAMENTO PROGRAMMA DEL I ANNO
2. TERZA, QUARTA E QUINTA DECLINAZIONE
3. INDICATIVO PERFETTO, PIUCCHERPERFETTO E FUTURO ANTERIORE
4. AGGETTIVI DELLA SECONDA CLASSE
5. PRONOMI PERSONALI, DIMOSTRATIVI, DETERMINATIVI, RELATIVI
6. PARTICIPIO PRESENTE, PERFETTO E FUTURO
7. CONIUGAZIONE PERIFRASTICA ATTIVA
8. ABLATIVO ASSOLUTO
9. INFINITO PERFETTO E FUTURO
10. PROPOSIZIONE INFINITIVA
11. IL CONGIUNTIVO (TUTTI I TEMPI)

DA QUAE MANENT LABORATORIO 1: UNITA' 10/24

Sersale, 07.06.2025

Prof.ssa Rossella Guarnieri





IIS RITA LEVI MONTALCINI

PROGRAMMA SVOLTO

Classe 2^a A

LICEO SCIENTIFICO

Anno Scolastico 2024-2025

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

DOCENTE: RITA MORRONE

1" I Vangeli: genere letterario e caratteristiche"	-I Vangeli come fonti storiche. -I Vangeli apocrifi e le altre fonti.
2" Gesù di Nazareth"	-Il contesto storico-geografico al tempo di Gesù. -Lo stile di vita dell'ebreo Gesù. -Umanità, divinità e autocoscienza di Cristo. -L'amore è... -La figura di Maria. -Il Giubileo.
3" Gesù il Signore"	-Il messaggio di Cristo. -Il valore dell'accoglienza. -I valori di libertà, misericordia, perdono e giustizia. -I miracoli. -La figura di Gesù nelle altre religioni. -Islam.
4" Passione morte e resurrezione di Cristo"	-Analisi di un Vangelo. -La Risurrezione di Cristo. Il simbolo del Crocifisso.
5" La Chiesa"	-Gesù ha fondato la Chiesa. -La nascita della Chiesa. -EDUCAZIONE CIVICA: Art. 3 della Costituzione. Parità di genere.

Sersale
07/06/2025

Il docente
Rita Morrone

R. Morrone

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "RITA LEVI MONTALCINI" SERSALE
SEDE LICEO SCIENTIFICO**

**PROGRAMMA SVOLTO
A.S.: 2024/2025**

DOCENTE: FALBO VINCENZINA

DISCIPLINA: ITALIANO

CLASSE: 2^A A

LIBRI DI TESTO:

- a. Titolo: *Infiniti lettori* (volume B)
Autori: Damele, Franzì
Casa editrice: Loescher
- b. Titolo: *Con le parole giuste*
Autore: B. Panebianco, C. Pisoni, L. Reggiani
Casa editrice: Zanichelli
- c. *I promessi sposi*
Autore: A. Manzoni
Casa editrice: Zanichelli

Riflessione sulla lingua

- Ripetizione di analisi grammaticale e logica.
- Sintassi della frase complessa, pratica testuale, tecniche e strategie di scrittura.

Educazione letteraria

- Che cos'è la poesia
- Aspetto metrico e ritmico
- Gli effetti metrico-musicali
- La disposizione delle parole
- Il significato delle parole
- L'uso aperto della regola
- Generi, temi autori

Testi poetici studiati e cenni sui rispettivi autori e contesti storico culturali:

San Martino; La ballata dell'amore cieco; Ho sceso dandoti il braccio almeno un milione di scale; Veglia; L'assiuolo; Il sabato del villaggio; A Zacinto; Novembre; La

rondine bianca; Nell'estate del duemila e tre; La rondine bianca; A un liceale annoiato; La farandola dei fanciulli sul greto; Solo et pensoso i più diserti campi; Goal; Alla sera.

Testi narrativi studiati e cenni sui rispettivi autori e contesti storico culturali:

Rappresaglia; L'invisibile vocio; Cambio treno; Lo schiaffo; Ricordi di Liceo; Nel castello dell'innominato.

I promessi sposi

Alessandro Manzoni: aspetti illuministici e romantici nelle sue opere, rinnovamento ideologico e linguistico. Lettura e commento dell'opera.

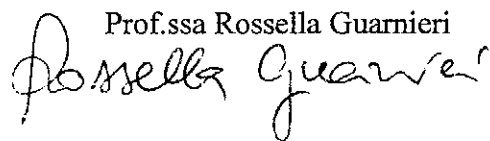
Il docente della disciplina
Prof.ssa Vincenzina Falbo

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R.L. MONTALCINI"
LICEO SCIENTIFICO – SERSALE
CLASSE 2 A – A.S. 2024/2025
DISCIPLINA: LATINO
DOCENTE: GUARNIERI ROSSELLA

1. RIPASSO, RECUPERO E CONSOLIDAMENTO PROGRAMMA DEL I ANNO
2. TERZA, QUARTA E QUINTA DECLINAZIONE
3. INDICATIVO PERFETTO, PIUCCHERFETTO E FUTURO ANTERIORE
4. AGGETTIVI DELLA SECONDA CLASSE
5. PRONOMI PERSONALI, DIMOSTRATIVI, DETERMINATIVI, RELATIVI
6. PARTICIPIO PRESENTE, PERFETTO E FUTURO
7. CONIUGAZIONE PERIFRASTICA ATTIVA
8. ABLATIVO ASSOLUTO
9. INFINITO PERFETTO E FUTURO
10. PROPOSIZIONE INFINITIVA
11. IL CONGIUNTIVO (TUTTI I TEMPI)

DA QUAE MANENT LABORATORIO 1: UNITA' 10/24

Sersale, 07-06-2025

Prof.ssa Rossella Guarnieri


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "RITA LEVI MONTALCINI" SERSALE
SEDE LICEO SCIENTIFICO DI SERSALE

PROGRAMMA SVOLTO

A.S.: 2024/2025

DOCENTE: SINOPOLI KATIUSCIA

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 2 A

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA MULTIMEDIALE BLU Vol._2
Autore_ BERGAMINI BAROZZI Casa editrice Zanichelli

SISTEMI LINEARI

- Sistemi e loro grado
- Interpretazione grafica di un sistema lineare
- Metodo di sostituzione
- Metodo di Cramer
- Problemi con i sistemi
- Sistemi letterali interi
- Sistemi numerici fratti di due equazioni in due incognite

RADICALI

- Radici quadrate e cubiche
- Proprietà delle radici
- Condizioni di esistenza e segno di un radicale
- Semplificazione di radicali
- Riduzione di radicali allo stesso indice
- Operazioni tra radicali
- Trasporto di un fattore dentro al segno di radice:
 - nei radicali numerici
 - nei radicali letterali senza C.E.
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice
 - nei radicali numerici
 - nei radicali letterali senza C.E.
- Potenza di un radicale
- Razionalizzazione di radicali numerici
- Potenze con esponente razionale

IL PIANO CARTESIANO E RETTA

- Punti nel piano cartesiano
- Distanza fra due punti
- Punto medio di un segmento
- Equazione generale della retta
- Rette parallele e perpendicolari
- Retta passante per un punto e di coefficiente angolare noto
- Retta passante per due punti
- Distanza di un punto alla retta
- Problemi di scelta

EQUAZIONI E SISTEMI

- Sistemi simmetrici di secondo grado
- Equazioni binomie, trinomie e biquadratiche
- Equazioni di grado superiore al secondo con la scomposizione in fattori
- Particolari sistemi simmetrici di grado superiore al secondo

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado

- Equazioni di secondo grado e problemi
- Equazioni numeriche fratte
- Equazioni letterali intere con un solo parametro
- Somma e prodotto delle soluzioni
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Segno di un trinomio di secondo grado
- Risoluzione di una disequazione di secondo grado
- Disequazioni numeriche fratte con numeratore e/o denominatore di secondo grado
- Sistemi di disequazioni

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

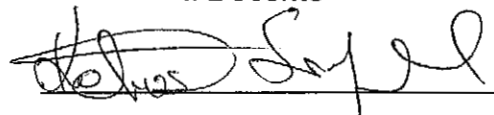
- Esperimenti ed eventi aleatori
- Definizione classica e statistica di probabilità

EDUCAZIONE CIVICA

- Educazione finanziaria: cybersicurezza
- Economia per tutti

Sersale, lì 06/06/2025

Il Docente



I.I.S. RITA LEVI MONTALCINI

Classe 2-A

PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA A.S. 2024-2025

Le unità' di misura. Il Sistema internazionale. Grandezze fondamentali e derivate. Conversione fra le diverse grandezze fisiche.

Il moto dei corpi: Velocità, accelerazione. Moto rettilineo uniforme ed accelerato. Il moto di un corpo soggetto alla forza di gravità. Diagramma spazio-tempo.

I principi della dinamica. I sistemi di riferimento. La relazione tra forza e accelerazione. La massa inerziale. Il secondo ed il terzo principio della dinamica. Forze applicate ai corpi in movimento.

Il lavoro. La potenza. L'energia. L'energia cinetica. L'energia potenziale gravitazionale. L'energia potenziale elastica.

Il principio di conservazione dell'energia totale. La molla e la conservazione dell'energia meccanica. Trasformazione di energia cinetica in potenziale e viceversa. Principio di conservazione dell'energia per sistemi non conservativi.

La temperatura. Il termometro. L'equilibrio termico. L'interpretazione microscopica della temperatura. La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione cubica..

Sersale, Giugno 2025.

IL DOCENTE

Prof. Francesco Lupinacci

Francesco Lupinacci.

Docente: Fontanella Giuseppe

anno scolastico 2024 / 2025

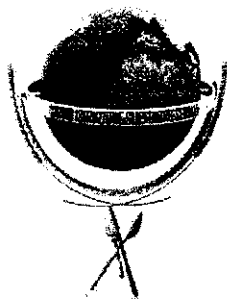
Argomenti trattati	Testi, documenti	Unità tematica
Conoscenza delle regole fondamentali e dei ruoli all'interno degli Sport; Saper collaborare con l'insegnante e organizzare il lavoro comune; impegno, interesse e grado di socializzazione raggiunto.		CONSOLIDAMENTO DEL CARATTERE E SVILUPPO DELLA PERSONALITA' E DEL SENSO CIVICO
<u>Pallavolo</u> : regole e ruoli in campo, fondamentali di gioco; <u>Ultimate Frisbee</u> : regole e fondamentali di gioco; <u>Basket</u> : fondamentali di gioco.		CONOSCENZA E PRATICA DELL'ATTIVITA' SPORTIVA
Norme generali nel contesto dell'attività sportiva. Saper comprendere ed usare la terminologia specifica. Raggiungere sane abitudini motorie.		INFORMAZIONE E TUTELA DELLA SALUTE E SULLA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI
☐ PARAMORFISMI E DISMORFISMI: ➤ Alterazioni a carico dell'apparato scheletrico. ☐ IL SISTEMA MUSCOLARE: ➤ Struttura del muscolo; ➤ Meccanica della contrazione; ➤ Tipi di contrazione muscolare ☐ TRAUMI DELL'APPARATO LOCOMOTORE;	Titolo: TEMPO DI SPORT EDIZIONE VERDE Autore: DEL NISTA PIER LUIGI/ TASSELLI ANDREA Editore: D'ANNA	ARGOMENTI TEORICI
☐ EDUCAZIONE ALLA SALUTE: ➤ I vizi posturali; ☐ La comunicazione e i suoi linguaggi.		EDUCAZIONE CIVICA

Sersale, 07.06.2025

DOCENTE

Prof. Giuseppe Fontanella





Via Carmela Borelli, III Traversa
88054 Sersale (CZ)
C.M. CZIS01100L - C.F. 97061370793
email: czis01100l@istruzione.it pec:
czis01100l@pec.istruzione.it
web: www.is-sersale.edu.it

Via Carmela Borelli, III Traversa
88054, Sersale (CZ)
C.M. CZPS011013
Tel.: 0961-936806 – Fax: 0961-931365

Via I Maggio
88055, Taverna (CZ)
C.M. CZRH01101R
Tel. - Fax: 0961-924833

Via Roma
88054, Sersale (CZ)
C.M. CZRA01102N - CZRA011523 (adulti)
Tel. - Fax: 0961-967187

Via Nazionale
88070, Botricello (CZ)
C.M. CZRC01101G - CZRC011511 (adulti)
Tel.: 0961-966661 – Fax: 0961-966007

Classe SECONDA sez A
Indirizzo LICEO SCIENTIFICO
DISCIPLINA Lingua e civiltà inglese

Programma Svolto

a.s. 2024-25

Funzioni comunicative: Porre domande sulle misure, le distanze, le temperature, Chiedere e dare indicazioni stradali, Reperire ed analizzare le informazioni, Domandare e rispondere sull'aspetto fisico, Usare espressioni di tempo passato, Parlare del fine settimana scorso, Condividere foto online, Provare a indovinare e fare una valutazione, Parlare di abilità, Esprimere interesse, Preparare una presentazione, Parlare di preferenze, Parlare di intenzioni e cose organizzate, Capire le usanze e tradizioni in paesi diversi, Esprimere motivazioni, Chiedere e dare consigli, Adattarsi alle circostanze, Dare suggerimenti ed esortare a fare qualcosa, Prendere decisioni sulle cose da farsi, Fare ricerche per trovare informazioni, Parlare di preferenze, Parlare di intenzioni e cose organizzate, Capire le usanze e tradizioni in paesi diversi, Esprimere motivazioni, Chiedere e dare consigli, Adattarsi alle circostanze, Dare suggerimenti ed esortare a fare qualcosa, Prendere decisioni sulle cose da farsi, Fare ricerche per trovare informazioni,

Strutture grammaticali: *Imperativo, at, in, on* nelle espressioni di stato in luogo, Preposizioni di moto, *Il Past simple: forma affermativa e negativa (verbo be e verbi regolari), Il Past simple: forma interrogativa e risposte brevi, Il comparativo e il superlativo degli aggettivi, can e could per esprimere abilità, Il futuro espresso con be going to, Il futuro espresso con will / won't, Il Present continuous per parlare di piani organizzati, Confronto tra be going to, will / won't e il Present continuous, Il periodo ipotetico di primo tipo: willemight, Confronto tra must e should, Il Present perfect con ever/never, Confronto tra il Present perfect e il Past simple*

Aree lessicali: Descrivere luoghi e cose, Luoghi in città, Build your vocab: antonimi, Descrivere l'aspetto fisico delle persone, Build your vocab: verbi regolari, Verbi irregolari, Study strategy: imparare i verbi irregolari, Tempo cronologico e numeri, Build your vocab: acronimi, Attività lavorative, Study strategy: suoni che fungono da riempitivo,, Build your vocab: sinonimi, Tempo atmosferico, Study strategy: ascolto con esercizi a scelta multipla, Abilità essenziali per la sopravvivenza, Build your vocab: omonimi, Attrezzatura per la sopravvivenza, Eventi e spettacoli, Build your vocab: *phrasal verbs*, Participi passati, Study strategy: imparare i participi passati, Vacanze, Build your vocab: sinonimi, Tempo atmosferico, Study strategy: ascolto con esercizi a scelta multipla, Abilità essenziali per la sopravvivenza, Build your vocab: omonimi, Attrezzatura per la sopravvivenza, Eventi e spettacoli, Build your vocab: *phrasal verbs*, Participi passati, Study strategy: imparare i participi passati

Cultura e Civiltà: (Competenze UE: Consapevolezza ed espressione culturale; Competenze sociali e civiche), *Tre grandi città del Regno Unito, Le città più grandi del mondo, Las Vegas il Grand Canyon,*

226



Rita Levi Montalcini
Istituto di Istruzione
Superiore

Via Corrado Alvaro n.17
88054 Sersale (CZ)
C.M. CZIS01100L - C.F. 97061370793
email: czis01100l@istruzione.it
pec: czis01100l@pec.istruzione.it
web: www.is-sersale.edu.it

Liceo Scientifico

Via Corrado Alvaro n.17
88054 Sersale (CZ)
C.M. CZPS011013
Tel.: 0961-936806 – Fax: 0961-931365

Ipscoa

Via I Maggio
88055, Taverna (CZ)
C.M. CZRH01101R
Tel. - Fax: 0961-924833

Ipsasr

Via Roma
88054 Sersale (CZ)
C.M. CZRA01102N - CZRA011523 (adulti)
Tel. - Fax: 0961-967187

Ipsceoa

Via Nazionate
88070, Botricello (CZ)
C.M. CZRC01101G - CZRC011511 (adulti)
Tel.: 0961-966661 – Fax: 0961-966007

Programma Didattico di SCIENZE INTEGRATE

Classe II sez. A- LICEO SCIENTIFICO

Anno Scolastico 2024-2025

BIOLOGIA:

UDA 1: ORIGINE DELLA VITA SULLA TERRA

- Ipotesi sull'origine della vita
- Caratteristiche della cellula eucariota e procariota con organuli cellulari (Learning by doing)
- Ciclo vitale delle cellule: mitosi e meiosi

UDA 2: ACQUA E BIOMOLECOLE

- Tutti i viventi sono formati da biomolecole: Carboidrati, lipidi, proteine
- DNA e RNA a confronto con metodologia Learning by doing
- Convegno sull'acqua e realizzazione di materiale per Ed. Civica
- Convegno sull'Acqua come risorsa- Ed. Civica I Quadrimestre

UDA 3: MENDEL E L'EREDITARIETA'

- Leggi di Mendel e alberi genealogici per lo studio delle malattie ereditarie

UDA 4: EVOLUZIONISMO E BIODIVERSITA'

- Teorie evoluzionistiche: Darwin
- Regno animale e vegetale con classificazione gerarchica

UDA 5: ECOLOGIA E SOSTENIBILITA'

- Ecosistemi, habitat, nicchie ecologiche
- Catena alimentare e livelli trofici
- Sviluppo sostenibile agenda 2030 –II quadrimestre

CHIMICA:

UDA 1: LA MATERIA

- Sostanze pure, soluzioni e miscugli con tecniche di separazione ed esperimenti di laboratorio

UDA 2: TRASFORMAZIONI CHIMICHE-FISICHE

- Passaggi di stato della materia
- Esperimenti di laboratorio con schede di relazione

UDA 3: REAZIONI CHIMICHE

- Legge di Lavoisier, Proust

UDA 4: Classificazione dei composti

- Introduzione ai composti organici: Binari, ternari, quaternari

FIRMA ALUNNI

Maria Lucrezia Puccini
Elia Almeria

Catanzaro 21/05/2025

FIRMA DOCENTE

gl. Puccini

