



a.s. 2022/2023

Corso di studio: Liceo Scienze Umane

Classe: 3A-SU

Materia: ITALIANO

Docente: Barbara Lapenna

Libri di testo: R.Bruscagli-G.Tellini, *Il Palazzo di Atlante*, D'Anna – Vol. 1A e Vol.1B

PROGRAMMA SVOLTO

LETTERATURA

1. Il Medioevo e l'origine dell'occidente
Il quadro culturale e linguistico
Le origini della letteratura italiana: il retroterra francese
La letteratura in lingua d'oïl: cavalleria, avventura, cortesia
Alla corte di Carlo Magno: le *chanson de geste*
Alla corte di re Artù: il romanzo cortese
In Provenza: la lirica della *fin'amor*, o "amore perfetto"
2. Il Duecento e le origini della letteratura italiana
Il quadro culturale e linguistico
- Francesco: l'amore per il creato
Testi: *Laudes Creaturarum*
- L'eredità francescana: Jacopone da Todì
Testi: *Donna de Paradiso*
- La Scuola Siciliana
Alla corte di Federico II
Jacopo da Lentini
- In Toscana: amore e passione civile
Dai poeti siciliani a quelli toscani e Guittone d'Arezzo
Il poeta dello Stilnovo e Guido Guinizzelli
Testi: *Io voglio del ver la mia donna laudare*
Guido Cavalcanti
Testi: *Voi che per li occhi mi passaste 'l core*
- I poeti maledetti del duecento, la poesia comico burlesca
Cecco Angiolieri
Testi: *S'ì fossi foco, ardere' il mondo*
Rustico Filippi
Testi: *Una vecchiaccia*
La tenzone di Dante e Forese Donati
Testi: *Forese, povera la moglie tua / Dante, che padre che ti ritrovi*
3. Il Trecento: i padri fondatori
- Dante Alighieri
La vita – Carattere, idee, poetica
La Vita Nuova
Testi: *Tanto gentile e tanto onesta par, Guido i' vorrei che tu Lapo ed io*
Le Rime
Il Convivio
Testi: *Una scienza per tutti, anche per chi ha troppo da fare* Il De Vulgari Eloquentia

Testi: *Una lingua senza capitale*

Il De Monarchia

Testi: *Il Papa e l'imperatore: due fini, due strade, due autorità (approfondimento: la metafora dei due soli)*

La Commedia: il titolo e il genere, la composizione, l'oltretomba e il mondo terreno, la concezione figurale e il significato figurale di Virgilio, il sincretismo, il tema del viaggio, Dante autore e personaggio, lettore e allegoria, la similitudine, metrica lingua e stile, Inferno, Purgatorio e Paradiso

- Francesco Petrarca

La vita – Carattere, idee, poetica

Il Secretum

Testi: *Una funesta malattia dell'anima: l'accidia, L'amore per Laura e la gloria*

Il Canzoniere: struttura datazione titolo e storia, i temi, il libro (genere, narrazione e struttura, metrica e stile, proemio, l'io e Laura, coscienza desiderio, tema erotico e temi accessori, la lontananza, il tema della memoria, il paesaggio stato d'animo, l'amore la caducità la scissione dell'io, la morte e la trasfigurazione di Laura, il rimpianto, rielaborazione del lutto e la conclusione, e la ricezione

Testi: *Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono, Solo et pensoso i più deserti campi, Erano i capei d'oro a l'aura sparsi, Chiare fresche et dolci acque, i'vo piangendo i miei passati tempi*

- Giovanni Boccaccio

La vita – Carattere, idee, poetica

Il Decameron: composizione, datazione e titolo, la struttura generale, la funzione della cornice e i criteri organizzativi, la rielaborazione delle fonti, tempo spazio realismo comicità, l'ideologia, la ragione e la morale la società del trecento, la prosa, il proemio, introduzione a tutte le giornate, la conclusione dell'autore e la ricezione dell'opera

Testi: *La novella delle papere, Andreuccio da Perugia, Lisabetta da Messina, Federigo degli Alberighi, Chichibio e la gru, Frate Cipolla*

4. Il Quattrocento e il Cinquecento

Il quadro culturale e linguistico

La questione della lingua

- Ludovico Ariosto

La vita – Carattere, idee, poetica

L'Orlando Furioso: le fonti, la relazione con la tradizione cavalleresca e il Boiardo, il tema, la tecnica narrativa, l'intreccio, il movimento e la quête.

Testi: *Proemio, la Follia di Orlando, (approfondimenti sul tema della follia e delle passioni)*

DIVINA COMMEDIA - Inferno

Canti: I – II – III – IV – VI – XIII (fino al v.78) – XXVI (dal v.54) – XXVII (dal v.55) - XXXIII (fino al v.78) – XXXIV

ED. CIVICA

Macroargomento: Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari; educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni.

Tematica: Lettura integrale del testo "Marcovaldo" di Italo Calvino e riflessione.

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)
Barbara Lapenna

Morbegno, 03 giugno 2023



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

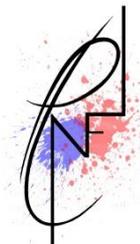
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: scienze umane

Classe: 3°A

Materia: latino

Docente: Giuliana Soravia

Libro di testo: Balestra, Scotti, Molica, Sisana, Fervet Opus, vol. 1 Zanichelli

Ripresa e ripasso dei principali costrutti: finali, consecutive, cum narrativo, ablativo assoluto, perifrastica attiva, infinitive.

Letteratura: l'età dei re e la prima età repubblicana: il contesto storico con alcuni "documenti", il contesto culturale e la nascita della letteratura latina.

Il teatro a Roma: la commedia.

Plauto e il suo tempo, il teatro come gioco, le commedie di Plauto: caratteristiche generali.

Pseudulus: il servo artefice e regista della beffa:

T.1: "Il giovane innamorato" (testo in italiano)

T.3: "Il padrone e il servo". (testo in italiano).

Miles gloriosus: tipi e personaggi plautini:

T.7: "Il soldato vanaglorioso e il parassita" (testo in italiano).

Terenzio e il suo tempo, un teatro di cambiamento, una nuova concezione dell'uomo, poeta e pubblico.

Le commedie di Terenzio: caratteristiche.

L'humanitas nel teatro di Terenzio:

Adelphoe: due metodi educativi opposti:

T.3: "Un padre "moderno" (testo in italiano)

T.4: " ..e un padre " all'antica", (testo in italiano)

T.5: "Due esiti educativi opposti". (testo in italiano).

Hecyra:

T.6: "Una suocera altruista e affettuosa", (testo in italiano)

T.7: "Una cortigiana buona e onesta" (testo in italiano).

La funzione dei prologhi:

T.8: "E' lecito contaminare commedie?" (testo in italiano),

T.9: "Il dialogo con gli edili" (testo in latino),

T.10: "Il pubblico come giudice" (testo in italiano).

L'ultima fase della repubblica: il contesto storico e culturale (caratteristiche generali)

Lucrezio e il suo tempo, l'importanza della filosofia:

De rerum natura: caratteri generali.

De rerum natura:

T.1: "L'inno a Venere" (testo in italiano)

T.2: " Epicuro e la religio" (testo in latino),

T.3: "L'aberrazione della religione" (testo in latino con traduzione a fronte).

Catullo e il suo tempo, la poesia "nuova",

Il Liber: caratteristiche.

T.1: "I versi della passione" (testo in latino con traduzione a fronte),

T.2: "I baci e le chiacchiere" (testo in latino),

T. 3: "Il passerotto di Lesbia" (testo in latino con traduzione a fronte),

T.4: "La morte del passerotto" (testo in italiano),

T.6: " Odiare e amare" (testo in latino),

T.11: "La dedica a Cornelio Nepote" (testo latino con traduzione a fronte),
T.13: "Sulla tomba del fratello" (testo in latino).

Cesare e il suo tempo, l'importanza dei Commentarii.

De bello gallico: caratteristiche.

T.1: "Gallia est omnis divisa in partes tres" (testo in latino),

T.4: "Le fasi iniziali della battaglia" (testo in latino con traduzione a fronte),

T.6: "Lo sbarco in Britannia" (1-3) (testo in latino),

T.10: "Gli abitanti e le risorse della Britannia" (testo in latino con traduzione a fronte)

T.11: "La geografia della Britannia" (testo in latino con traduzione a fronte),

T.12, 13, 14. "Usi e costumi dei Germani", (testi in italiano).

De bello civili: caratteristiche

T.15: "Il passaggio del Rubicone" (testo in latino).

Morbegno, 06 giugno 2023

Il Docente
Giuliana Soravia

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. NERVI - G. FERRARI"
Piazza S. Antonio - 23017 Morbegno (So)

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Liceo delle Scienze Umane

Classe: 3A

Materia: Inglese

Docente Emilia Vicinanza

Libri di testo:

Performer B2 Zanichelli.

M. Swan, C. Walter, *Grammar in progress*, Zanichelli

Spiazzi, Tavella, *Compact Performer shaping Ideas*, Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

Dal libro di testo:

Performer B2 Zanichelli. (Units 1-5)

Build up to B2 •

Unit1:

– Present simple and continuous; stative and dynamic verbs; Present Perfect simple and Past simple; Present Perfect continuous and duration form; for and since; •

Unit 2

– Past simple and continuous; Used to and Would + infinitive; Be used to/Get used to; Past simple and Past Perfect simple; Past Perfect continuous; •

Unit 3–

Future tenses; Future continuous and Future Perfect, the Future with time clauses ; quantifiers, quantifiers with of •

Unit 4:–

Zero, first and second conditionals; Unless / In case / As long as / Provided that; Third conditionals; Mixed conditionals; Expressing wishes and regrets: I wish / If only ; The gerund and the infinitive ; verbs with both the gerund and the infinitive

;

Unit 5 Global issues-

Modals of ability, possibility and permission; Could /Manage to / Succeed in / Be able to; modals of deduction; articles; use of the articles.

Delle units 1-2-3-4 sono stati trattati sia gli argomenti grammaticali che il lessico; della unit 5 solo la parte grammaticale.

Dal testo: *Performer Shaping ideas compact*, Zanichelli

Towards a National Identity (700 b.c. - 1066)

History and society

The Celts

The Romans

The Anglo Saxons

From the Heptarchy to the Norman Conquest;

The Vikings;

Literature and Culture

Anglo Saxon literature

The epic poem

Literature and Culture

- Anglo-Saxon Literature

- The epic poem

- All about Beowulf

From Beowulf: The fight

History and society

The Normans

The Plantagenets

Literature and Culture

The medieval ballad;

Lord Randal

The medieval narrative poem

Geoffrey Chaucer

The Canterbury Tales

- *From The Canterbury Tales: The prologue* (materiale fornito dalla docente) *The Prioress;*

History and Society

The Tudors

Elizabeth I

Portraits of Elizabeth I

Literature and culture

The development of drama

The Elizabethan theatre

William Shakespeare

All about Shakespeare's plays

Romeo and Juliet

From Romeo and Juliet: Love at first sight, Deny thy father

All about **Hamlet**

From Hamlet. To be or not to be

Lettura estiva:

Un libro a scelta tra le seguenti opere di W. Shakespeare.

- Othello

- A Midsummer night's dream

- The Tempest

- Julius Cesar

- The Merchant of Venice

- Macbeth

Morbegno, 1 giugno 2023

Il Docente
Emilia Vicinanza

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

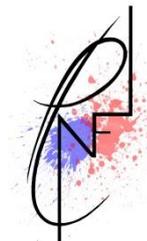
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scienze Umane

Classe: 3ASU

Materia: Storia

Docente: Federico Sciacca

Libro di testo: "Spazio pubblico" vol.1, Fossati, Luppi, Zanetti; Edizioni Scolastiche Bruno Mondadori

Tra Alto e Basso Medioevo: i poteri in Europa

- I poteri universali: Chiesa e Impero
- I regni normanni
- La monarchia inglese e la monarchia francese

La rinascita dell'Anno Mille

- Le innovazioni in ambito agricolo
- Lo sviluppo urbano
- La cultura mercantile

Il Basso Medioevo: l'evoluzione dei poteri

- Lo scontro tra monarchia inglese e monarchia francese
- I Comuni e l'Impero
- L'Italia meridionale tra svevi, angioini e aragonesi
- Le Crociate
- La Chiesa: rinnovamento, scontri e nuovi ordini religiosi

Il tardo Medioevo

- La crisi del Trecento
- La nascita delle monarchie nazionali
- L'Italia delle signorie

La nascita del mondo moderno

- L'Umanesimo e il Rinascimento
- L'espansione dei Turchi ottomani
- Le esplorazioni geografiche e la conquista del Nuovo Mondo
- L'economia nel primo Cinquecento
- La formazione dello stato moderno

L'età della Riforma

- La Riforma protestante
- La Controriforma cattolica
- L'impero di Carlo V
- L'età di Elisabetta I e Filippo II
- Le guerre di religione in Francia

Il Seicento

- La Guerra dei trent'anni
- La crisi del Seicento
- La dominazione spagnola in Italia

Morbegno, 1 giugno 2023

Il Docente
Federico Sciacca

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

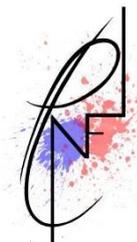
Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Liceo Scienze Umane

Classe: 3ASU

Materia: Filosofia

Docente: Francesco Carnazza

Libro di testo: Cioffi, Luppi, Vigorelli, Zanette, Bianchi, *Arché*, Vol. 1, Pearson

Elementi di storia e cultura greca

Colonizzazione, economia, società, guerra.

Frammentazione politica e unità culturale.

Le religioni misteriche: Apollo e Dioniso.

La filosofia tra mythos e logos.

Demetra e Persefone, Orfeo ed Euridice, l'orfismo e l'anima.

Omero ed Esiodo

La nascita della filosofia

I caratteri del sapere filosofico.

Platone e la filosofia come Eros.

Aristotele e la meraviglia.

I fisici ionici: physis e arché.

Talete, Anassimandro e Anassimene.

Essere e Divenire

La scuola pitagorica: il numero e la dottrina orfica.

Eraclito: verità e apparenza, l'eterno divenire, il logos.

Parmenide: essere e verità.

I paradossi di Zenone.

I fisici pluralisti

Empedocle: le radici, philia e neikòs.

Anassagora: omeomerie e nous.

Democrito: atomi e vuoto.

Socrate e i Sofisti

Protagora: l'uomo-misura e le antilogie

Gorgia: il rovesciamento delle tesi parmenidee e il potere della parola.

Socrate: vita, morte e aneddotica.

Le fonti socratiche.

Il metodo socratico: ironia e maieutica.

L'etica socratica e il motto delfico.

Il processo e la morte di Socrate.

Platone

La vita e le opere.

Il dialogo tra oralità e scrittura, il mito di Theuth.
Il Simposio: Eros e filosofia.
La dottrina delle idee e il dualismo ontologico.
Il rapporto tra mondo sensibile e forme pure, la gerarchia delle forme.
I gradi della conoscenza e il mito della caverna.
Conoscenza e memoria.
L'anima nel *Fedone* e nel *Fedro*.
La polis ideale e il re filosofo.
L'anima tripartita, le virtù e le classi sociali.
Platone, la democrazia e la società aperta.

Aristotele

La vita e le opere.
La logica: definizione, sillogismo, induzione e deduzione.
La classificazione delle scienze e il *theorein*.
La filosofia prima: le categorie.
Sostanza, materia e forma e il rapporto con la filosofia platonica.
Movimento, potenza e atto.
La dottrina delle quattro cause.
Dio nella filosofia di Aristotele.
La fisica e l'astronomia: il mondo sublunare e il mondo celeste.
Psicologia, Etica e Poetica (a scelta).

Le scuole ellenistiche

Caratteristiche generali, etica e felicità.
Lo stoicismo: logica, fisica ed etica.
L'epicureismo: l'atomismo e il quadrifarmaco.

Morbegno, 3 giugno 2023

Il Docente
Francesco Carnazza

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

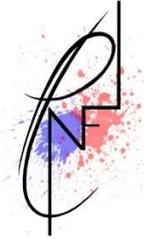
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scienze Umane

Classe: III A SU

Materia: Scienze Umane

Docente: Michela Piccapietra

Libro di testo:

- **Pedagogia:** "I saperi dell'educazione, dal tardo Medioevo all'età del positivismo", R. Tassi - P. Zani, Ed. Zanichelli;
- **Psicologia, sociologia, antropologia:** "essere umani", V. Rega – M. Nasti, Ed. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO N.1 L'EDUCAZIONE DAI COMUNI ALLA SCOLASTICA. UMANESIMO

RINASCIMENTO E EDUCAZIONE (PEDAGOGIA).

- Ripasso delle tematiche principali della pedagogia del biennio
- Il contesto storico e la nascita delle Università
- Il metodo utilizzato nelle Università
- La formazione aristocratica: il cavaliere
- La nascita degli ordini mendicanti e la predicazione popolare
- La Scolastica: le arti liberali nella storia e nell'educazione
- La pedagogia di Tommaso D'Aquino
- La zona di sviluppo prossimale di Vygotskij: una conferma scientifica della concezione di Tommaso
- Lo scaffolding di Wood, Bruner e Ross e il tutoring efficace di B. Rogoff
- Umanesimo e Rinascimento
- Guarino Guarini e Vittorino da Feltre
- La pedagogia Umanistico – Rinascimentale in Europa: Erasmo da Rotterdam e Montaigne

MODULO N. 2 LA RICERCA IN PSICOLOGIA (PSICOLOGIA)

- Le origini della psicologia, il suo sviluppo e le relazioni con le altre scienze umane
- La ricerca scientifica in psicologia e l'attendibilità dei dati
- I metodi della psicologia: l'osservazione, il questionario, l'intervista, le indagini longitudinali e trasversali, il test, il colloquio clinico e l'esperimento

MODULO N. 3 LA SOCIOLOGIA COME SCIENZA E COME ATTIVITA' (SOCIOLOGIA)

- Definizione, oggetto e metodi di ricerca della sociologia
- La rivoluzione industriale e la nascita della sociologia
- Le origini della sociologia e il sociologo al lavoro: Comte (la legge dei tre stadi, la sociologia come fisica sociale, la classificazione delle scienze, la religione), Marx (la prospettiva storico-sociologica, l'ideologia capitalistica e il suo smascheramento), Durkheim (Le regole del metodo sociologico, Il suicidio, la coesione sociale: solidarietà meccanica e organica),

Weber (indagine sociologica e atteggiamento di ricerca, i tipi ideali, lo spirito del capitalismo), Pareto, la sociologia in America: Thomas e la Scuola di Chicago

- Approfondimenti: definizione di disagio, disadattamento e devianza

MODULO N. 4 L'ANTROPOLOGIA COME SCIENZA E COME ATTIVITA' (ANTROPOLOGIA)

- Antropologia culturale: definizione, oggetto di studio e metodi
- Storia dell'antropologia culturale: l'antropologia evoluzionista di Tylor e Morgan, i classici dell'antropologia: Boas, Malinowski e Levi Strauss
- Approfondimenti: visione del video "popolazione delle isole Trobiand, l'antropologia di Bronisla"; lettura della tribù africana degli Xhosa, costumi tradizionali del popolo di Mandela; lettura del testo: "il concetto di ubuntu: lo sono perché noi siamo"; lettura del testo "le usanze matrimoniali".

MODULO N. 5 LA PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO. LO SVILUPPO COGNITIVO (PSICOLOGIA)

- Ripasso dei principali orientamenti teorici sul comportamento: la prospettiva comportamentista, cognitivista, psicoanalitica e sistemico-relazionale. Gli ambiti classici e specifici della psicologia
- Ripasso della psicologia dello sviluppo: psicologia dell'età evolutiva, del ciclo di vita e dell'arco di vita
- Ripasso della psicologia dello sviluppo cognitivo: lo studio dell'attività mentale (la psicologia della Gestalt)
- Le teorie classiche: Piaget (vita, opere, metodi, le caratteristiche dell'intelligenza e del suo sviluppo, analisi delle fasi di sviluppo dell'intelligenza, aspetti critici). Vygotskij (vita, opere, il rapporto tra pensiero e linguaggio, il confronto con le ricerche di Piaget). Le teorie recenti: Bruner (vita, opere, i sistemi di rappresentazione, confronto con Piaget e Vygotskij, la pedagogia culturale)
- Ripasso dell'attaccamento di Bowlby e Mary Ainsworth, cenni agli assiomi della comunicazione
- Ripasso dell'intelligenza e del ragionamento induttivo e deduttivo, Gardner e la teoria delle intelligenze multiple, Goleman e l'intelligenza emotiva

MODULO N. 6 LA PEDAGOGIA NELL'ETA' DELLA RIFORMA. LA PEDAGOGIA NEL SEICENTO (PEDAGOGIA)

- Cenni alla pedagogia nell'età della Riforma: Lutero, Calvino e Ignazio di Loyola
- Comenio: vita e opere, pampedia e pansofia, la Didactica magna, metodo e fini dell'educazione, i gradi dell'istruzione, il metodo e i contenuti, la didattica elementare tra parole e cose.

N.B.: Per alcuni autori sono stati letti brani antologici proposti dai manuali.

PROGETTI SVOLTI DURANTE L'ANNO:

- Incontro con la pedagoga Sara Fognini che ha parlato del ruolo del pedagoga nel mondo del lavoro e delle emozioni
- Incontro con il prof. Racchetti che ha discusso della tematica relativa alla cultura afro-brasiliana
- Visita al museo in onore di Don Milani (presentazione della vita e del pensiero).

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
Michela Piccapietra



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

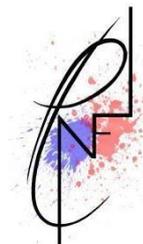
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scienze Umane

Classe: 3ASU

Materia: Matematica

Docente: Cesare Vola

Libro di testo: Le idee della matematica; Nobili Trezzi Giupponi.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: la forma dell'equazione, le equazioni pure e spurie, le equazioni complete e il discriminante, problemi risolvibili con equazioni di secondo grado di secondo grado. Sistemi e disequazioni di secondo grado, problemi che si risolvono con sistemi di secondo grado. Sistemi di disequazioni.

GEOMETRIA EUCLIDEA: Cerchio e circonferenza, circonferenza passante per tre punti, corde, retta tangente, secante esterna, relazione tra angoli alla circonferenza e angoli al centro, baricentro, poligoni e circonferenze.

LA PARABOLA: la parabola, l'equazione della parabola, rappresentazione grafica della parabola, il fuoco, il vertice e l'intersezione con gli assi cartesiani, intersezione tra retta e parabola: rette secanti, tangenti ed esterne; l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado,

LA CIRCONFERENZA: la circonferenza nel piano cartesiano, equazione della circonferenza dato centro e raggio nel centro degli assi cartesiani e in un punto qualsiasi del piano cartesiano.

ELLISSI e IPERBOLI: Equazioni dell'ellisse e dell'iperbole nei casi più semplificati.

STATISTICA: Media aritmetica e altre medie. Indici di variabilità e deviazione media standard, correlazione: covarianza e coefficiente di correlazione lineare.

SOFTWARE: utilizzo di Geogebra per disegnare parabole, ellissi, iperboli, rette e circonferenze e trovare i punti di intersezione.

Morbegno, 6 giugno 2023
Il Docente

Cesare Vola

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

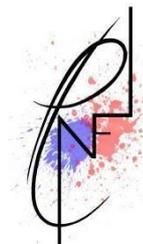
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scienze Umane

Classe: 3ASU

Materia: Fisica

Docente: Cesare Vola

Libro di testo: I principi della fisica azzurro. Ugo Amaldi.

LE GRANDEZZE: Spazio, tempo, superfici e volumi, unità di misura, massa e densità

LA MISURA: Gli errori, notazione scientifica, ordini di grandezza

MOTI NEL PIANO: Il punto materiale, la velocità media e l'accelerazione media, rappresentazione grafica dello spazio e della velocità in funzione del tempo, moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato, la caduta libera.

VETTORI: Vettori e somma di vettori, vettore spostamento e velocità.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO: Le forze, la forza peso, forze sul piano inclinato.

LABORATORIO: Misura della densità di alcuni oggetti di forme e metalli diversi; moto sul piano inclinato.

Morbegno 6 giugno 2023

Il Docente

Cesare Vola

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142



a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scientifico

Classe: 3ASU

Materia: Scienze Naturali

Docente: Patrizia Merlo

Libro di testo: Neppen Crippa Rusconi SCIENZE NAURALI 2 - linea verde

Fiorani Neppen Crippa Mantelli Rusconi SCIENZE NATURALI 3 - linea verde

A. MONDADORI SCUOLA

CHIMICA

PARTICELLE SUBATOMICHE

crisi del modello atomico di Dalton (studi sui fenomeni elettrici e radioattivi)

esperimento e modello atomico di Thomson

esperimento e modello atomico di Rutherford

scoperta di protoni e neutroni

massa e carica relativa delle particelle subatomiche

numero atomico, numero di massa

isotopi

media ponderata per il calcolo della massa atomica relativa

ioni

CHIMICA NUCLEARE

decadimento radioattivo, tipi di decadimento, tempo di dimezzamento

fonti di radiazioni

radon

reazioni nucleari: cenni

STRUTTURA ATOMICA

luce: Maxwell, Plank

spettro elettromagnetico

lunghezza d'onda e frequenza, loro relazione

modello atomico di Bohr

MECCANICA QUANTISTICA

De Broglie, Heisenberg, Schrödinger

orbitale

modello atomico attuale

numeri quantici

configurazione elettronica

SISTEMA PERIODICO

tavola periodica di Mendeleev

tavola periodica moderna

famiglie chimiche

Proprietà periodiche

raggio atomico

energia di prima ionizzazione

affinità elettronica

elettronegatività

LEGAMI CHIMICI

energia di legame

teoria di Lewis, regola dell'ottetto, notazione di Lewis

legame covalente, puro e polare, semplice e multiplo, dativo

legame ionico

legame metallico

Teoria del legame di valenza

ibridazione degli orbitali

FORZE INTERMOLECOLARI

Interazioni
dipolo-dipolo
legame a idrogeno
forze di London

BIOLOGIA

RIPRODUZIONE DI CELLULE E ORGANISMI

divisione cellulare nei procarioti: scissione binaria
divisione cellulare negli eucarioti: ciclo cellulare
interfase e mitosi
citodieresi in cellule animali e vegetali
controllo del ciclo cellulare

mitosi e cancro, “Codice europeo contro il cancro”
riproduzione asessuata e riproduzione sessuata
cellule germinali: meiosi
gameti, fecondazione, cause della variabilità genetica

MECCANISMI DELL'EREDITARIETA'

le tre leggi di Mendel
quadrato di Punnett, probabilità
eccezioni: codominanza, dominanza incompleta, poliallelia
eredità poligenica, influenza dell'ambiente, pleiotropia
gruppi sanguigni: sistema AB0 e fattore Rh

GENI, CROMOSOMI, UOMO

teoria cromosomica dell'eredità
Morgan e gli studi sulla *Drosophila melanogaster*
cromosomi sessuali
malattie genetiche

DNA ED ESPRESSIONE GENICA

evoluzione delle conoscenze sulla funzione del DNA
esperimenti di Griffith e di Hershey e Chase
evoluzione delle conoscenze sulla struttura del DNA
Miescher, Chargaff, Franklin
struttura del nucleotide
Watson e Crick

Duplicazione

enzimi coinvolti
inizio, bolla di replicazione, *leading strand* e *lagging strand*

Espressione genica

“un gene, un enzima”, “un gene, un polipeptide”

Dogma centrale della Biologia

Trascrizione: inizio, allungamento, terminazione
mRNA, rRNA, tRNA
modificazioni post trascrizionali del mRNA

Codice genetico

Traduzione

ribosomi
inizio, allungamento, terminazione

Mutazioni

genomiche, cromosomiche, geniche
germinali e somatiche
spontanee e indotte

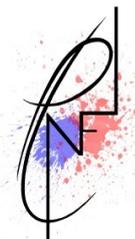
Regolazione dell'espressione genica

procarioti: operone LAC
eucarioti: spiralizzazione DNA, avvio trascrizione, splicing alternativo, traduzione e post-traduzione

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
Patrizia Merlo

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Scienze umane **Classe:** 3ASU **Materia:** Scienze motorie e sportive

Docente: prof.ssa Fabiola Zuccalli

Libri di testo: Fiorini, Coretti, Bocchi "In Movimento" Edizione Marietti scuola

PROGRAMMA SVOLTO

MIGLIORAMENTO DELLE QUALITÀ FISICHE

Resistenza: attività motorie protratte nel tempo in situazione aerobica e anaerobica secondo oculati carichi crescenti e/o adeguatamente intervallati (trekking in ambiente naturale, metodo continuativo, con variazioni di ritmo, circuiti). Test: 6'; test dei 1000 m; di coordinazione oculo manuale; di velocità, coordinazione spaziale, mira e precisione. Velocità: esercizi finalizzati alla sensibilizzazione della differenziazione delle spinte attraverso diverse andature atletiche, prove ripetute su brevi distanze. Forza: esercizi di potenziamento dei muscoli degli arti inferiori e superiori, addominali e dorsali a carico naturale e con palla medica. Mobilità articolare e flessibilità: esercizi di stretching, eseguiti secondo il metodo tradizionale. Atletica leggera: corsa resistente e corsa veloce.

AFFINAMENTO DELLE FUNZIONI NEUROMUSCOLARI

Esercizi individuali di sensibilizzazione; di tecnica fondamentale di palleggio, passaggio e tiro con palla da basket. Attività per migliorare le capacità coordinative di reazione, di orientamento, di ritmo, di differenziazione, attraverso diverse tipologie di esercizi individuali, a coppie e in gruppo con la palla e la funicella. Attività, staffette e giochi di coordinazione intersegmentaria.

ACQUISIZIONE DELLE CAPACITÀ OPERATIVE E SPORTIVE

Attività per migliorare le capacità coordinative di reazione, di orientamento, di ritmo, di differenziazione, attraverso diverse tipologie di esercizi individuali, a coppie e in gruppo con la palla. Attività ed esercizi didattici per l'apprendimento e il perfezionamento di alcuni fondamentali dei giochi sportivi di squadra e individuali: basket, tecnica del palleggio, passaggio e tiro a canestro, situazioni di gioco, partite con regole semplificate 4vs4; ultimate: lanci e prese, la difesa, giochi propedeutici, gioco globale 7vs7 e 2vs2; pallavolo: gioco con regole codificate 6vs6; pallamano: giochi propedeutici, gioco semplificato 7vs7; volley 3v3 e 6v6; baseball: staffette e giochi propedeutici; tennis: acquisizione dei fondamentali (colpo dritto, rovescio e volee), gioco 1vs1, 2vs2. Varianti di giochi non codificati: burner games. Attività acquatica outdoor: rafting.

ASPETTO TEORICO/PRATICO

Il sistema muscolare: il muscolo scheletrico (caratteristiche e classificazione), muscoli agonisti, antagonisti e sinergici, la contrazione muscolare: il sarcomero. Caratteristiche anatomiche e fisiologiche dei diversi tipi di fibre muscolari. Il lavoro muscolare durante l'attività fisica: contrazione isometrica, concentrica ed eccentrica, la componente elastica del muscolo ed il ciclo stiramento-accorciamento.

Cinesiologia muscolare: inserzioni ed analisi delle azioni dei seguenti gruppi muscolari:

- muscoli della fascia addominale (retti, obliqui, trasverso, ileopsoas);
- muscoli del dorso (trapezio, deltoide, gran dentato, gran dorsale)
- muscoli dell'arto superiore e del petto (bicipite, tricipite, gran pettorale)
- muscoli dell'arto inferiore (sartorio, quadricipite, adduttori, grande gluteo, bicipite, semitendinoso, semimembranoso)
- muscoli della gamba (gastrocnemio, popliteo, peroniero lungo)

Morbegno, 31 maggio 2023

Il Docente
Prof.ssa Fabiola Zuccalli

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO "P. L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate – Scienze Umane

Email: sops050001@istruzione.it email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284

C.F. 91016180142

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023



Corso di studio: scienze umane

Classe: 3A

Materia:

Storia dell'arte

Docente: Ciardo Caterina

Libro di testo: Itinerario nell'arte volume I, a cura di Cricco Giorgio, Di Teodoro

Francesco Paolo

INSERIRE IL PROGRAMMA SVOLTO

La preistoria: scultura, pittura e graffiti rupestri, architettura megalitica

Sumeri, Babilonesi, Assiri: scultura e architettura

Civiltà Egizia: I templi, la pittura e il rilievo, la scultura

Civiltà minoica e micenea: scultura, pittura e architettura

Arte Greca:

Periodo geometrico: struttura della città, arte vascolare, Anfora del lamento funebre

Età arcaica:

- Caratteristiche costruttive del tempio, Vitruvio Pollione e il De architectura
- Ordini architettonici: dorico e Tempio della Concordia, ionico e corinzio
- Scultura: Kouros e Kore

Periodo classico: stile severo

- Bronzi di Riace
- Mirone di Eleutere: Discobolo
- Policleto di Argo: Doriforo
- Fidia: Apollo Parnopio, Partenone e frontone orientale

Tarda età classica:

- Prassitele Ateniese: Afrodite Cnidia
- Skopas di Paro: Pothos
- Leochares: Apollo del Belvedere
- Lisippo: Apoxyomenos

Alessandro Magno e l'Ellenismo: Venere di Milo, Nike di Samotracia, Fauno Baeberini, Altare di Pergamo, Galata morente e Galata suicida, Laocoonte

Arte e malattia mentale: analisi storica della cura dei malati di mente dal Medioevo in poi

- Jeanne-Etienne Dominique Esquirol: Ospedale di Charenton, Marchese de Sade

- Cesare Lombroso: studio del tipo criminale, collezione di orci incisi nelle carceri, Orcio inciso da Giovanni Cavaglia
- Giovanni Marro: il Nuovo mondo di Francesco Toris, il Mondo in rivista di Mario Bertola, abiti realizzati da Giuseppe Versino
- Walter Morgenthaler: Adolf Wolfli
- Hans Prinzhorn: La produzione artistica dei malati mentali
- Manicomio di Mombello: Rino Ferrari

Fotografia:

- Album fotografici realizzati a scopo diagnostico nel Manicomio San Lazzaro a Reggio Emilia
- Fotografia di propaganda del partito fascista nel Manicomio di Mombello
- Morire di classe, con fotografie di Gianni Berengo Gardin e Carla Cerati, accompagna alla promulgazione della legge 180/78

Archeologia moderna: Damien Hirst e la mostra Treasure from the wreck of the unbelievable

Morbegno, 6 giugno 2023

Il Docente
Caterina Ciardo

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi.



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

a.s. 2022/2023

Corso di studio: Liceo Scienze Umane **Classe:** IIIA **Materia:** IRC

Docente: Onetti Simona

Libri di testo: Segni dei Tempi, Pasquali Simonetta - Panizzoli Alessandro, La Scuola Editrice

PROGRAMMA SVOLTO

DIALOGO TRA RELIGIONI: L'ISLAM

- Le idee diffuse sulla religione islamica
- Elementi fondamentali della religione islamica
- Le confessioni diverse dalla Cattolica e l'art. 8 della costituzione (ed. civica)
- Il tema dell'accoglienza oggi

ALLE SORGENTI DEL CRISTIANESIMO

- Le origini del cristianesimo
- L'originalità dell'annuncio cristiano: l'annuncio della resurrezione
- Le prime comunità cristiane
- La Chiesa oggi e la tutela del Creato: la Lettera Enciclica "Laudato sii"

VIZI CAPITALI:

- Origini della dottrina sui vizi capitali
- La Divina Commedia e i vizi capitali
- Analisi dei vizi e attualizzazione

IL PROBLEMA DEL MALE

- La realtà del male
- Il male e il demonio nella tradizioni biblico-ecclesiastica
- Dio ha vinto il male: l'esempio di suor Laura Mainetti

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)

Morbegno, 01 giugno 2023



Ministero dell'Istruzione

LICEO "P.L. NERVI – G. FERRARI"

P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

Indirizzi: Artistico, Linguistico, Scientifico, Scientifico - opz. Scienze applicate, Scienze umane

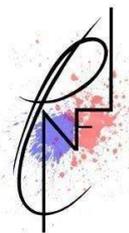
email certificata: SOPS050001@pec.istruzione.it

email Uffici: ismorbegno@libero.it – sops050001@istruzione.it

Tel. 0342612541 - 0342610284 / Fax 0342600525 – 0342610284

C.F. 91016180142

<https://www.nerviferrari.edu.it>



PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

PIANO DI LAVORO DI EDUCAZIONE CIVICA

anno scolastico: 2022/2023

CLASSE: **3A**

INDIRIZZO: **SU**

Macroargomento I periodo	Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile (II parte)		
Discipline	Tematiche specifiche	n. ore	data
INGLESE	Il patrimonio culturale e l'importanza della salvaguardia dello stesso, attraverso attività di ascolto e lettura. Cenni all'UNESCO	3	Ottobre/ Novembre
STORIA DELL'ARTE	Analisi di un palazzo o monumento artistico del patrimonio culturale	5	Novembre
FILOSOFIA	Stesura dell'elaborato	3	Novembre
Progettazione e produzione dell'elaborato		2	Novembre
Assemblea di classe con elezione dei rappresentanti		1	25 ottobre
Lettura del patto educativo di corresponsabilità e del documento della pianificazione delle attività scolastiche		1	Settembre
Partecipazione all'attività R.I.S.E. (Realtà virtuale, Innovazione, Salute ed Educazione) dell'AVIS		2	17 Dicembre
Tot. ore I periodo:		17	
Macroargomento	Educazione ambientale, sviluppo eco-sostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari; educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni		
Il periodo			
Discipline	Tematiche specifiche	n.ore	data
MATEMATICA E FISICA	Energie rinnovabili: le strutture sul territorio	4	Aprile/ maggio
SCIENZE NATURALI	Cambiamenti Climatici	2	marzo
ITALIANO	"Marcovaldo" di Calvino	5	gennaio- marzo
I.R.C.	Enciclica "Laudato sii"	1	marzo
STORIA	Giornata della memoria	1	marzo
Progettazione e produzione dell'elaborato		2	
Giornata della Memoria		2	27 gennaio
Giornata della Legalità		1	21 marzo
Giornata del ricordo		1	10 febbraio
Partecipazione all'attività R.I.S.E. (Realtà virtuale, Innovazione, Salute ed Educazione) dell'AVIS.		6	10/12/14 gennaio
Tot. ore II periodo:		25	
Tot. ore annuali:		42/33	