

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

ISTITUTO: “GIACOMO LEOPARDI”

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INDIRIZZO: SCIENTIFICO

CLASSE: II SEZIONE: A

DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE

DOCENTE: Prof. Pasquale Cerrato

QUADRO ORARIO: (N.ore settimanali) 2

FINALITA' DELLA DISCIPLINA:

L'insegnamento di scienze motorie in classi miste (maschi e femmine) si propone le seguenti finalità:

- L'armonico sviluppo corporeo e motorio dell'adolescente attraverso il miglioramento delle qualità fisiche e neuro muscolari;
- La capacità degli allievi di relazionarsi in modo corretto fra di loro;
- La maturazione della conoscenza relativa alla propria corporeità, sia come disponibilità e padronanza motoria, sia come capacità relazionale per superare le difficoltà e le contraddizioni tipiche dell'età;
- L'acquisizione di una cultura delle attività motorie e sportive che tenda a promuovere la pratica motoria come costume di vita e la coerente coscienza e conoscenza dei vari significati che lo sport assume nella società;
- La scoperta ed il consolidamento delle attitudini personali nei confronti di attività sportive specifiche e di attività motorie che possano tradursi in capacità trasferibili nel campo lavorativo e del tempo libero;
- L'evoluzione ed il consolidamento di un'equilibrata coscienza sociale, basata sulla consapevolezza di sé e sulle capacità di integrarsi e differenziarsi nel e dal gruppo tramite l'esperienza concreta di contatti socio relazionali soddisfacenti.

L'educazione mediante il movimento contribuisce allo sviluppo integrale della personalità e si avvale dell'educazione “del corpo”, intesa come sviluppo e conservazione ottimale del medesimo, sia dell'educazione “al corpo”, intesa come atteggiamento positivo verso il corpo stesso.

L'insegnamento dell'educazione fisica nel biennio della scuola secondaria superiore, cioè nel periodo iniziale dell'adolescenza, deve tener conto dei rapidi ed intensi cambiamenti psicofisici che avvengono in quest'età, di varie situazioni personali, delle varie differenze esistenti fra i due sessi e della variabilità del percorso evolutivo personale.

Ogni allievo verrà guidato ad ottenere, compatibilmente con le proprie attitudini, un miglioramento delle conoscenze e delle competenze motorie rispetto alla propria situazione di partenza.

ANALISI DELLA SITUAZIONE DI PARTENZA

LIVELLI IN ENTRATA				
Indicare il numero degli alunni per ciascun tipo di valutazione, sulla base dei risultati del test di ingresso o della prima valutazione	insufficiente	sufficiente	discreto-buono	ottimo
	Nessuno	La classe intera	Nessuno	Nessuno

PROFILO GENERALE DELLA CLASSE:

I livelli di partenza risultano eterogenei e dimostrano interesse per la materia. In merito al profilo comportamentale gli alunni presentano un atteggiamento rispettoso e collaborativo con il docente.

FONTI DI RILEVAZIONE DEI DATI:

- Test d'ingresso non valutativo
- Tecniche di osservazione
- Colloqui singoli e collettivi con gli alunni sull'andamento degli anni precedenti
 - Scheda Anamnestica
 - Colloqui con le famiglie

PROVE UTILIZZATE PER LA RILEVAZIONE DEI REQUISITI INIZIALI:

Test d'ingresso non valutativi

QUADRO DEGLI OBIETTIVI DI COMPETENZA

COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA / OBIETTIVI EDUCATIVO – DIDATTICI TRASVERSALI
<i>Per le Competenze europee di cittadinanza e per gli obiettivi educativo-didattici trasversali indicati per il primo biennio, il secondo biennio e V anno si rimanda al POF e alla programmazione di Dipartimento</i>

UNITA' DI APPRENDIMENTO

Programma in UDA

Nella classe II il programma è così articolato:

Uda 1: Sport di squadra

- Caratteristiche dello sport di squadra
- Varianti dello sport di squadra
- Sport di squadra olimpici
- Baseball
- Beach volley
- Pallamano

Uda 2: Sistema Nervoso

- Anatomia del sistema nervoso
- Emisferi e comunicazione tra essi
- Sistema nervoso: funzione
- Sistema nervoso e funzione con i diversi organi
- Sistema nervoso e funzione con i diversi apparati
- Malattie del sistema nervoso

Uda 3: Sistema Muscolare

- Anatomia del muscolo
- Classificazione dei vari tipi di muscolo
- Come funziona il sistema muscolare
- Comunicazione tra il sistema muscolare e il sistema nervoso
- Sistema muscolare e relazione con tendini e legamenti
- Differenza tra tendini e legamenti e loro funzione
- Muscoli del tratto cervicale e loro funzione
- La struttura del muscolo striato
- La contrazione muscolare
- La fatica muscolare
- La molecola dell'energia
- L'accumulatore delle cellule
- L'azione muscolare
- La mioglobina

Uda 4: L'apparato locomotore

- Il braccio: la forza
- La mano: l'abilità
- La gamba: la mobilità

UdA 5: Il cuore

- La struttura del cuore
- Come lavora il cuore
- La circolazione capillare, linfatica, sanguigna
- Patologia cardiache

METODOLOGIA

MEDIAZIONE DIDATTICA (Metodi)	SOLUZIONI ORGANIZZATIVE (Mezzi)	SPAZI
<input type="checkbox"/> Lezione frontale <input type="checkbox"/> Insegnamento individualizzato <input type="checkbox"/> Discussione <input type="checkbox"/> Didattica laboratoriale <input type="checkbox"/> <i>Cooperative learning</i> <input type="checkbox"/> <i>E-learning</i> <input type="checkbox"/> Apprendimento tramite rinforzo <input type="checkbox"/> <i>Problemsolving</i> <input type="checkbox"/> Ricerca sperimentale <input type="checkbox"/> Ricerca-azione <input type="checkbox"/> Simulazione (<i>Roleplayng</i>) <input type="checkbox"/> <i>Brain storming</i> <input type="checkbox"/> Altro _____	<input type="checkbox"/> Testi <input type="checkbox"/> Lavagna <input type="checkbox"/> Vocabolari <input type="checkbox"/> Giornali <input type="checkbox"/> Supporti multimediali <input type="checkbox"/> <i>Stage</i> <input type="checkbox"/> Altro _____	<input type="checkbox"/> Aula di classe <input type="checkbox"/> Aule multimediali <input type="checkbox"/> Biblioteca <input type="checkbox"/> Spazi laboratoriali di settore <input type="checkbox"/> Azienda Istituto <input type="checkbox"/> Escursioni, viaggi, visite guidate <input type="checkbox"/> Altro _____
COMPITI DI APPRENDIMENTO IN SITUAZIONI VERIFICABILI		
<input type="checkbox"/> Comprensione del testo <input type="checkbox"/> Capacità di ascolto <input type="checkbox"/> Ricerca lessicale <input type="checkbox"/> Problemi <input type="checkbox"/> Sintesi <input type="checkbox"/> Esperimenti <input type="checkbox"/> Capacità di fare domande e porre problemi	<input type="checkbox"/> Elaborazione grafica <input type="checkbox"/> Elaborazione dati <input type="checkbox"/> Produzioni domestiche <input type="checkbox"/> Appunti <input type="checkbox"/> Pratica di laboratorio <input type="checkbox"/> Recupero <input type="checkbox"/> Costruzione modelli	<input type="checkbox"/> Rielaborazione orale <input type="checkbox"/> Traduzioni <input type="checkbox"/> Ricerca storica <input type="checkbox"/> Applicazioni leggi scientifiche <input type="checkbox"/> Relazioni <input type="checkbox"/> Transcodificazione <input type="checkbox"/> Progettualità
ALTR0		

ATTIVITA' DA SVOLGERE CON GLI STUDENTI

(attività extracurricolari-visite guidate ecc)

MODALITA' DI RECUPERO, SOSTEGNO, POTENZIAMENTO, APPROFONDIMENTO

1) *In itinere* con le seguenti modalità:

- a) Ripresa degli argomenti con diversa spiegazione per tutta la classe
- b) Organizzazione di gruppi di allievi per fasce di livello
- c) Assegno e correzione di esercizi specifici da svolgere autonomamente a casa

2) *In orario pomeridiano secondo le modalità stabilite dal Collegio dei Docenti*

CONTROLLO DEGLI APPRENDIMENTI

(Tipologie di verifica)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Prove strutturate | <input type="checkbox"/> Prove semi strutturate | <input type="checkbox"/> Saggi |
| <input type="checkbox"/> Temi | <input type="checkbox"/> Analisi del testo | <input type="checkbox"/> Verifiche orali |
| <input type="checkbox"/> Grafica | <input type="checkbox"/> Relazioni | <input type="checkbox"/> Elaborazione dati |
| <input type="checkbox"/> Transcodificazioni | <input type="checkbox"/> Prove pratiche | <input type="checkbox"/> _____ |

VALUTAZIONE

Criteri e tabelle di valutazione condivisi come da P.O.F

- I BIENNIO II BIENNIO MONOENNIO

VALUTAZIONE

Criteri e tabelle di valutazione condivisi come da P.O.F

- I BIENNIO II BIENNIO MONOENNIO

Per quanto non espressamente esplicitato si fa riferimento ai Verbali di dipartimento ratificati dal Collegio dei Docenti per il corrente anno scolastico ed al POF (standard di valutazione, tabella di corrispondenza giudizio/voto, verifica trasversale per “Assi culturali” e classi parallele, attività multi/interdisciplinari, escursioni, visite, viaggi, sopralluoghi aziendali, attività formative curricolari ed extracurricolari, P.O.N.)

CERTIFICAZIONE COMPETENZE (Indicatori/Descrittori)

Notevole distanza dal Livello base : lo studente svolge con difficoltà anche semplici compiti e commette diversi errori; non sempre sa applicare regole e procedure, è facile alla distrazione e tende ad eludere gli impegni presi.

Livello base non raggiunto: lo studente svolge semplici compiti ma commette diversi errori; dimostra di saper applicare regole e procedure solo se guidato e sollecitato.

Livello base: lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.

Livello intermedio: lo studente svolge compiti e risolve problemi complessi in situazioni note, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite.

Livello avanzato: lo studente svolge compiti e problemi complessi in situazioni anche non note, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.

Programmazione analitica

UNITA' DI APPRENDIMENTO

Uda 1: Sport di squadra

- Caratteristiche dello sport di squadra (settembre-ottobre)
- Varianti dello sport di squadra (settembre-ottobre)
- Sport di squadra olimpici (settembre-ottobre)
- Baseball (settembre-ottobre)
- Beach volley (settembre-ottobre)
- Pallamano (settembre-ottobre)

Uda 2: Sistema Nervoso

- Anatomia del sistema nervoso (novembre-dicembre)
- Emisferi e comunicazione tra essi (novembre-dicembre)
- Sistema nervoso: funzione (novembre-dicembre)
- Sistema nervoso e funzione con i diversi organi (novembre-dicembre)
- Malattie del sistema nervoso (novembre-dicembre)

Uda 3: Sistema Muscolare

- Anatomia del muscolo (gennaio-febbraio)
- Classificazione dei vari tipi di muscolo (gennaio-febbraio)
- Come funziona il sistema muscolare (gennaio-febbraio)
- Comunicazione tra il sistema muscolare e il sistema nervoso (gennaio-febbraio)

Sistema muscolare e relazione con tendini e legamenti

(gennaio-febbraio)

- Differenza tra tendini e legamenti e loro funzione (gennaio-febbraio)
- Muscoli del tratto cervicale e loro funzione (gennaio-febbraio)
- La struttura del muscolo striato (gennaio-febbraio)
- La contrazione muscolare (gennaio-febbraio)
- La fatica muscolare (marzo)
- La molecola dell'energia (marzo)
- L'accumulatore delle cellule (marzo)
- L'azione muscolare (marzo)
- La mioglobina (marzo)

UdA 4: L'apparato locomotore

- Il braccio: la forza (aprile)
- La mano: l'abilità (aprile)
- La gamba: la mobilità (aprile)

UdA 5: Il cuore

- La struttura del cuore (maggio)
- Come lavora il cuore (maggio)
- La circolazione capillare, linfatica, sanguigna (maggio)
- Patologie cardiache (maggio)

Battipaglia, 13.10.2023

Firma, **Prof. Pasquale Cerrato**