

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE:II

MATERIA:Lingua e letteratura italiana

Modulo 0	Contenuti
Grammatica: La morfologia delle parole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le parti variabili (articolo, nome, pronome, aggettivo, verbo) e invariabili del discorso (avverbio, congiunzione, preposizione, interiezione).</li> <li>Analisi grammaticale e analisi logica.</li> </ul>
Modulo 1	Contenuti
Grammatica: la sintassi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il periodo</li> <li>Le proposizioni nel periodo</li> <li>Principali, coordinate e subordinate.</li> <li>Le proposizioni subordinate</li> <li>La funzione dei connettivi</li> <li>I diversi usi di che</li> </ul>
Modulo 2	Contenuti
La struttura della comunicazione e del testo scritto	<ul style="list-style-type: none"> <li>La struttura della comunicazione</li> <li>Gli elementi fondamentali della comunicazione: emittente, destinatario, messaggio, referente, codice, e canale.</li> <li>Lo schema di Jakobson: dai fattori della comunicazione alle funzioni del linguaggio: referenziale, emotiva, conativa, fàtica, poetica e metalinguistica.</li> <li>Comunicazione verbale, paraverbale, non verbale. Il testo scritto</li> <li>La classificazione dei testi secondo lo scopo</li> <li>Le caratteristiche dei testi descrittivi, espositivi, argomentativi, narrativi</li> <li>Il testo letterario narrativo e poetico.</li> <li>La struttura del testo poetico (il verso, le rime, le strofe, le forme poetiche e le figure retoriche)</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
----------	-----------

<p>Il testo poetico</p>	<p>I temi delle poesie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il paese natale, la famiglia, l'amore, gli animali, gli affetti, il tempo, la memoria.</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">o Testi antologici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Solo e pensoso i più disertati campi, Francesco Petrarca</li> <li>● San Martino del Carso, Umberto Saba</li> <li>● Amai, Umberto Saba</li> <li>● Alla sera, Ugo Foscolo</li> <li>● In morte del fratello Giovanni, Ugo Foscolo</li> <li>● L'ora più solare per me, Alda Merini</li> <li>● A mia moglie, Umberto Saba</li> <li>● Per Milano, Alda Merini</li> <li>● X Agosto, Giovanni Pascoli</li> <li>● Shemà, Primo Levi</li> <li>● In me il tuo ricordo, Vittorio Sereni</li> <li>● Terre offese, Pablo Neruda</li> <li>● La ballata delle donne, Edoardo Sanguineti</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">o Il rapporto tra poesia e musica</p> <p style="padding-left: 40px;">o Testo antologici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La cura, Franco Battiato</li> <li>● Il cantico dei drogati, Fabrizio De Andrè</li> </ul>
-------------------------	--

Modulo 4	Contenuti
<p>Il linguaggio teatrale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il teatro</li> <li>● Le caratteristiche del testo teatrale</li> <li>● Il rapporto tra parola e rappresentazione scenica</li> <li>● Affinità e differenze tra testo teatrale e testo narrativo</li> <li>● L'evoluzione del teatro dal Medioevo al Novecento</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">o Testi antologici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Locandiera, Carlo Goldoni</li> <li>● Amleto, William Shakespeare</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti
----------	-----------

<p>Il testo narrativo e il romanzo storico dei Promessi Sposi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Il romanzo e il romanzo storico</li> <li>● Analisi delle principali tappe del romanzo tra Settecento e Novecento</li> <li>● Funzioni e pubblico del romanzo</li> <li>● Il romanzo storico: origine e sviluppo</li>   <li>o Alessandro Manzoni</li> <li>● Vita e poetica di Manzoni</li> <li>● La scelta del romanzo storico nel suo percorso letterario, la questione della lingua</li> <li>● Il narratore onnisciente</li>   <li>o I Promessi Sposi</li> <li>● Genesi e diverse edizioni del romanzo</li> <li>● I personaggi e la trama</li> <li>● La Provvidenza</li> <li>● Lettura e analisi dei principali capitoli</li> </ul>
---	---

Modulo 6	Contenuti
<p>L'origine della letteratura italiana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Quadro storico e linguistico del Medioevo</li> <li>● Dal latino alle lingue romanze</li> <li>● Le prime testimonianze scritte in volgare</li>   <li>o La letteratura francese delle origini</li> <li>● I poemi e i romanzi epicocavallereschi, il sentimento d'amor cortese, la lirica provenzale</li> <li>● La letteratura religiosa</li> <li>● Testi antologici: da Cantico di frate sole, San Francesco</li>   <li>o La scuola siciliana</li> <li>● La funzione degli intellettuali nella corte di Federico II, i temi della poesia siciliana, lo stile, il sonetto.</li>   <li>● Lo sviluppo della poesia toscana, temi e lingua</li> </ul>

Libri di testo in adozione:



a cura di Ciocca – Ferri, I Promessi Sposi, A. MONDADORI SCUOLA

A.A.V.V., Sirene - Poesia e Teatro, EINAUDI SCUOLA

SENSINI, Datemi le parole. Strumenti per conoscere e usare l'italiano - Volume A  
Fonologia, morfologia, sintassi + Volume B Lessico, scrittura, strumenti operativi + Tiemmi  
con te, A.MONDADORI SCUOLA

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE: II

MATERIA: Discipline sportive

Modulo 1	Contenuti
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analisi dei fattori della prestazione</li> <li>✓ Criteri di misurazione e valutazione sportiva</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
Fitness e allenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Metabolismo energetico in relazione all'età e al sesso</li> <li>✓ Aspetti ambientali</li> <li>✓ Misurazione dell'energia del lavoro e della potenza</li> <li>✓ Metodi e test di misurazione e valutazione</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
Attività sportive (teoria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nozioni di base di fisiologia dell'esercizio fisico</li> </ul>

Modulo 4	Contenuti
Sport individuali Atletica leggera	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Teoria e pratica delle discipline di base dell'Atletica leggera (concorsi e gare)</li> <li>✓ Strumenti e tecniche di apprendimento motorio</li> <li>✓ Specificità dell'esercizio fisico allenante, tipi di esercizi,</li> <li>✓ specificità dei gruppi muscolari interessati, specificità dei</li> <li>✓ programmi di allenamento. Tecniche esecutive e tattiche di gara</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti
----------	-----------

Sport individuali Nuoto avanzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Strumenti e tecniche di apprendimento motorio</li> <li>✓ Specificità dell'esercizio fisico allenante</li> <li>✓ Tipi di esercizi</li> <li>✓ Specificità dei programmi di allenamento</li> <li>✓ Semplici tecniche di soccorso in acqua</li> </ul>
-------------------------------------	--

Modulo 6	Contenuti
Sport di squadra Pallavolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Teoria e pratica</li> <li>✓ Applicazione nei diversi ruoli</li> <li>✓ Strumenti e tecniche di apprendimento motorio</li> <li>✓ Specificità dell'esercizio fisico allenante</li> <li>✓ Tipi di esercizi</li> <li>✓ Specificità dei programmi di allenamenti</li> <li>✓ Tecniche esecutive e tattiche di gara</li> <li>✓ Arbitraggio e Giuria</li> <li>✓ Aspetti e norme tecniche per la prevenzione dei danni della pratica</li> </ul>

Modulo 7	Contenuti
Sport di squadra Pallamano	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Teoria e pratica</li> <li>✓ Applicazione nei diversi ruoli</li> <li>✓ Strumenti e tecniche di apprendimento motorio</li> <li>✓ Specificità dell'esercizio fisico allenante</li> <li>✓ Tipi di esercizi</li> <li>✓ Specificità dei programmi di allenamenti</li> <li>✓ Tecniche esecutive e tattiche di gara</li> <li>✓ Arbitraggio e Giuria</li> <li>✓ Aspetti e norme tecniche per la prevenzione dei danni della pratica</li> </ul>

Libri di testo in adozione:

MERATI - LOVECCHIO – VAGO, Più movimento - Discipline sportive - Primo biennio,  
MARIETTI SCUOLA

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE: II

MATERIA: Fisica

Modulo 1	Contenuti
Velocità ed accelerazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Punto materiale e di sistema di riferimento</li> <li>✓ Traiettoria, posizione e spostamento</li> <li>✓ Velocità media e di velocità istantanea</li> <li>✓ Unità di misura della velocità (km/h e m/s)</li> <li>✓ Legge oraria del moto rettilineo uniforme</li> <li>✓ Accelerazione media e la sua unità di misura</li> <li>✓ Legge oraria del moto uniformemente accelerato</li> <li>✓ Rappresentazioni grafiche del moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato</li> <li>✓ Il moto di un oggetto in caduta libera</li> <li>✓ Il lancio verticale verso l'alto</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
I moti nel piano	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ (RIPASSO) Vettori e loro rappresentazione nel piano</li> <li>✓ (RIPASSO) Somma dei Vettori</li> <li>✓ Vettore posizione e vettore spostamento</li> <li>✓ Vettore velocità e vettore accelerazione</li> <li>✓ Composizione dei moti</li> <li>✓ Moto circolare uniforme</li> <li>✓ Accelerazione centripeta</li> <li>✓ Moto armonico</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
I principi della dinamica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il primo principio della dinamica (principio d'inerzia)</li> <li>✓ Massa e inerzia</li> <li>✓ Secondo principio della dinamica</li> <li>✓ Terzo principio della dinamica (principio di azione e reazione)</li> <li>✓ Sistemi di riferimento inerziali</li> </ul>

	✓ Relatività galileiana
--	-------------------------

Modulo 4	Contenuti
Le forze e il movimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Caduta libera senza attrito</li> <li>✓ Caduta nell'aria</li> <li>✓ Caduta lungo il piano inclinato</li> <li>✓ Moto dei proiettili</li> <li>✓ Forza centripeta</li> <li>✓ Moti armonici (molla e pendolo)</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti
L'energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lavoro</li> <li>✓ Potenza</li> <li>✓ Energia</li> <li>✓ Energia cinetica</li> <li>✓ Teorema dell'energia cinetica</li> <li>✓ Energia potenziale gravitazionale</li> <li>✓ Energia potenziale elastica</li> <li>✓ Conservazione dell'energia meccanica</li> <li>✓ Conservazione dell'energia totale</li> </ul>

Libri di testo in adozione:

AMALDI, Dalla mela di Newton al bosone di Higgs - Volume 1+2 plus - Le misure, la luce, l'equilibrio, il moto, il calore, ZANICHELLI

INDIRIZZO: Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo

CLASSE:II

MATERIA:Lingua e cultura straniera 1 (inglese)

Modulo 1	Contenuti
Unit 1: Stressed from the nest	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Present Simple and Continuous</li> <li>✓ Articles</li> </ul> <p><b>Vocabulary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ages and stages of life</li> <li>✓ The family</li> <li>✓ Noun suffixes -ment, -ion, -ence</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Using photos to talk about yourself and your family</li> <li>✓ Writing an informal e-mail</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
Unit 2: Cracking crime	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Past Simple</li> <li>✓ Past Continuous</li> <li>✓ Used to</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Crimes and Criminals</li> <li>✓ Detective work</li> <li>✓ Phrasal Verbs connected with investigating and finding</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apologising</li> <li>✓ Writing a blog post</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
Unit 3: Keep me posted	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Some, any, much, many, a lot (of), a few, a little</li> <li>✓ Relative Pronouns</li> </ul> <p><b>Vocabulary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Countries, Nationalities and languages</li> <li>✓ Learning a language</li> <li>✓ Negative prefixes un-, in-, im-, ir-, il-</li> </ul> <p><b>Functions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asking for information</li> <li>✓ Writing: My language learning experience</li> </ul>

Modulo 4	Contenuti
Unit 4 – Healthy U	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Present Perfect with ever, never, for and since</li> <li>✓ Present Perfect Continuous</li> <li>✓ Present Perfect with just, yet, and already</li> <li>✓ Present Perfect and Past Simple</li> <li>✓</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Parts of the body</li> <li>✓ Health problems and illnesses</li> <li>✓ Compound nouns connected with health and medicine</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describing photos</li> <li>✓ Writing Notes and Messages</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti
Unit 5: Screen time	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comparatives and Superlatives</li> <li>✓ Adjectives ending in -ING and – ED</li> <li>✓ Less...than, (not) as...as,</li> <li>✓ Too and (not) enough</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Television</li> <li>✓ Adjectives describing TV programmes</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Negotiating</li> <li>✓ Writing a review</li> </ul>

Modulo 6	Contenuti
Unit 6: There's no planet B!	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Be going to and will</li> <li>✓ Will, may, might</li> <li>✓ Zero conditional</li> <li>✓ First conditional and time clauses</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Landscapes</li> <li>✓ The environment</li> <li>✓ Different meaning of get</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Making arrangements</li> <li>✓ Writing a formal email</li> </ul>

Modulo 7	Contenuti
<p>Unit 7: Roll up your sleeves!</p>	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modal Verbs of obligation, prohibition and advice</li> <li>✓ Second Conditional</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jobs and work</li> <li>✓ Personal qualities</li> <li>✓ Compound adjectives</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Job descriptions on a contest website</li> <li>✓ Making polite requests</li> <li>✓ Writing a cover letter and CV</li> </ul>

Modulo 8	Contenuti
<p>Unit 8: Besties</p>	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Past Perfect</li> <li>✓ Used to -1</li> <li>✓ Gerund and infinities</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Friendship</li> <li>✓ Feelings</li> <li>✓ Noun suffixes -ness, -ship, -dom</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Telling a personal story</li> <li>✓ Email of advice</li> </ul>

Modulo 9	Contenuti
Unit 9: A must-read	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reported Speech -statements</li> <li>✓ Reported Speech - questions</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fiction</li> <li>✓ Non-fiction</li> <li>✓ Phrasal verb connected with reading and writing</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ An interview for a survey</li> <li>✓ A presentation</li> <li>✓ Writing a story</li> </ul>

Modulo 10	Contenuti
Unit 10: We are all netizens	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ The passive – Present Simple</li> <li>✓ The passive – other tenses</li> <li>✓ Have/get something done</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Using a computer</li> <li>✓ Going on line</li> <li>✓ Collocations with emails</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comparing and contrasting photos</li> <li>✓ Writing a review of a product</li> </ul>

Modulo 11	Contenuti
Unit 11: On the move	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Past Simple, Continuous and Past Perfect</li> <li>✓ Used to -2</li> <li>✓ Would</li> <li>✓</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Transport and travel</li> <li>✓ Accommodation</li> <li>✓ Phrasal verbs connected with travel</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Writing a blog post for social media</li> </ul>

Modulo 12	Contenuti
Unit 9: A must-read	<p><b>Grammar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modal verbs of speculation and deduction – present</li> <li>✓ Modal Verbs of speculation and deduction – past</li> <li>✓ Third conditional</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Adjective suffixes</li> </ul> <p><b>Functions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describing photos -2</li> <li>✓ Writing a story -2</li> </ul>

Educazione Civica	Contenuti
	<p>The network of Democracy and Agenda 2030:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Global involvement</li><li>✓ Goals</li><li>✓ Basic Principles of Democracy</li><li>✓ Partnership</li><li>✓ Peace</li><li>✓ Planet</li></ul>

Libri di testo in adozione:

SPENCER, Gateway to success - Level B1: Student's Book and Workbook + Build up to B1 + DVD-Rom HUB Young, MACMILLAN EDUCATION

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE: II

MATERIA: Matematica

Modulo 1	Contenuti
Equazioni e disequazioni di primo grado (ripasso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La differenza tra 'identità' ed 'equazione'</li> <li>✓ I principi di equivalenza delle equazioni</li> <li>✓ Equazioni intere e fratte</li> <li>✓ La differenza tra 'disuguaglianza' e 'disequazione'</li> <li>✓ I principi di equivalenza delle disequazioni</li> <li>✓ Disequazioni intere e fratte</li> <li>✓ Sistemi di disequazioni di primo grado</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
I sistemi lineari	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ I sistemi di due equazioni di primo grado in due incognite</li> <li>✓ Sistemi determinati, impossibili, indeterminati</li> <li>✓ Metodi risolutivi dei sistemi lineari: il metodo di sostituzione, il metodo del confronto, il metodo di riduzione, il metodo di Cramer</li> <li>✓ Sistemi di tre equazioni in tre incognite (cenni)</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
Il piano cartesiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il piano cartesiano</li> <li>✓ Coordinate cartesiane di un punto nel piano</li> <li>✓ Distanza tra due punti nel piano cartesiano</li> <li>✓ Punto medio di un segmento nel piano cartesiano</li> </ul>

Modulo 4	Contenuti
La Retta nel piano cartesiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ L'equazione della retta in forma esplicita e implicita</li> <li>✓ Il significato del coefficiente angolare e del termine noto</li> <li>✓ Rappresentazione grafica della retta nel piano cartesiano</li> <li>✓ Le rette parallele e le rette perpendicolari</li> <li>✓ Determinazione della retta passante per due punti</li> <li>✓ La distanza di un punto da una retta</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti

I Radicali	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ I numeri reali</li> <li>✓ Le radici quadrate e le radici cubiche</li> <li>✓ La radice n-esima</li> <li>✓ La semplificazione e il confronto dei radicali</li> <li>✓ La moltiplicazione e la divisione di radicali</li> <li>✓ Il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice</li> <li>✓ La potenza e la radice di un radicale</li> <li>✓ L'addizione e sottrazione di radicali</li> <li>✓ Proprietà invariante dei radicali</li> <li>✓ La razionalizzazione del denominatore di una frazione</li> <li>✓ Equazioni irrazionali</li> </ul>
------------	---

Modulo 6	Contenuti
Le equazioni di secondo grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le equazioni di secondo grado: definizioni</li> <li>✓ Il metodo algebrico di risoluzione delle equazioni di secondo grado</li> <li>✓ La scomposizione in fattori di un'equazione di 2° grado</li> <li>✓ Le equazioni fratte</li> </ul>

Modulo 7	Contenuti
Le disequazioni di secondo grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il metodo di risoluzione delle equazioni di secondo grado</li> <li>✓ Le disequazioni fratte</li> <li>✓ I sistemi di disequazioni di secondo grado</li> </ul>

Modulo 8	Contenuti
Geometria	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La circonferenza</li> <li>✓ Teorema degli angoli al centro e alla circonferenza</li> <li>✓ Poligoni inscritti e circoscritti</li> <li>✓ Il triangolo e i suoi punti notevoli</li> <li>✓ Teorema di Pitagora</li> <li>✓ Il primo teorema di Euclide</li> <li>✓ Il secondo teorema di Euclide</li> <li>✓ Applicazione nei triangoli rettangoli di 30°, 30° e 45°</li> </ul>

Modulo 9	Contenuti
----------	-----------

Elementi di informatica	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Numerazione binaria</li><li>✓ Conversione decimale-binaria</li><li>✓ Operazioni binarie</li><li>✓ Algebra booleana</li><li>✓ Caratteristiche architetturali di un computer</li><li>✓ Il Sistema Operativo</li><li>✓ Concetto di funzione calcolabile (o algoritmo)</li><li>✓ Alcuni semplici esempi di algoritmo</li><li>✓ I linguaggi di programmazione</li></ul>
-------------------------	--

Libri di testo in adozione:

BERGAMINI – BAROZZI, MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU Seconda edizione -

Volume 2 con Tutor, ZANICHELLI

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE:II

MATERIA: Scienze motorie e sportive

Modulo 1	Contenuti
Corpo e movimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il corpo umano: le sue parti, la sua funzionalità</li> <li>✓ Posture, funzioni fisiologiche, capacità motorie</li> <li>✓ Le tecniche, le pratiche motorie anche in ambiente naturale</li> <li>✓ “Corrette” pratiche motorie e sportive</li> <li>✓ Il ritmo delle azioni motorie e sportive</li> <li>✓ Le principali regole relative alle uscite in ambiente naturale</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
I giochi e lo sport	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Elementi tecnici e tattici essenziali delle attività sportive individuali e di squadra</li> <li>✓ Le regole di base dei giochi e delle attività sportive praticate e il fair play</li> <li>✓ La terminologia e la gestualità arbitrale semplice</li> <li>✓ Individuare in forma elementare, gli obiettivi dei giochi praticati</li> <li>✓ Le modalità cooperative per valorizzare le diversità nelle definizioni di ruoli e regole</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
La salute e il benessere	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ I principi fondamentali di prevenzione per la sicurezza personale in palestra, a casa e negli spazi aperti, compreso quello stradale</li> <li>✓ I principi igienici e scientifici essenziali per mantenere il proprio stato di salute e migliorare l'efficienza fisica</li> <li>✓ Le norme sanitarie e alimentari indispensabili per il mantenimento del proprio benessere</li> <li>✓ Gli effetti benefici dei percorsi di preparazione fisica e gli effetti dannosi dei prodotti farmacologici tesi esclusivamente al risultato immediato</li> <li>✓ Gli errori e gli scompensi derivanti da un'alimentazione squilibrata</li> <li>✓ Il concetto di postura e le sue implicazioni</li> <li>✓ I principali traumi derivanti dalla pratica fisico-sportiva</li> </ul>

	✓ La terminologia specifica e le nozioni fondamentali di benessere e salute dinamica
--	--

Libri di testo in adozione:

FIORINI - CORETTI – BOCCHI, Più movimento, MARIETTI SCUOLA

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE:II

MATERIA: Scienze naturali

Modulo 1	Contenuti
Stati di aggregazione e soluzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gli stati di aggregazione della materia: leggi di Boyle, Charles e Gay-Lussac, il volume molare, legge di Dalton e Graham, i gas perfetti, lo stato liquido, lo stato solido e i passaggi di stato</li> <li>✓ Le soluzioni: tipi di soluzioni e solubilità, concentrazioni delle soluzioni, le proprietà colligative</li> </ul>

Modulo 2	Contenuti
La cellula	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il livelli della vita</li> <li>✓ Il metodo sperimentale</li> <li>✓ Le molecole della vita: carboidrati, proteine, lipidi, acidi nucleici</li> <li>✓ Procarioti ed eucarioti</li> <li>✓ Cellula eucariotica animale e vegetale</li> <li>✓ Meccanismi di trasporto passivo ed attivo</li> </ul>

Modulo 3	Contenuti
La divisione cellulare e la riproduzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La duplicazione del DNA</li> <li>✓ RNA e sintesi proteica</li> <li>✓ La divisione cellulare</li> <li>✓ Cellule diploide e aploidi</li> <li>✓ La divisione meiotica</li> <li>✓ La diversità genetica nei gameti</li> </ul>

Modulo 4	Contenuti
Le basi della genetica	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La genetica e i caratteri ereditari</li> <li>✓ Il metodo d'indagine di Mendel</li> <li>✓ La prima legge di Mendel: la dominanza</li> <li>✓ La seconda legge di Mendel: la segregazione</li> <li>✓ Studiare gli incroci attraverso il quadrato di Punnett</li> <li>✓ Il genoma umano</li> <li>✓ Gli effetti delle mutazioni</li> </ul>

Modulo 5	Contenuti
I viventi	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ecosistemi, biomi e comunità: le interazioni tra gli organismi, le popolazioni e i fattori limitanti</li> <li>✓ L'evoluzione: dal creazionismo all'evoluzionismo di Darwin</li> <li>✓ La biodiversità: criteri di classificazione, batteri, protisti, le piante e i funghi</li> <li>✓ Gli animali: poriferi, cnidari, platelminti, nematodi, molluschi, anellidi, artropodi, echinodermi, cordati, vertebrati</li> </ul>

Libri di testo in adozione:

CRIPPA - FIORANI – NEPGEN, SCIENZE NATURALI - Terza edizione vol.2, A.

MONDADORI SCUOLA

INDIRIZZO: Liceo sportivo

CLASSE:II

MATERIA: Storia e geografia

Modulo 1	Contenuti
IL PRINCIPATO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Da Cesare a Ottaviano.</li> <li>- La fondazione del principato.</li> <li>- Verso la monarchia.</li> </ul>
Modulo 2	Contenuti
L'IMPERO ECUMENICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo stato romano e la società imperiale.</li> <li>- La rivoluzione cristiana.</li> <li>- Verso la crisi.</li> </ul>
Modulo 3	Contenuti
I FONDAMENTI DELLA GEOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- carte e grafici</li> <li>- climi e ambienti</li> <li>- demografia</li> <li>- geopolitica</li> <li>- economia</li> <li>- sviluppo umano</li> </ul>
Modulo 4	Contenuti
L'IMPERO TARDOANTICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La grande crisi del III secolo.</li> <li>- Diocleziano e lo stato autoritario.</li> <li>- L'impero romano-cristiano.</li> </ul>
Modulo 5	Contenuti
IL TRAMONTO DEL MONDO ANTICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'Occidente germanico.</li> <li>- Le origini dell'Europa cristiana.</li> <li>- L'Oriente greco-romano.</li> </ul>
Modulo 6	Contenuti

ORGANISMI INTERNAZIONALI, CONFLITTI E DIRITTI UMANI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- i sistemi politici e le forme di governo</li> <li>- la crisi degli stati nazione</li> <li>- la questione arabo-israeliana</li> <li>- l'ONU e gli accordi tra gli stati</li> <li>- democrazia e diritti umani nel mondo</li> </ul>
Modulo 7	Contenuti
IL MEDITERRANEO DIVISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli Arabi e la religione dell'Islam.</li> <li>- L'impero bizantino tra Arabi e Slavi.</li> <li>- I Longobardi in Italia.</li> </ul>
Modulo 8	Contenuti
L'EUROPA DI CARLO MAGNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'ascesa dei Franchi.</li> <li>- L'Impero di Carlo Magno.</li> <li>- Il declino dei Carolingi.</li> <li>- L'assalto all'Europa.</li> </ul>
Modulo 9	Contenuti
ECONOMIA, INTERAZIONI E SQUILIBRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la globalizzazione</li> <li>- l'economia nel mondo</li> </ul>

Libri di testo in adozione:

RIZZO – PARISI, NUOVO VIAGGIO NELLA GEOSTORIA - SECONDA EDIZIONE - Da Roma imperiale all'anno Mille vol.2, A. MONDADORI SCUOLA