



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



**MATERIA**

**SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**

**PROGRAMMAZIONE**

**ANNO SCOLASTICO: 2021/2022**

**INSEGNANTE: TROMBONE MICHELE**

**CLASSE: 5 A/B**

**SETTORE: SC**

**INDIRIZZO: COMMERCIALE/TURISTICO**

**FINALITA' DELLA DISCIPLINA** (finalità formative generali cui tende la disciplina):

**La programmazione quinquennale di scienze motorie e sportive dell'I.S.S Mazzini- Da Vinci di Savona si pone come obiettivo finale del percorso di studi di fornire agli alunni gli strumenti e le competenze necessarie per poter gestire in modo efficace la propria attività motoria e sportiva**

**per il raggiungimento e mantenimento di una buona efficienza fisica e benessere ma anche per ottenere una necessaria gratificazione dalle attività intraprese influenzando così positivamente il proprio livello di autostima.**

**Tali competenze saranno raggiunte fornendo nell'arco dei cinque anni agli allievi, sia le conoscenze teoriche riguardanti gli elementi fondamentali di anatomia, fisiologia, metodiche di allenamento, protocolli di primo soccorso e corretta alimentazione sia gli elementi tecnici necessari ad avvicinarsi alle attività sportive più comuni con particolare attenzione a quelle più facilmente reperibili sul territorio.**

**A tale proposito si promuoveranno in modo particolare le collaborazioni con le associazioni sportive presenti sul territorio comunale e limitrofo con lo scopo di far conoscere ai ragazzi il maggior numero possibile di strutture e realtà esistenti e del modo migliore di usufruirne sia durante il corso di studi che in futuro.**

**Il percorso di studi fornirà agli allievi tutte le conoscenze, abilità e competenze necessarie a svolgere in modo consapevole le attività motorie che intendono intraprendere conoscendone finalità, effetti sulla propria salute e aspetto fisico, meccanismi di azione e strutture anatomiche maggiormente utilizzate; in conclusione conoscere ciò che fanno e perchè lo fanno in funzione delle proprie esigenze e desideri.**

**METODOLOGIA** (metodi e strategie usate per proporre la materia):

**Le lezioni saranno svolte sia in palestra che in classe ed eventualmente , per attività particolari , su strutture presenti sul territorio .**

**Le attività saranno sia proposte dall'insegnante che dagli alunni , nel qual caso l'insegnante assumerà la sola funzione di guida e osservatore .  
Tutte le attività pratiche proposte saranno poi analizzate dal punto di vista teorico analizzando di volta in volta i distretti muscolari impegnati, la biomeccanica dei gesti e i substrati energetici utilizzati.  
Per quanto riguarda i giochi sportivi proposti si procederà alla graduale acquisizione dei gesti tecnici necessari con un approccio prima globale e poi sempre più analitico in modo da ottenere risultati positivi anche con chi ha maggiori difficoltà. Tutte le attività proposte avranno la finalità di permettere agli alunni lo sviluppo consapevole delle proprie capacità sia condizionali che coordinative.**

**VALUTAZIONE**(criteri stabiliti in sede di CdC e nei dipartimenti disciplinari):

**La valutazione avverrà : Con test pratici relativi alle attività svolte in palestra tenendo conto sia del risultato conseguito ma soprattutto dei miglioramenti ottenuti rispetto alla situazione di partenza; con test scritti relativi alla parte teorica relativa alle stesse attività svolte in palestra come attività pratiche; con una valutazione complessiva riguardante l'impegno e la partecipazione degli alunni alle attività svolte, sia pratiche che teoriche**

**LIBRI DI TESTO** (e altri sussidi didattici anche consigliati):

**Il libro di testo in uso essendo solo consigliato verrà integrato o eventualmente sostituito con materiale fornito dal docente.**

**PREREQUISITI** (conoscenze e abilità da possedere):

**Prima di procedere con il programma si verificherà l'acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie, in caso contrario si provvederà al recupero delle stesse.**

## **SEQUENZA PROGRAMMA**

**Titolo: Capacità condizionali: caratteristiche, parametri che le condizionano, metodi di allenamento, sistemi energetici utilizzati, metodologie di allenamento e modificazioni fisiologiche.**

**Periodo: Settembre - Marzo**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendimento e abilità da conseguire)**

### **Conoscenze/comprendimento:**

**Conoscere localizzazione e funzione dei principali muscoli, ossa e articolazioni del corpo umano**

**e come poterli utilizzare dal punto di vista pratico per ottenere un miglioramento funzionale dei vari distretti muscolari. Conoscere le caratteristiche e le modalità di allenamento delle capacità condizionali e i vari tipi di metabolismo utilizzati in funzione del tipo di attività svolta**

### **Abilità:**

**Saper eseguire in modo consapevole esercitazioni pratiche per lo sviluppo dei vari distretti muscolari anche in modo creativo e proponendo una analisi biomeccanica basilare delle attività svolte in base alla capacità condizionale che si vuole allenare e ai substrati energetici utilizzati**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1. Esercizi di riscaldamento e loro finalità**
- 2. Esercitazioni per lo sviluppo delle quattro capacità condizionali utilizzando i vari distretti muscolari e molteplici metodologie di allenamento anche con l'uso di sovraccarichi e attrezzi piccoli e grandi.**
- 3. Conoscenza dei principali effetti anatomo-fisiologici indotti dall'allenamento.**
- 4. Analisi, dal punto di vista biomeccanico e dei substrati energetici utilizzati, delle esercitazioni svolte.**
- 5. Conoscenza dei principi fondamentali che regolano i processi di produzione di energia**

**TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):**

**Da Settembre a Marzo senza la suddivisione in unità didattiche**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**

**Le lezioni si svolgeranno prevalentemente sia in palestra utilizzando tutte le attrezzature disponibili in loco, sia in classe per permettere la corretta associazione tra conoscenze teoriche e attività pratiche**

**Molte attività saranno proposte con l'utilizzo della musica come elemento motivante ma anche per ottenere un ritmo di lavoro costante basato sul ritmo musicale.**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

**La verifica sarà effettuata tramite esercitazioni pratiche sulle attività svolte, verifiche scritte con test a risposta multipla e soprattutto attraverso colloqui orali volti a stimolare il collegamento fra le attività pratiche e le conoscenze teoriche acquisite.**

**Titolo: : Il doping,etica dello sport e cultura della legalità (EDUCAZIONE CIVICA)**

**Periodo: Aprile - Giugno**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendione e abilità da conseguire)**

**Conoscenze/comprendione: Conoscere i principali metodi utilizzati per il doping e gli effetti sulle prestazioni ,ma soprattutto gli effetti negativi sulla salute.**

**Riflessioni sugli aspetti etici del doping.**

**Abilità:**

**Distinguere in modo chiaro ciò che è doping ( dannoso e pericoloso) da ciò che non lo è, e serve solo ad ottimizzare la prestazione sportiva.**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1. Metodi utilizzati nel doping e loro effetti sulla prestazione.**
- 2. Effetti dannosi sulla salute**

**TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):**

**Da maggio a giugno senza la suddivisione in unità didattiche**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**Le lezioni si svolgeranno prevalentemente in classe.**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**  
**La verifica sarà effettuata tramite test a risposta multipla e soprattutto attraverso colloqui orali volti a stimolare il collegamento fra le attività pratiche e le conoscenze teoriche acquisite.**

**Titolo: Principi fondamentali di alimentazione applicati all'attività sportiva**

**Periodo: Aprile-Giugno**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendione e abilità da conseguire)**  
**Conoscenze/comprendione: Conoscere i principali componenti alimentari e il loro utilizzo da parte dell'organismo**

**Conoscere i principali processi fisiologici che regolano l'utilizzo dei componenti alimentari da parte del metabolismo energetico**

**ABILITA'**

**Saper eseguire in modo consapevole esercitazioni pratiche per lo sviluppo dei vari distretti muscolari anche in modo creativo in funzione dei substrati energetici utilizzati.**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

**1. Componenti alimentari e le loro funzioni**

**2. Principi fondamentali di una corretta alimentazione in funzione delle attività sportive svolte.**

**TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):**

**Da Aprile a giugno senza la suddivisione in unità didattiche**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**Le lezioni si svolgeranno prevalentemente in palestra utilizzando tutte le attrezzature disponibili in loco, prevalentemente piccoli pesi, tappetini per il lavoro al suolo, sovraccarichi di vario genere e soprattutto l'utilizzo di leve corporee più o meno vantaggiose.**

**Tutte le attività saranno proposte con l'utilizzo della musica come elemento motivante ma anche per ottenere un ritmo di lavoro costante basato sul ritmo musicale.**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

**La verifica sarà effettuata tramite esercitazioni pratiche sulle attività svolte, verifiche scritte con test a risposta multipla e soprattutto attraverso colloqui orali volti a stimolare il collegamento fra le attività pratiche e le conoscenze teoriche acquisite.**

**Titolo: elementi di pronto soccorso**

**Periodo: Aprile - Giugno**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendioneabilità da conseguire)**

**Conoscenze/comprendione: Conoscere i comportamenti da tenere in caso di infortunio in attesa del personale specializzato, con particolare riferimento al protocollo BLS**

**ABILITÀ :**

**Conoscere i comportamenti corretti da adottare in caso di infortunio sia durante le attività sportive che nella vita di tutti i giorni.**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1. Infortunio osteo articolari e muscolari**
- 2. Emorragie**
- 3. Soffocamento da corpi estranei**
- 4. Arresto cardiaco (BLS)**

**TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):**

**Da Aprile a giugno senza la suddivisione in unità didattiche.**

**STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):**  
**Le lezioni si svolgeranno in classe per l'acquisizione delle conoscenze necessarie ed in palestra per l'acquisizione delle abilità pratiche**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**  
**Le lezioni si svolgeranno in classe per l'acquisizione delle conoscenze necessarie ed in palestra per l'acquisizione delle abilità pratiche**

**Titolo: Fondamentali di pallavolo sia individuali che di squadra**  
**Periodo: Gennaio - Marzo**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendimento e abilità da conseguire)**

**Conoscenze/comprendimento:**

**Conoscere la tecnica e l'utilizzo in situazione di gara dei fondamentali tecnici della pallavolo, dei principali schemi di gioco.**

**ABILITÀ:**

**Saper eseguire i fondamentali individuali e di squadra sia singolarmente che in situazione di gioco e saper applicare le principali regole di gioco sia come giocatore che come arbitro.**

**OBIETTIVI MINIMI**

**Saper eseguire i fondamentali singolarmente con l'aiuto del docente e saper applicare le regole di gioco durante la funzione di arbitraggio**

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1. Esercitazioni a coppie e in gruppo sui fondamentali : Battuta, palleggio e bagher**
- 2. Esercitazioni sui fondamentali di squadra in attacco e difesa**
- 3. Applicazione dei fondamentali in situazione di gioco**
- 4. Arbitraggio**

**CONTENUTI MINIMI:**

- 1. Esercitazioni sui singoli fondamentali con l'aiuto del docente**

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

**La verifica riguarderà solamente gli obiettivi minimi. Gli elementi richiesti verranno eseguiti dagli alunni con o senza assistenza da parte del docente a seconda delle possibilità individuali.**

**Gli altri elementi potranno essere oggetto di verifica su richiesta degli alunni per eventuali situazioni di eccellenza.**

**TITOLO :attività sportive presenti sul territorio**

**PERIODO : Tutto l'anno scolastico**

**OBIETTIVO: Conoscere ed avere un primo approccio con le principali attività sportive presenti sul territorio savonese in modo da poter gestire in modo efficace la propria attività motoria presente e futura in modo efficace e consapevole**

**CONTENUTI : Utilizzando le strutture presenti sul territorio si forniranno agli alunni le conoscenze necessarie sia pratiche che teoriche per poter scegliere in modo consapevole se e quali attività praticare autonomamente al di fuori dell'orario scolastico sia nel presente che in futuro. Le attività proposte dipenderanno dalla disponibilità delle strutture presenti sul territorio e dalle preferenze espresse dalla classe che verranno specificate in nella programmazione svolta, a fine anno.**

**Per questo anno scolastico: Attività con attrezzi isotonici e cardio nei centri fitness.**

**VERIFICHE : Saranno, pratiche per chi parteciperà attivamente alle attività proposte e teoriche per chi deciderà di non partecipare alle attività pratiche che potranno avere un costo minimo aggiuntivo, ma dovrà comunque dimostrare di conoscere i principi fondanti e le finalità della disciplina.**

**Savona, 30/10/2021**

**Il docente**

**Michele Trombone**