Liceo Statale "Don Tonino Bello" Copertino

CURRICOLO VERTICALE PER COMPETENZE LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Curvatura Sport in Team

Disciplina con metodologia CLIL: Fisica

SECONDO BIENNIO

COMPETENZA ALFABETICA FUNZIONALE AREA LINGUISTICA E COMUNICATIVA

Disciplina di riferimento: Lingua e Letteratura italiana

Discipline afferenti: tutte le altre discipline				
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)	
letterario in prosa ed in poesia	III ANNO Analisi di testi letterari da Dante a Tasso (Settembre-Giugno) Analisi di canti scelti dalla cantica dell'Inferno (Settembre-Giugno) IV ANNO Analisi di testi letterari dall'età Barocca all'età Romantica (Settembre-Giugno)	presenti nei testi Applicare strategie diverse di lettura e di scrittura Individuare natura, funzione e principali scopi comunicativi ed espressivi di un testo	Essere disponibile al dialogo critico e costruttivo Apprezzare le qualità estetiche Manifestare interesse ed interagire con gli altri Essere consapevole dell'impatto della lingua sugli altri e del suo uso positivo e socialmente responsabile	

	Analisi di canti scelti dalla cantica del Purgatorio (Settembre-Giugno)	Svolgere l'analisi linguistica, stilistica, retorica dei testi letterari	
Individua i caratteri distintivi della produzione letteraria di un determinato periodo storico	III ANNO Conoscenza della letteratura italiana da Dante a Tasso: - L'età del Medioevo La poesia dell'età comunale Dante Alighieri Francesco Petrarca (Settembre-Dicembre) Giovanni Boccaccio (Gennaio-Febbraio) - L'età dell'Umanesimo e del Rinascimento (Febbraio-Marzo) Ludovico Ariosto (Marzo-Aprile) Machiavelli e Guicciardini - L'età della Controriforma Torquato Tasso (Aprile-Giugno) IV ANNO Conoscenza della letteratura italiana dall'Età Barocca all'età Romantica: - L'età del Barocco e della Nuova scienza Galileo Galilei La lirica barocca (Settembre-Ottobre) - L'età della ragione e dell'Illuminismo (Ottobre-Novembre) Carlo Goldoni (Novembre-Dicembre)	Riconoscere le linee di sviluppo storico-culturale della lingua italiana Mettere in relazione i testi letterari e i dati biografici di un autore con il contesto storico-politico e culturale di riferimento Riconoscere nel testo le caratteristiche del genere letterario cui l'opera appartiene Confrontare testi appartenenti allo stesso genere letterario individuando analogie e differenze Confrontare le posizioni di più autori rispetto a un medesimo nucleo tematico Analizzare un'opera confrontandosi col punto di vista della critica Operare confronti tra modelli culturali, letterari e sistema di valori del panorama letterario europeo contemporaneo	

	Giuseppe Parini (Gennaio-Febbraio) Vittorio Alfieri (Febbraio-Marzo) - L'età Napoleonica Ugo Foscolo (Marzo-Aprile) - L'età del Romanticismo Alessandro Manzoni (Maggio-Giugno)		
Produce testi di diverse tipologie, utilizzando un linguaggio specifico ed appropriato	III ANNO Modalità e tecniche delle diverse forme di produzione scritta: analisi e interpretazione di un testo letterario italiano; Il tema espositivo- argomentativo su tematiche di attualità. (Settembre-Giugno) Modalità e tecniche delle diverse forme di produzione scritta: analisi e produzione di un testo argomentativo (Gennaio-Giugno) IV ANNO Modalità e tecniche delle diverse forme di produzione scritta: tipologie A, B, C degli Esami di Stato (Settembre-Giugno)	Ricercare, acquisire e selezionare informazioni generali e specifiche in funzione della produzione di testi scritti di vario tipo Prendere appunti e redigere sintesi e relazioni Rielaborare in forma chiara le informazioni Realizzare forme diverse di scrittura in rapporto all'uso, alle funzioni, alla situazione comunicativa (testi espositivi, argomentativi) Utilizzare registri comunicativi adeguati Porre a confronto la propria tesi e opinione personale argomentata	
COMPETENZE DI BASE			

Conosce in maniera essenziale le opere e il contesto storico e culturale dei principali autori studiati Individua il significato generale di un testo e le sue strutture fondamentali Produce testi di diversa tipologia, argomentando in modo semplice e funzionale Formula essenziali giudizi critici fondati sulle conoscenze e sulle abilità acquisite

COMPETENZA MULTILINGUISTICA

AREA LINGUISTICA E COMUNICATIVA

Disciplina di riferimento: Lingua e Cultura inglese

Discipline afferenti: tutte le altre discipline

Lingua e Cultura inglese

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
modo appropriato, adeguando la propria esposizione ai diversi contesti UDA Gram functi Ha acquisito strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento From Balla (ottob fondamentali per la lettura e ascolto di un'opera letteraria Penta UDA Chau (genn UDA From Age. (febbi IV Al Trime UDA From Age.)	mestre A 1 mmar revision and linguistic ctions embre) A 2 Origins and the Middle Ages A 3 m the Epic Poem to the Medieval ad obre-dicembre) camestre A 4 ucer's Medieval Narrative Poem maio) A 5 m the Renaissance to the Puritan . W. Shakespeare braio-maggio) ANNO mestre A 1 m the Early Stuarts to Civil War	complessi di diversa natura, cogliendo le implicazioni e le sfumature di significato proprie di ciascuno di essi Analizzare (anche con esercizi guidati) testi letterari e non, per comprenderne senso e struttura, con le inferenze necessarie alla loro collocazione nel sistema letterario e storico-culturale di riferimento	Essere disponibile al dialogo con gli altri Dimostrare interesse e curiosità verso le diversità culturali Riconoscere e rispettare le differenze linguistiche e culturali Porsi in un atteggiamento di apertura nei confronti dei paesi stranieri Rispettare il profilo linguistico individuale di ogni persona Valorizzare le lingue ufficiali di ogni paese come quadro comune di interazione

TIDA 2		
UDA 3		
The Restoration and the introduction		
of the Augustan Age		
(novembre-dicembre)		
Pentamestre		
UDA 4		
The Augustan Age		
The Birth of the Novel		
(main authors of the period)		
(gennaio-marzo)		
UDA 5		
The Three Revolutions		
UDA 6		
Early Romanticism		
(main authors of the period)		
(aprile-maggio)		
Practicing the four skills		
(trimestre-pentamestre)		
COMPETENZE DI BASE		

Legge e comprende semplici testi di diversa natura, cogliendo il significato di ciascuno di essi
Analizza con esercizi guidati o domande stimolo semplici testi letterari per comprenderne il significato principale
Crea una semplice mappa concettuale per scrivere un testo in modo ordinato o per rielaborare in forma semplice e personale le conoscenze acquisite

COMPETENZA DIGITALE AREA LINGUISTICA E COMUNICATIVA

Discipline di riferimento: tutte le discipline. PCTO, Percorsi formativo-laboratoriali, Orientamento, Progetti

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE		ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Naviga, ricerca, filtra dati,	1 1 0	Possedere la capacità di utilizzare,	Interagire con tecnologie e contenuti
informazioni e contenuti digitali per	specifici, dei meccanismi, dei	accedere a, filtrare, valutare, creare,	digitali con un atteggiamento riflessivo
	linguaggi e della logica sottesi alle	programmare e condividere contenuti	e critico, ma anche improntato alla
in vari ambiti scolastici ed	tecnologie digitali in continua	digitali	curiosità, aperto e interessato al futuro
extrascolastici	evoluzione		della loro evoluzione

Valuta dati, informazioni e contenuti in termini di sicurezza, opportunità, affidabilità, validità, rischi e limiti del mondo digitale	Conoscenza consapevole del funzionamento e dell'utilizzo di base di diversi dispositivi, software e reti	Essere in grado di gestire e proteggere informazioni, contenuti, dati e identità digitali	Usare tali strumenti con approccio etico, sicuro e responsabile
Crea, sviluppa, integra e rielabora contenuti digitali	Conoscenza del mondo digitale in termini di sicurezza, opportunità,	Riconoscere software, dispositivi, intelligenza artificiale o robot e interagire efficacemente con essi	
Utilizza con spirito critico e responsabile i linguaggi delle tecnologie digitali	affidabilità, validità, rischi e limiti Conoscenza dei principi etici chiamati		
Sceglie in modo autonomo e versatile le modalità comunicative più adeguate a organizzare e produrre un lavoro assegnato	in causa con l'utilizzo delle tecnologie digitali (4.6.2018 IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea C 189/9).		
Utilizza le tecnologie digitali come ausilio per la cittadinanza attiva e l'inclusione sociale, la comunicazione, la collaborazione con gli altri e incentivo alla propria creatività nel raggiungimento di obiettivi personali, scolastici o extrascolastici			
Gestisce l'identità personale			
Protegge i dati personali e la privacy Gestisce l'identità personale			

Utilizza e produce testi multimediali

Protegge i dati personali e la privacy

È consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate Riconosce il ruolo della tecnologia nella vita quotidiana, nel mondo del lavoro e della società

COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE AREA LINGUISTICA E COMUNICATIVA

Discipline di riferimento: Scienze Motorie e Sportive, Discipline Sportive

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
È consapevole dei principali metodi di allenamento, sa implementare e migliorare le proprie capacità condizionali e coordinative È in grado di sviluppare un'attività motoria complessa adeguata ad una completa maturazione personale Comunica costruttivamente in ambienti diversi, prende iniziativa, collabora e apporta il proprio contributo nell'ambito del gruppo	Cenni sull'apparato locomotore e traumatologia: lesioni a carico delle ossa e dei muscoli. Paramorfismi e dismorfismi dell'età scolare Attività a carico naturale. Attività di opposizione e resistenza. Attività di resistenza per il controllo segmentario Elementi di primo soccorso cardiologico: il BLSD. Nozioni di primo soccorso: emorragie,	Eseguire attività e/o esercizi per lo sviluppo e il miglioramento, rispetto ai livelli di partenza, di almeno una capacità condizionale e una capacità coordinativa Effettuare autonomamente il riscaldamento pre-attività Ideare progressioni di ginnastica educativa a corpo libero e con piccoli attrezzi (appoggi, funicelle, palle, bacchette, clavette, cerchi, ecc.) Eseguire attività e giochi di abilità e destrezza	Acquisire atteggiamenti corretti in difesa della salute, per prevenire infortuni e per creare una coscienza (consapevolezza) etica sullo sport e sulla società moderna Maturare atteggiamenti di solidarietà, sana competizione, empatia e tolleranza di punti di vista diversi Sviluppare un atteggiamento positivo verso il proprio benessere personale, sociale e fisico e verso l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita
Comprende i codici di comportamento e le regole di ogni contesto in cui agisce e di ogni pratica motoria o sportiva in cui è coinvolto Applica comportamenti ecologici nel rispetto della natura e del territorio	I benefici dell'attività motoria in ambienti diversi Sport in ambiente urbano: aerobica, step, cardiofitness Tecniche e tattiche degli sport di squadra e individuali congeniali alle proprie attitudini: tornei, giochi, partite I danni provocati da sostanze nocive: fumo, alcool, droghe, sostanze dopanti Il concetto di salute come	Praticare almeno uno sport di squadra e una disciplina individuale Eseguire esercizi individuali, a coppie e in gruppo Praticare esercizi di riscaldamento specifici Mettere in pratica norme di comportamento per prevenire atteggiamenti scorretti Applicare principi per un corretto stile di vita (attività motoria e sportiva; attività in ambiente naturale; rispetto di se stessi, degli altri e dell'ambiente)	Manifestare un atteggiamento aperto e rispettoso nei confronti delle diverse manifestazioni dell'espressione culturale Individuare e fissare obiettivi, automotivarsi, sviluppare resilienza e fiducia per perseguirli Sviluppare la curiosità verso nuove opportunità di apprendimento e nei diversi contesti della vita Avere spirito d'iniziativa, autoconsapevolezza, proattività,

	Riprodurre con fluidità i gesti tecnici	lungimiranza, coraggio e perseveranza
naturali, le possibilità che essi offrono	delle varie attività affrontate	nel raggiungimento degli obiettivi
e la loro tutela Lettura di carte e mappe ed utilizzo della bussola I pericoli che nasconde l'ambiente	Assumere ruoli all'interno di un gruppo in relazione alle proprie capacità Fornire aiuto ed assistenza responsabile durante l'attività dei	Motivare gli altri e valorizzare le loro idee, prendersi cura delle persone e del mondo Accettare la responsabilità applicando
naturale. Orienteering e trekking.	compagni	approcci etici in ogni momento
	Rispettare l'avversario ed il suo livello di gioco	
	Svolgere compiti di arbitraggio	
	Osservare, rilevare e giudicare una esecuzione motoria e/o sportiva	
COMPETEN	CE DIDACE	

Conosce e pratica uno o più sport di squadra nel rispetto delle relative regole

Padroneggia capacità condizionali e coordinative in riferimento ai principali sport

Coopera in un gruppo ludico e sportivo

Conosce le funzioni dell'apparato cardio-circolatorio e respiratorio Sa cogliere gli aspetti essenziali tra attività sportiva e alimentazione per uno stile di vita salutare

Conosce in maniera globale gli sport di squadra e individuali

Comprende gli effetti positivi prodotti dall'attività fisica sugli apparati del proprio corpo

Affronta il confronto agonistico con etica corretta

COMPETENZA IN MATERIA DI CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE AREA STORICO-UMANISTICA

Discipline di riferimento: Storia, Filosofia, Religione Cattolica

Discipline afferenti: tutte le altre discipline

Storia

			ATTEGGIAMENTI
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	(Individuati nella
COMI ETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ADILITA	Raccomandazione europea 2018)
Canagaa a aamnuunda i nuinainali	III ANNO	Esporre i vari contenuti utilizzando il	
Conosce e comprende i principali	UDA 1: Alto e Basso Medioevo:	linguaggio specifico	Avere un atteggiamento aperto e rispettoso nei confronti delle diverse
eventi e le trasformazioni di lungo periodo della storia d'Europa e	cultura, società, economia e istituzioni	iniguaggio specifico	manifestazioni dell'espressione
d'Italia, nel quadro della storia	politiche e religiose	Collocare gli eventi nelle coordinate	culturale
globale del mondo	(settembre – ottobre)	spazio-temporali	Culturale
gionale dei mondo	UDA 2: La crisi dei poteri universali e	Utilizzare le categorie interpretative	Avere un approccio etico e
Coglie le caratteristiche delle civiltà	l'avvento delle monarchie territoriali e	della storia (economia, politica,	responsabile alla titolarità intellettuale
diverse da quella occidentale	delle Signorie	società, cultura, vita materiale)	e culturale
diverse da quena occidentale	(novembre – dicembre)		e culturale
Sa collocare gli eventi e i fenomeni	UDA 3: All'alba della modernità: la	Analizzare e confrontare eventi,	Nutrire curiosità nei confronti del
storici secondo le loro coordinate	civiltà umanistico-rinascimentale. Le	fenomeni, contesti	mondo
spazio-temporali	scoperte geografiche	Collegare le conoscenze storiche ad	mondo
spazio-temporan	(gennaio – febbraio)	altre discipline	Essere disposto ad immaginare nuove
Usa il lessico e le categorie	UDA 4: La definitiva crisi dell'unità		possibilità e a partecipare a esperienze
interpretative proprie della	religiosa dell'Europa	Utilizzare strumenti e metodi specifici	culturali
disciplina	(marzo– aprile)	per l'indagine storica	Culturan
uiscipiina	UDA 5: La costruzione degli Stati	Leggere e valutare le diverse fonti	
Sa leggere e valutare diversi tipi di	moderni e l'Assolutismo		
fonti, documenti storici e testi	(maggio – giugno)		
storiografici	(maggio giugno)		
Storiograner	IV ANNO		
È in grado di confrontare diverse	UDA 1: Assolutismo e monarchie		
tesi interpretative	parlamentari: un confronto		
less mest product to	(settembre – ottobre)		
Coglie gli elementi di affinità-	UDA 2: L'Illuminismo e le rivoluzioni		
continuità e diversità-discontinuità	industriale, americana e francese		
fra civiltà, contesti, periodi,	(novembre – gennaio)		
fenomeni diversi	UDA 3: L'età napoleonica e la		
	Restaurazione		
	(gennaio -febbraio)		

UDA 4: Il Risorgimento: dai moti		
rivoluzionari ai processi di		
unificazione nazionale.		
(marzo – aprile)		
UDA 5: La II rivoluzione industriale e		
l'Imperialismo		
(maggio – giugno)		
COMPETENZE DI DACE		

Conosce gli eventi principali e le trasformazioni di lungo periodo della storia d'Europa e d'Italia, dal Medioevo a fine Ottocento Colloca in modo essenziale i fenomeni storici nello spazio e nel tempo e li periodizza in base a criteri economici, sociali, politici, istituzionali, e culturali Espone contenuti di carattere storico in maniera semplice ma pertinente utilizzando correttamente il lessico specifico della disciplina

Filosofia			
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
riflessione filosofica come modalità	presocratici	Saper applicare il pensiero logico, intuitivo e creativo Problematizzare ed individuare la domanda e saperla correttamente	Avere un atteggiamento aperto e rispettoso nei confronti delle diverse manifestazioni dell'espressione culturale
culturali, ripropone domande sulla conoscenza e sull'esistenza dell'uomo, sul senso dell'essere e	(novembre – dicembre) UDA 3: Platone e Aristotele	porre/formulare/comunicare/esprimere Svolgere compiti e risolvere problemi	Avere un approccio etico e responsabile alla titolarità intellettuale e culturale
Ha familiarità con il linguaggio	età ellenistica e il neoplatonismo (aprile – maggio) UDA 5: Patristica e Scolastica (maggio – giugno)	Riconoscere nella filosofia il fondamento della tradizione culturale e scientifica occidentale Esporre correttamente i vari contenuti utilizzando il linguaggio specifico	Nutrire curiosità nei confronti del mondo Essere disposto ad immaginare nuove possibilità e a partecipare a esperienze culturali
		utilizzando ii iniguaggio specifico	Cuituran

Riconosce i punti nodali dello sviluppo storico del pensiero occidentale, cogliendo di ogni autore o tema sia il legame col contesto storico – culturale, sia la portata universalistica che ogni filosofia possiede

Propone una riflessione personale, un giudizio critico, e manifesta attitudine all'approfondimento e alla discussione razionale

Sa argomentare una tesi riconoscendo la diversità dei metodi con cui la ragione giunge a conoscere la realtà

Sa identificare i contenuti essenziali della riflessione filosofica moderna, in ordine ai problemi dell'uomo e della nuova immagine della scienza

Comprende il mutamento di paradigma avvenuto nello sviluppo del pensiero occidentale nel passaggio dalla filosofica classica alla filosofia moderna

Utilizza il lessico e le categorie specifiche della disciplina e si orienta nelle classiche articolazioni della disciplina: Metafisica, Ontologia, Etica, Gnoseologia, Logica, Politica IV ANNO

UDA 1: Umanesimo e Rinascimento. La Rivoluzione scientifica: Bacone, Galilei

(settembre – ottobre)

UDA 2: Il Razionalismo: Cartesio, Leibniz, Spinoza. Tra scienza e fede: Pascal

(novembre – dicembre)

UDA 3: L' Empirismo: Locke, Hume,

Berkeley

(gennaio – febbraio)

UDA 4: Il pensiero politico: Locke,

Hobbes, Rousseau (marzo - aprile)

UDA 5: L'Illuminismo e il criticismo

kantiano

(aprile –maggio)

UDA 6 : Gli influssi del

Romanticismo e L'Idealismo tedesco.

Hegel

(maggio – giugno)

Argomentare in una pluralità di forme, di metodi e di registri consegnati dalla tradizione, ma anche in modalità originali

Analizzare/interpretare come metodo di comprensione del discorso filosofico, della sua riconduzione ai significati espliciti ed impliciti

Riconoscere i concetti- chiave di un brano/testo filosofico

Sintetizzare un testo filosofico

Rielaborare in forma critica e personale i contenuti appresi

Effettuare le connessioni tra la filosofia e le altre discipline

Riconosce il rapporto della filosofia con le tradizioni religiose, con le altre forme del sapere (scienza, estetica, bioetica)			
Sa usare gli strumenti essenziali del ragionamento logico, nelle forme della deduzione e dell'induzione			
Comprende le radici concettuali e filosofiche delle principali correnti e dei principali problemi della cultura contemporanea			
COMPETENZE DI BASE			

Colloca nel tempo e nello spazio le esperienze filosofiche dei principali autori studiati utilizzando le categorie fondamentali della disciplina
Espone le conoscenze acquisite utilizzando un lessico sostanzialmente corretto
Mette in atto comportamenti di autonomia e autocontrollo per manifestare il proprio punto di vista ed affrontare un confronto critico ed interagire con gli altri

Religione Cattolica			
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Comprende l'importanza della persona di Gesù nella vita della Chiesa e nella storia dell'umanità Comprende l'importanza del dialogo interreligioso in un contesto di pluralismo religioso Coglie le implicazioni etiche della fede cristiana e le rende oggetto di riflessione per una scelta di vita progettuale e responsabile	Da Gesù Cristo alla Chiesa Chiese cristiane ed ecumenismo Religioni in dialogo Dalla Legge antica alla Legge nuova dell'Amore	Conoscere i tratti peculiari del cattolicesimo Conoscere gli eventi principali della storia della Chiesa Saper riconoscere le caratteristiche principali dell'organizzazione della Chiesa Riconoscere l'importanza del dialogo (tra culture e religioni) per una pacifica convivenza tra gli uomini e per l'arricchimento individuale	Riflettere su se stesso e lavorare con gli altri in maniera costruttiva Sostenere la diversità sociale e culturale Saper apprezzare la diversità culturale Essere curioso nei confronti del mondo Essere disponibile a partecipare ad esperienze culturali

Coglie le relazioni, le differenze e gli	Saper cogliere i caratteri distintivi del	Rispettare la diversità		
arricchimenti reciproci tra fede e	cristianesimo in relazione alle scelte			
razionalità umana	morali di vita	Superare i pregiudizi		
	Conoscere le risposte del cattolicesim ai principali problemi etici e sociali odierni.	О		
COMPETENZE DI BASE				

Conosce gli elementi essenziali che hanno caratterizzato il percorso storico della Chiesa Conosce il cammino ecumenico della Chiesa e la sua volontà di dialogo con il mondo

Riconosce il valore delle diverse religioni

Si confronta con la risposta cristiana di vita come contributo originale per la realizzazione di un progetto libero e responsabile

COMPETENZA DI CITTADINANZA

AREA STORICO-UMANISTICA

Discipline di riferimento: Diritto ed Economia dello Sport, Educazione Civica

Discipline afferenti: tutte le altre discipline. Attività Alternativa all'IRC. PCTO, Percorsi formativo-laboratoriali, Orientamento, Progetti

Diritto ed Economia dello Sport

			ATTEGGIAMENTI
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	(Individuati nella
			Raccomandazione europea 2018)
G.U.) e di produzione (Parlamento, Governo, Enti Locali, Unione Europea) Distingue le varie parti della Costituzione e riconosce e identifica i valori ad essa sottesi, i beni-	DIRITTO III ANNO Uda 1 IL FENOMENO GIURIDICO E LA NORMA La norma giuridica e la sua precettività. L'efficacia della norma nel tempo e nello spazio. Il principio di non retroattività della norma	Interpretare la norma giuridica e saperla distinguere dalle norme prive di rilevanza giuridica Applicare la fonte normativa a casi concreti e nei settori della vita socioeconomica Individuare il rapporto tra ordinamento	Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente. Riconoscere nei doveri costituzionali un modo per partecipare allo sviluppo
ispiratori dell'assetto istituzionale e della forma di governo		sportivo e ordinamento statale	sociale ed economico del Paese

Riconosce i poteri dello Stato e dell'U.E. attraverso le funzioni degli organi interni ed internazionali

Utilizza e comprende il linguaggio giuridico in diversi contesti ed identifica la funzione sociale della norma giuridica valutando la necessità di accettare i limiti che da essa derivano alla libertà individuale

Individua la relatività in senso temporale e spaziale del fenomeno giuridico e la sua dipendenza dal contesto socio-culturale in cui si sviluppa Uda 2

ASSETTO ISTITUZIONALE E FORMA DI GOVERNO

L'ordinamento giuridico. Lo Stato ed i suoi elementi costitutivi. Le forme di Stato. Il ruolo dello sport nelle varie forme di Stato e, in particolare, negli Stati totalitari.

Le forme di governo. Il potere legislativo, esecutivo e giudiziario.

Uda 3

LE FONTI DEL DIRITTO STATALE ED INTERNAZIONALE

La Costituzione e le leggi costituzionali. La legge ordinaria e gli atti aventi forza di legge. Le leggi regionali. I regolamenti. Gli usi. Le fonti normative internazionali

Uda 4

L'ORDINAMENTO GIURIDICO SPORTIVO

La teoria della pluralità degli ordinamenti giuridici.

Il vincolo di giustizia. Gli organi di giustizia sportiva.

Uda 5

LE FONTI DEL DIRITTO SPORTIVO
Le fonti eteronome e le fonti
autonome, le fonti internazionali e
nazionali. La Carta olimpica. La Carta
europea dello sport per tutti. La Carta
europea dello sport.

Il Trattato di Lisbona e lo sport come diritto europeo.

La Costituzione. Le norme ordinarie di settore.

Comprendere il significato del principio di uguaglianza sostanziale

Identificare il ruolo e le funzioni dell'individuo e delle organizzazioni collettive, il funzionamento dell'ordinamento sportivo italiano e la tutela dello sportivo anche da un punto di vista sanitario e previdenziale

Saper riconoscere le conseguenze del principio dell'autonomia dell'ordinamento sportivo

Riconoscere il ruolo attribuito allo sport dalla Costituzione e la sua correlazione con la salute pubblica

Identificare gli elementi costitutivi dello Stato e riconoscere le differenze tra forme di Stato e di Governo, collocandole opportunamente nello spazio e nel tempo

Confrontare e contrapporre le diverse tipologie di Carte costituzionali

Assegnare i diversi poteri, le funzioni e le competenze ai rispettivi Organi costituzionali e internazionali

Saper analizzare la tematica del doping e le sue implicazioni giuridiche e, in generale, il tema dei comportamenti devianti e delle correlative responsabilità riconoscendo la funzione preventiva e repressiva delle sanzioni

Garantire giustizia ed equità sociale attraverso il rispetto della legge

Dimostrare senso di appartenenza alla comunità e fiducia nello Stato

Rispettare i diritti umani, base della democrazia, con atteggiamento responsabile e costruttivo

Partecipare al processo decisionale democratico a tutti i livelli e alle attività civiche

Individua le essenziali categorie concettuali dell'economia

Comprende il linguaggio economico e l'importanza dell'economia come scienza in grado di influire profondamente sullo sviluppo e sulla qualità della vita a livello globale

Uda 6

I SOGGETTI DELL'ORDINAMENTO SPORTIVO: GLI ENTI ASSOCIATIVI E LE PERSONE FISICHE II CIO. II CONI. Le Federazioni sportive nazionali e le Discipline sportive associate. Gli Enti di promozione sportiva. Le società e le associazioni. Gli atleti. I tecnici sportivi. Gli ufficiali di gara

ECONOMIA

III ANNO

Uda 1

STORIA DEL PENSIERO ECONOMICO
Le scuole di pensiero economiche.
Adam Smith ed il pensiero classico. La scuola classica. La scuola neoclassica.
L'individuo e l'intervento dello Stato nella teoria neoclassica. La teoria di Keynes. Il monetarismo. La nuova macroeconomia classica

Uda 2

I PRINCIPI GENERALI DELL'ECONOMIA Cos'è l'economia. Efficienza ed equità. Il costo-opportunità. I costi e i benefici marginali. Gli incentivi nelle scelte economiche

Uda 3

IL MERCATO

Il mercato quale strumento per organizzare l'attività economica. Il rapporto tra domanda ed offerta nell'economia di mercato. La concorrenza perfetta. Il necessario intervento dello Stato nell'economia. Domanda, offerta ed equilibrio del mercato

Cogliere il collegamento esistente tra i bisogni economici e il grado di utilità dei beni e dei servizi che li possono soddisfare

Riconoscere la logica microeconomica e macroeconomica e individuarne le differenti specificità

Essere in grado di analizzare i concetti di ricchezza, reddito, moneta, produzione, consumo, risparmio, investimento, costo e ricavo

Saper cogliere le problematiche, sia economiche sia sociali, connesse alla disoccupazione

Cogliere il funzionamento del sistema economico a partire dall'impresa come sua cellula costitutiva e nelle sue diverse manifestazioni fino ad analizzare il mercato del lavoro, il sistema monetario e finanziario

Utilizza e comprende il linguaggio giuridico in diversi contesti ed identifica la funzione sociale della norma giuridica valutando la necessità di accettare i limiti che da essa derivano alla libertà individuale

Individua la relatività in senso temporale e spaziale del fenomeno giuridico e la sua dipendenza dal contesto socio-culturale in cui si sviluppa

DIRITTO

IV ANNO

Uda 1

I SOGGETTI DEL DIRITTO

I soggetti del diritto: le persone fisiche. Capacità giuridica e capacità di agire. La sede giuridica della persona. Le persone giuridiche. Elementi costitutivi della persona giuridica. Capacità delle persone giuridiche e loro organi. Gli enti di fatto: le associazioni non riconosciute e i comitati.

Uda 2

LE OBBLIGAZIONI

Obbligazione e rapporto obbligatorio. Le fonti e la disciplina del rapporto obbligatorio. Le obbligazioni derivanti da ogni altro fatto o atto idoneo a produrle. Le regole della correttezza nell'adempimento delle obbligazioni

Uda 3

IL CONTRATTO

Il contratto e l'autonomia contrattuale. Gli elementi essenziali del contratto. L'invalidità del contratto. La nullità. L'annullabilità. La rescissione. La risoluzione

Uda 4

IL RAPPORTO DI LAVORO SPORTIVO Le macro fasi storiche del rapporto di lavoro sportivo.

La distinzione tra sportivo dilettante e sportivo professionista. La natura della prestazione sportiva professionale. Il diritto alla libera circolazione degli sportivi nell'ambito dell'UE. La tutela sanitaria. La tutela previdenziale.

Saper cogliere la peculiarità dei diritti soggettivi con riferimento al contratto di lavoro in generale e in particolare a quelli stipulati nel mondo dello sport secondo la legislazione vigente

Descrivere le diverse capacità della persona fisica e spiegare gli elementi essenziali della persona giuridica

Classificare le diverse tipologie di contratto con particolare riferimento al contratto di società.

Cogliere gli elementi essenziali del contratto di lavoro subordinato

Cogliere gli elementi essenziali del diritto alla retribuzione in relazione alla fonte costituzionale dell'art. 36

Riconoscere nello sport un settore economico e sociale di straordinario dinamismo con risvolti occupazionali di notevole rilevanza e saper individuare le implicazioni economiche del fenomeno del calciomercato

Essere in grado di comprendere i rischi sul piano penale dell'assunzione di sostanze dopanti

Sostenere la diversità sociale e culturale, la parità di genere e la coesione sociale

Promuovere stili di vita sostenibili, una cultura di pace e non violenza

Essere disponibile a rispettare la privacy degli altri e a essere responsabile in campo ambientale

Acquisire atteggiamenti corretti in difesa della salute, per prevenire infortuni e per creare una coscienza (consapevolezza) etica sullo sport e sulla società moderna

Maturare atteggiamenti di solidarietà, sana competizione, empatia e tolleranza di punti di vista diversi Uda 5
LE ORIGINI DEL DOPING
NELL'ORDINAMENTO GIURIDICO
STATALE
Cos'è il doping. Il regolamento
antidoping del CONI. La Convenzione
di Strasburgo. L'intervento legislativo
dell'Italia. Doping esogeno e doping
autogeno. Le tipologie di sostanze
vietate.

Uda 6
IL DOPING NELL'ORDINAMENTO
GIURIDICO SPORTIVO
Il doping nella giustizia sportiva. Gli
organi preposti alla lotta contro il
doping. La Commissione Antidoping.
La Commissione Scientifica
Antidoping. L'Ufficio di Procura
Antidoping. Il Comitato Etico.
L'Ufficio Coordinamento Attività
Antidoping(U.C.A.A.). La
Federazione Medico-Sportiva Italiana
(FMSI).

ECONOMIA

È in grado di confrontare modelli economici con situazioni reali e di riconoscere e distinguere il ruolo e le relazioni tra i diversi operatori economici pubblici e privati anche a livello internazionale

È in grado di interpretare le dinamiche economiche del mondo sportivo, di riconoscere le implicazioni economico- aziendali e gestionali connesse al fenomeno sport e di analizzare le metodologie e le strategie di marketing e comunicazione applicate allo sport IV ANNO Uda 1

IL REDDITO, LA RICCHEZZA E LA MONETA

Il reddito. La ricchezza. La moneta. Il mercato del lavoro. La microeconomia e la macroeconomia

Uda 2

I FALLIMENTI DEL MERCATO MICROECONOMICI

Le ragioni del fallimento del mercato microeconomiche. L'inesistenza della concorrenza perfetta. I beni pubblici. I beni meritori. Le esternalità

Comprendere la vitalità di un sistema economico basato sulle molteplici interdipendenze tra i soggetti che ne sono protagonisti

Individuare le diverse tipologie di beni e bisogni

Individuare i soggetti economici e le reciproche relazioni all'interno di contesti di mercato monetario e di lavoro

Definire le funzioni della moneta

La disoccupazione. L'inflazione. del mercato	I FALLIMENTI DEL MERCATO MACROECONOMICI Le ragioni del fallimento del mercato macroeconomiche. La disoccupazione. L'inflazione. Distinguere gli strumenti dagli obiettivi di politica monetaria Riconoscere le ragioni del fallimento del mercato
--	---

Colloca l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente

È in grado di riconosce i principali organismi sportivi e di giustizia sportiva

Distingue in modo chiaro ed esaustivo l'attività agonistica sportiva rispetto all'attività dilettantistica

Padroneggia gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti

Identifica i termini fondamentali del linguaggio giuridico economico

Si orienta nel tessuto produttivo del proprio territorio

Riconosce le regole che sono alla base dei rapporti socio economici

Usa le conoscenze che ha acquisito anche in un contesto multidisciplinare

Educazione Civica			
COMPETENZE ATTESE (DM 183/24)	CONOSCENZE (DM 183/24)	ABILITÀ (DM 183/24)	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Sviluppa atteggiamenti e adotta	III ANNO	Comprendere il valore costituzionale	Rispettare i diritti umani, base della
comportamenti fondati sul rispetto	_	del lavoro concepito come diritto ma	democrazia, con atteggiamento
verso ogni persona, sulla		anche come dovere	responsabile e costruttivo
legalità, sulla partecipazione e la solidarietà, sulla importanza del lavoro, sostenuti dalla conoscenza della Carta costituzionale, della Carta dei Diritti fondamentali	Il lavoro nella Costituzione: forme e rapporti di lavoro UDA 3 Le pari opportunità. Il contrasto alle disuguaglianze. Giustizia sociale e impagno della Istituzioni	Assumere l'impegno, la diligenza e la dedizione nello studio e, più in generale, nel proprio operato, come momento etico di particolare significato sociale Favorire l'ideazione di progetti di service learning a supporto del bene comune nei territori di appartenenza della scuola	Partecipare al processo decisionale democratico a tutti i livelli e alle attività civiche Sostenere la diversità sociale e culturale, la parità di genere e la coesione sociale

Rispetta le regole e le norme che	IV ANNO	Individuare nel testo della	Promuovere stili di vita sostenibili,
governano lo stato di diritto, la	Costituzione	Costituzione i diritti fondamentali e i	una cultura di pace e non violenza
convivenza sociale e la vita	UDA 1	doveri delle persone e dei cittadini	
quotidiana in famiglia, a scuola,	Costituzione italiana e carte	Conoscere il significato della	Essere disponibile a rispettare la
nella comunità, al fine di	costituzionali del passato	appartenenza ad una comunità, locale	privacy degli altri e a essere
comunicare e rapportarsi	UDA 2	e nazionale, individuando simboli e	responsabile in campo ambientale
correttamente con gli altri,	Le forme di regolamentazione e di	fattori che contribuiscono ad	
esercitando consapevolmente i	partecipazione (Partiti, Sindacati,	alimentare tale senso di appartenenza	
propri diritti e doveri	Associazioni, organismi del terzo	Ricostruire il percorso storico del	
	settore) che operano sul territorio	formarsi della identità della nazione	
Interagisce correttamente con le	nazionale	italiana, valorizzando anche la storia	
istituzioni nella vita quotidiana,	UDA 3	delle diverse comunità territoriali	
nella partecipazione e nell'esercizio	Il meccanismo di formazione delle	Individuare, attraverso il testo	
della cittadinanza attiva	leggi	costituzionale, il principio della	
		sovranità popolare quale elemento	
		caratterizzante il concetto di	
		democrazia e la sua portata	
Acquisisce la consapevolezza delle	III ANNO	Adottare scelte e comportamenti che	-
situazioni di rischio del proprio	Sviluppo economico e sostenibilità	tutelino la salute e le risorse ambientali	
territorio, delle potenzialità e dei	UDA 1		
limiti dello sviluppo e degli effetti	Educazione alla salute: prevenzione e	Individuare progetti e azioni di	
delle attività umane sull'ambiente	assistenza sanitaria	salvaguardia e promozione del	
uene attività umane sun ambiente	UDA 2	patrimonio ambientale, artistico e	
Matura scelte e condotte di tutela	L'alimentazione sostenibile:	culturale del proprio territorio	
dei beni materiali e immateriali	educazione alimentare, i paradossi	Mettere in atto comportamenti a livello	
der bem materian e minaterian	dell'alimentazione, la lotta alle	diretto o indiretto a tutela dei beni	
Comprende l'importanza della	disuguaglianze alimentari e allo spreco	pubblici	
crescita economica	UDA 3	Conoscere le condizioni che	
ereseita economica	Il Made in Italy: enogastronomia e	favoriscono la crescita economica	
Sviluppa atteggiamenti e	turismo	Comprendere l'impatto positivo che la	
comportamenti responsabili volti		cultura del lavoro, della responsabilità	
alla tutela dell'ambiente, degli		individuale e dell'impegno hanno sullo	
ecosistemi e delle risorse naturali		sviluppo economico	
per uno sviluppo economico		Conoscere la situazione economica e	
rispettoso dell'ambiente	IV ANNO	sociale in Italia, nell'Unione europea	
	Sviluppo economico e sostenibilità	e, in generale, nei Paese extraeuropei,	
	UDA 1	analizzando le diverse politiche	
	Cittadinanza, economia e lavoro.	economiche	
	Sistemi e soggetti economici	Continuence	

Matura scelte e condotte di tutela del risparmio e assicurativa nonché di pianificazione di percorsi previdenziali e di utilizzo responsabile delle risorse finanziarie Riconosce il valore dell'impresa e dell'iniziativa economica privata	UDA 2 La finanza pubblica: entrate e spese pubbliche. Il sistema tributario italiano. Il debito pubblico e il bilancio dello Stato UDA 3 Le forme di accantonamento, investimento, risparmio e le funzioni degli istituti di credito e degli operatori finanziari III ANNO	Individuare i vari contributi che le peculiarità dei territori possono dare allo sviluppo economico delle diverse comunità Amministrare le proprie risorse economiche nel rispetto di leggi e regole, tenendo conto di opportunità e rischi delle diverse forme di investimento
Sviluppa la capacità di accedere alle informazioni, alle fonti, ai contenuti digitali in modo critico, responsabile e consapevole Individua forme di comunicazione digitale adeguate, adottando e rispettando le regole comportamentali proprie di ciascun contesto comunicativo Gestisce l'identità digitale e i dati della rete, salvaguardando la propria e altrui sicurezza negli ambienti digitali	Cittadinanza digitale UDA 1 Globalizzazione e divario digitale UDA 2 Storia, evoluzione e ruolo dei principali media UDA 3 L'identità digitale IV ANNO Cittadinanza digitale UDA 1 Le piattaforme digitali della Pubblica Amministrazione UDA 2 I rischi della rete. La sicurezza digitale UDA 3 Influencer e psicologia del consumatore	Conoscere e applicare criticamente le norme comportamentali e le regole di corretto utilizzo degli strumenti e l'interazione con gli ambienti digitali, comprendendone le potenzialità per una comunicazione costruttiva ed efficace Tenere conto delle diversità culturali e generazionali che caratterizzano le persone che accedono agli ambienti virtuali, adeguando di conseguenza le strategie di comunicazione Analizzare le problematiche connesse alla gestione delle identità digitali, ai diritti del cittadino digitale e alle politiche sulla tutela della riservatezza e sulla protezione dei dati personali riferite ai servizi digitali Adottare soluzioni e strategie per proteggere se stessi e gli altri da rischi per la salute e minacce al benessere psicofisico Utilizzare le tecnologie per il benessere e l'inclusione sociale

Rispetta la legalità e le regole comunitarie
Assume stili di vita collaborativi e riconosce i propri compiti
Esercita pratiche quotidiane conformi alla tutela dell'ambiente
Sa valutare la validità delle informazioni del mondo digitale
Riconosce i propri diritti e doveri on line

COMPETENZA IMPRENDITORIALE

AREA STORICO-UMANISTICA

Discipline di riferimento: tutte le discipline. PCTO, Percorsi formativo-laboratoriali, Orientamento, Progetti

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Sa agire sulla base di idee e opportunità e le sa trasformare in valori per gli altri Utilizza la creatività, il pensiero critico e strategico nella risoluzione di problemi Prende iniziativa e persevera Lavora in modalità collaborativa al fine di programmare e gestire progetti che hanno un valore culturale, sociale o finanziario Comprende l'esistenza di diverse opportunità e di diversi contesti nei quali è possibile trasformare le idee in azioni nell'ambito di attività personali, sociali e professionali	Conoscenza dei principi fondanti dell'economia, nonché delle opportunità, sfide sociali ed economiche cui vanno incontro i datori di lavoro, le organizzazioni, le società Conoscenza dei principi etici e delle sfide dello sviluppo sostenibile, nonché delle proprie forze e debolezze	individualmente sia in modalità collaborativa in gruppo Essere in grado di mobilitare risorse	Sviluppare spirito d'iniziativa e autoconsapevolezza, proattività, lungimiranza, coraggio e perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi Saper motivare gli altri e valorizzare le loro idee, provare empatia e prendersi cura delle persone e dell'ambiente Partecipare ai processi decisionali democratici Assumere stili di vita equi e sostenibili, all'insegna dell'impegno civico e della cooperazione allo sviluppo

Riconosce il rapporto esistente tra beni e bisogni			
Identifica i diversi soggetti economici collocandoli all'interno di un sistema sulla base delle risorse a disposizione e dei bisogni percepiti			
COMPETENZE DI BASE			
Mostra spirito d'iniziativa, canacità decisionale e perseveranza			

Mostra spirito d'iniziativa, capacità decisionale e perseveranza

Valuta le opportunità offerte da un processo progettuale e si impegna a lavorare e collaborare con gli altri

Si assume la responsabilità dei propri compiti

Rispetta il lavoro altrui

COMPETENZA PERSONALE. SOCIALE E CAPACITÀ DI IMPARARE A IMPARARE

AREA METODOLOGICA

Discipline di riferimento: tutte le discipline. PCTO, Percorsi formativo-laboratoriali, Orientamento, Progetti

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Comprende l'importanza	Conoscenza dei codici di		Avere un atteggiamento positivo verso
dell'educazione e della formazione	comportamento e delle norme di	1	il proprio benessere personale, sociale
nel rapporto individuo-società	comunicazione generalmente accettati	criticamente e di prendere decisioni	e fisico e verso l'apprendimento
Sa cogliere le opportunità e le	in ambienti e società diversi		permanente
dinamiche interculturali presenti		Usare appropriatamente il pensiero	
nella società contemporanea	Conoscenza dei fattori che		Essere in grado di individuare e fissare
•	compongono una mente, un corpo e		obiettivi, automotivarsi, sviluppare
	uno stile di vita salutari		resilienza e fiducia per perseguire e
benessere psicofisico nel			conseguire l'obiettivo di apprendere
	Conoscenza del ventaglio delle		lungo tutto il corso della vita
	occasioni di istruzione, formazione e	Saper imparare e lavorare sia in	
	carriera, delle forme di orientamento e	modalità collaborativa sia in maniera	
Sa gestire le situazioni di difficoltà e	sostegno all'apprendimento disponibili	autonoma	
di insuccesso come opportunità di			
crescita e miglioramento		Utilizzare le procedure metodologiche	
or osciola o mignorumento		e i sussidi in modo appropriato e	
		contestuale	

È in possesso di metodi di studio diversificati e flessibili che consentano di condurre ricerche e approfondimenti personali e personalizzati e valutare i risultati raggiunti	Saper organizzare il proprio apprendimento e perseverare, saperlo valutare e condividere
Crea alternative possibili a una questione che non preveda una sola soluzione possibile	COMPETENZE DI DACE

Utilizza e riconosce diversi metodi di studio e di lavoro

È capace di mettere in discussione e rivedere il proprio punto di vista relativamente all'impatto con l'altro e il contesto

Sa adattarsi ai cambiamenti

COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZA IN SCIENZA, TECNOLOGIE E INGEGNERIA

AREA SCIENTIFICA, MATEMATICA E TECNOLOGICA e AREA LOGICO-ARGOMENTATIVA

Discipline di riferimento: Matematica, Fisica, Scienze Naturali

Matematica

			ATTEGGIAMENTI
COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	(Individuati nella
			Raccomandazione europea 2018)
	III ANNO	Risolvere equazioni e disequazioni di	Assumere un atteggiamento positivo
specifico della matematica, utilizza	Disequazioni con modulo, irrazionali	vario tipo	basato sul rispetto della verità ed
le procedure tipiche del pensiero	(Settembre/Ottobre)		essere disposto a ricercare le cause e a
matematico, conosce i contenuti	La retta e la parabola	Rappresentare sul piano cartesiano la	valutarne la validità
fondamentali delle teorie che sono	(Novembre/Dicembre)	retta e le coniche	Mostrare spirito critico e curiosità
alla base della descrizione	Circonferenza ed ellisse		iviostrare spirito critico e curiosita
matematica della realtà	(Gennaio/Febbraio)	Operare con i numeri complessi	Interessarsi alle questioni etiche, alla
	Iperbole		sicurezza e alla sostenibilità
	(Marzo)	Conoscere i concetti fondamentali	ambientale, in particolare per quanto
	Esponenziali e logaritmi	della statistica e della probabilità e	concerne il progresso scientifico e
	(Aprile/Maggio).	saperli applicare in situazioni	tecnologico in relazione all'individuo,
	Statistica (Maggio/Giugno)	problematiche	alla famiglia, alla comunità e alle
			questioni di dimensione globale

IV ANNO	Conoscere le principali trasformazioni		
Funzioni goniometriche	geometriche del piano		
(settembre/novembre)			
Equazioni e disequazioni	Conoscere le funzioni goniometriche e		
goniometriche	le relazioni con le figure geometriche		
(novembre /gennaio)			
Trigonometria	Risolvere equazioni e disequazioni		
(Gennaio/Febbraio)	goniometriche		
I numeri complessi			
(Marzo)	Estendere i concetti della geometria		
Cenni di calcolo matriciale e	cartesiana del piano nello spazio		
trasformazioni geometriche			
(Aprile)			
Geometria nello spazio. Calcolo			
combinatorio e probabilità.			
(Maggio/giugno)			
COMPETENZE DI RASE			

Applica in semplici esercizi le tecniche e le procedure di calcolo previste dal curricolo

Riconosce e dimostra le proprietà fondamentali delle curve studiate Traduce semplici problemi in un modello algebrico

Fisica con metodologia CLIL (un'ora settimanale)

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
	III ANNO	Descrivere i moti nel piano	
delle scienze fisiche e padroneggia le procedure e i metodi di indagine propri, anche per potersi orientare nel campo delle scienze applicate	Leggi fondamentali della dinamica (Novembre/Dicembre) I principi di conservazione.	Applicare le leggi fondamentali della dinamica e i principi di conservazione Descrivere le proprietà del moto dei corpi celesti	Assumere un atteggiamento positivo basato sul rispetto della verità ed essere disposto a ricercare le cause e a valutarne la validità Mostrare spirito critico e curiosità
	Cravitazione universale e moti dei	Riconoscere le trasformazioni termodinamiche ed applicare i principi della termodinamica	Interessarsi alle questioni etiche, alla sicurezza e alla sostenibilità ambientale, in particolare per quanto

	Termodinamica	Riconoscere le caratteristiche del moto	concerne il progresso scientifico e
	(Aprile/giugno)	ondulatorio e i fenomeni connessi	tecnologico in relazione all'individuo,
	W. ANNO		alla famiglia, alla comunità e alle
	IV ANNO	Riconoscere i fenomeni elettrici e le	questioni di dimensione globale
	Onde meccaniche e suono.	leggi associate	
	(Settembre/Ottobre)		
	Ottica fisica.		
	(Novembre/dicembre)		
	Campo elettrico e potenziale elettrico		
	(Gennaio/febbraio)		
	Corrente elettrica		
	(Marzo/aprile)		
	Campo magnetico.		
	(Aprile/giugno)		
	CLIL	Leggere, comprendere ed analizzare	
Riconosce ed usa la terminologia	W AND C	testi scientifici in lingua inglese	Mostrare disponibilità al dialogo
della disciplina in lingua straniera	III ANNO	Acquisire il linguaggio specifico della	partecipato e costruttivo
	UDA 1	disciplina in L2 e utilizzarlo	Dimostrare interesse e curiosità verso
È in grado di comprendere ed	Newton's laws of dynamics	consapevolmente sia in forma orale	le diversità linguistiche e culturali
esporre in modo appropriato in	IV ANNO	che scritta	le diversità iniguistiche è culturan
lingua straniera i contenuti della	UDA 1	Organizzare mappe concettuali, testi	Sapersi porre in un atteggiamento di
disciplina, adeguando la propria	Thermodynamics	multimediali o altro degli argomenti	apertura e rispetto nei confronti delle
esposizione al contesto di	· ·	trattati in lingua inglese	diverse manifestazioni scientifiche ed
riferimento	UDA 2		eventi culturali attinenti
	Electric Fields and Potential	Rielaborare i contenuti scientifici	Maturare consapevolezza del valore
		svolti utilizzando con padronanza la	della ricerca scientifica e dei risultati
		lingua inglese	raggiunti.
COMPETENZE DI BASE			

Utilizza il linguaggio specifico della disciplina nella descrizione dei vari fenomeni

Applica in semplici esercizi le leggi fondamentali della fisica

Legge, analizza e comprende semplici testi scientifici in lingua straniera

Espone i contenuti appresi in lingua straniera in modo sostanzialmente corretto

Crea una semplice mappa concettuale per scrivere un testo in modo ordinato o per rielaborare in forma semplice e personale le conoscenze acquisite in lingua straniera

α .	TA T	4	
Scienze	IN 9	1111	าดไม
DUILLE	110	ււսւ	. ан

COMPETENZE ATTESE	CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTEGGIAMENTI (Individuati nella Raccomandazione europea 2018)
Acquisisce l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare problemi e a individuare possibili soluzioni Conosce la strumentazione di laboratorio e sa svolgere attività laboratoriali Dimostra di possedere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e delle scienze naturali (chimica, biologia, scienze della terra), padroneggiandone le procedure e i metodi di indagine propri	III ANNO CHIMICA Struttura degli atomi e delle molecole Formule e nomenclatura dei composti; reazioni chimiche (settembre – dicembre) IV ANNO CHIMICA Le soluzioni Termodinamica, cinetica ed equilibri nelle reazioni chimiche Elettrochimica (settembre – dicembre)	Classificare i composti in base alla loro natura: ionica o molecolare, binaria o ternaria Descrivere i fattori che determinano la solubilità di un soluto in un solvente Bilanciare una reazione chimica Spiegare le proprietà fisiche delle sostanze e dei materiali per mezzo delle interazioni interatomiche e intermolecolari Preparare soluzioni a concentrazione nota Effettuare calcoli stechiometrici	Mostrare attenzione alla sostenibilità ambientale Mostrare attenzione a stili di vita corretti nel rispetto dell'ambiente Mostrare attenzione al progresso scientifico e tecnologico Mostrare attenzione alle dimensioni globali Mostrare attenzione a stili di vita corretti dal punto di vista della salute propria e della collettività
Sa sostenere una propria tesi e sa ascoltare e valutare criticamente le argomentazioni altrui	III ANNO BIOLOGIA Genetica mendeliana, biodiversità ed evoluzione (gennaio – giugno) IV ANNO BIOLOGIA Anatomia e fisiologia umana con elementi di educazione alla salute (gennaio – giugno)	Conoscere la struttura e le funzioni del DNA Sapere come si duplica una cellula procariote e come si duplica una cellula eucariote Sapere cosa si intende per carattere dominante e per carattere recessivo Sapere dove sono codificate e dove vengono trascritte le istruzioni per la sintesi proteica Comprendere la funzione della citodieresi	

III ANNO SCIENZE DELLA TERRA Rocce	Capire l'importanza della variabilità genetica Conoscere le principali funzioni degli apparati del corpo umano Individuare le relazioni anatomiche e fisiologiche fra gli apparati del corpo umano Descrivere le proprietà dei minerali più diffusi nelle rocce del nostro pianeta
(gennaio – giugno) IV ANNO SCIENZE DELLA TERRA Vulcani e Terremoti (gennaio – giugno)	Descrivere le caratteristiche generali e l'aspetto delle rocce Valutare il rischio vulcanico del Vesuvio e dell'Etna Interpretare il modello della propagazione delle onde sismiche e spiegare la variazione della velocità

Riconosce le linee fondamentali di un percorso didattico e opera semplici collegamenti
Conosce e descrive linearmente i contenuti fondamentali degli ambiti astronomico geologico, biologico, chimico
Applica i principi e le regole fondamentali
Riconosce e utilizza il simbolismo specifico