Scuola Media *A. Gramsci* di Sestu (CA)

A.S. 2008/2009

Tesina

Emilio Lussu e il trinceramento nella prima guerra mondiale

Enrico Bullita - Classe 3^ E

Programma multi disciplinare

Italiano-Storia: Emilio Lussu e il trinceramento nella 1° Guerra Mondiale

Geografia: Carsismo

Scienze: Ricerche e sviluppo di nuove tecnologie con riferimento ai sottomarini e al principio di Archimede

Inglese: Lettura su Martin Luter King

Francese: Lettera di un soldato francese fucilato dai tedeschi nella 2° Guerra Mondiale e commento

Tecnica: Il petrolio e la sua importanza nella guerra

Arte: Espressionismo

Musica: Jazz

Educazione fisica: Baseball

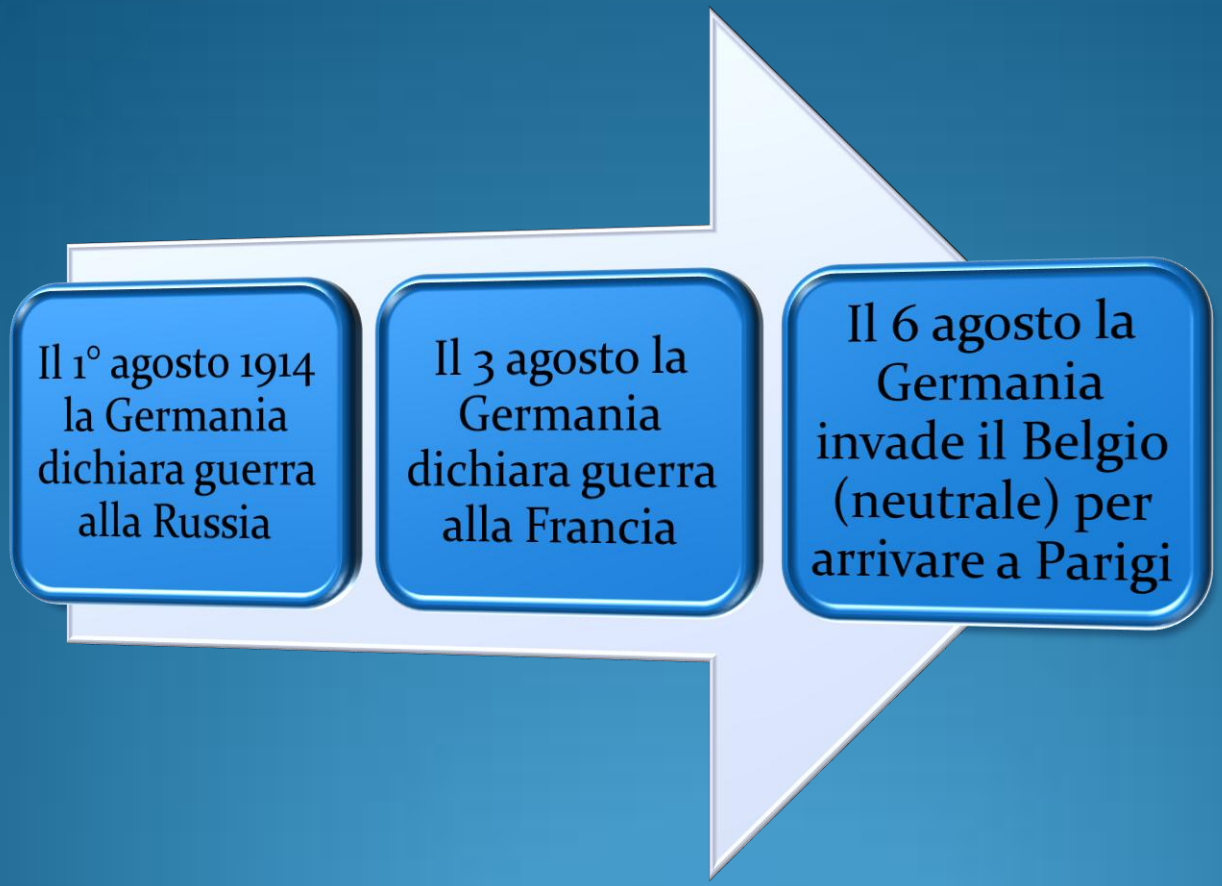
Italiano-Storia: Lussu e il trinceramento nella 1° Guerra Mondiale

28 Giugno 1914

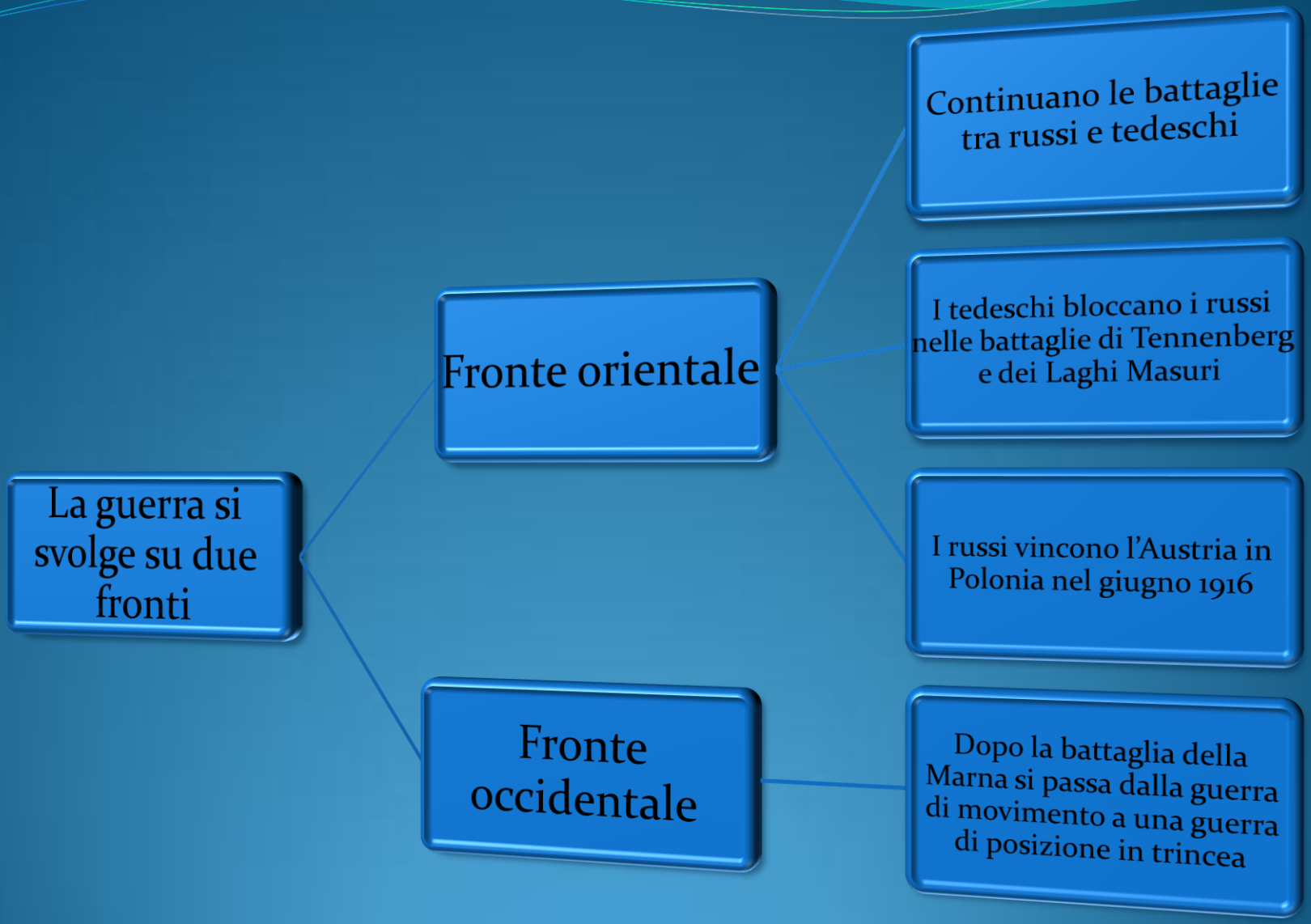
- Gavrilo Princip assassina l'erede al trono austriaco Francesco Ferdinando

23 Luglio

- L'impero Austro-Ungarico alleato con la Germania dichiara guerra alla Serbia



L'Inghilterra interviene nel conflitto


La guerra si svolge su due fronti
Fronte orientale
Continuano le battaglie tra russi e tedeschi
I tedeschi bloccano i russi nelle battaglie di Tennenberg e dei Laghi Masuri
I russi vincono l'Austria in Polonia nel giugno 1916
Fronte occidentale
Dopo la battaglia della Marna si passa dalla guerra di movimento a una guerra di posizione in trincea

Mappa generale della prima guerra mondiale

L'Italia entra in guerra il 24 maggio 1915 a fianco agli Alleati e in seguito agli eventi della battaglia della Marna resta anch'essa bloccata nella guerra di trincea

Uno degli esempi più conosciuti è quello dell'Altopiano di Asiago nel Carso

Qui combatteva la Brigata Sassari dove troviamo il Tenente Emilio Lussu

Lussu dalla sua esperienza in trincea scrisse un libro ormai famosissimo "Un anno sull'altipiano"

Lussu durante gli anni all'università si schierò con gli interventisti affinché l'Italia entrasse in guerra
Ma nel corso della guerra si rese conto che la situazione che si viveva era molto più tragica di quanto si aspettasse
Nel 1916 venne inviato nell'altopiano di Asiago come ufficiale di complemento della Brigata Sassari

Lo stress psicologico era superiore perché si aveva paura di essere colpiti di sorpresa dai nemici

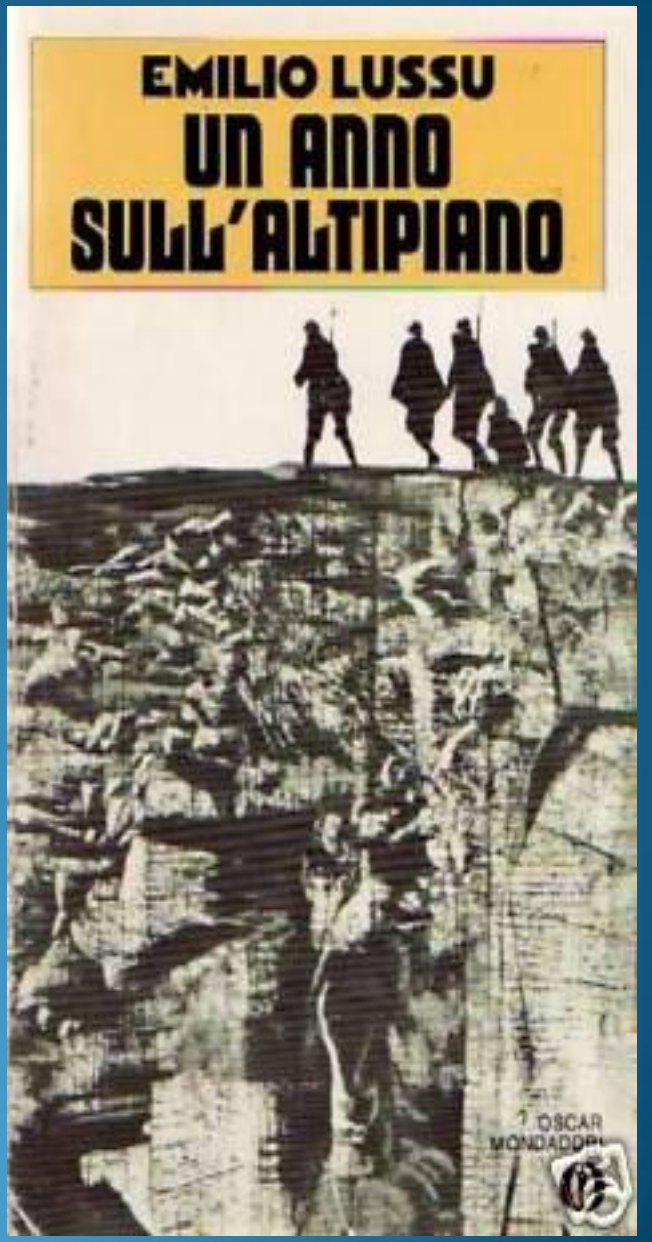
Si doveva stare abbassati per evitare di venire colpiti dal fuoco nemico

Infatti la situazione in trincea era la seguente …

Se i comandanti decidevano di attaccare la trincea avversaria bisognava ubbidire altrimenti si veniva fucilato

Inoltre non si aveva molto da mangiare o per ripararsi dal freddo e i soldati vivevano in una sorta di fossa comune in condizioni quasi inumane

Le caratteristiche del libro



Geografia:Carsismo

Il fenomeno del carsismo

- Il carsismo è un fenomeno naturale che consiste nella corrosione ed erosione effettuata dalle acque sulle rocce carbonatiche ed evaporitiche dando origine ad un modellamento superficiale e profondo.

- L'azione corrosiva sulla superficie calcarea, provoca la dissoluzione del carbonato di calcio originando la formazione dei caratteristici fenomeni carsici superficiali. All'interno delle rocce l'acqua continua il suo processo di erosione, creando morfologie di svariate dimensioni e forme dette grotte.

- IL carsismo si divide principalmente in due tipi: il carsismo ipogeo e il carsismo epigeo. Il primo si riferisce ai fenomeni delle grotte sotterranee, mentre il secondo ai fenomeni della superficie.

Carsismo epigeo

Le forme del carsismo superficiale, vengono classificate, in micro forme e macroforme. Tra le micro forme, troviamo le scannellature, i campi solcati o campi carreggiati, le docce, e gli alveoli.

Tra le macroforme più importanti si ricordano doline, polje, puli, e valli carsiche.

Carsismo ipogeo

Gli esempi più conosciuti sono le grotte , ma esistono anche cunicoli più o meno estesi, come quelli percorsi da fiumi sotterranei. Infatti, lo sgocciolio dell'acqua che penetra dalla superficie crea, con il passare dei secoli e millenni, delle strutture calcaree. Le forme più comuni sono le stalattiti, le stalagmiti, le colonne date dalla loro unione, e molti altri tipi di incrostazioni che ornano le pareti delle grotte sotterranee.

Scienze:Ricerche e sviluppo di nuove tecnologie con riferimento ai sottomarini e al principio di Archimede

Come in ogni conflitto il settore di ricerca maggiormente sviluppato fu quello bellico, che raggiunse livelli impensabili nel giro di pochi anni. Le nuove armi furono numerose, tutte ugualmente letali

I gas tossici furono utilizzati per la prima volta dai tedeschi contro i russi, senza molto successo, nella battaglia di Bolimow del 1° gennaio 1915, ma divennero famosi il 22 aprile 1915, dove a Ypres (Belgio) per la prima volta si usarono dei gas asfissianti al cloro, che provocarono il terrore tra le truppe franco-britanniche

La mitragliatrice, che consentiva di sparare centinaia di colpi al minuto agevolando molto la difesa delle trincee. Il suo uso impediva le manovre di grandi formazioni in campo aperto, fu anzi uno degli elementi che più di ogni altro contribuì al rapido volgersi del conflitto in una massacrante guerra di trincea.

Inoltre soprattutto i tedeschi avevano sviluppato le tecnologie dirette ai sottomarini, che furono usati molto frequentemente visto che gli inglesi effettuarono il blocco navale, e in seguito il loro uso determinò l'entrata in guerra degli USA

- Il principio grazie al quale i sottomarini riescono a stare a galla si chiama principio di Archimede. Il principio di Archimede dice che un corpo immerso in un liquido, riceve una spinta dal basso verso l'alto equivalente al peso del volume del liquido spostato.

- Se riflettiamo sul principio di Archimede, possiamo capire come galleggino in acqua. Infatti tutte le imbarcazioni hanno un peso, per cui, per cui tendono ad affondare, ma fino ad un certo punto, infatti internamente l'imbarcazione è vuota e questo conta come peso totale,quindi la quantità di acqua spostata e pari al peso dello scafo

- Mentre per immergersi ci sono dei serbatoi che durante la fase di galleggiamento sono pieni d'aria, ma al momento dell'immersione si riempiono d'acqua, aumentando il peso dello scafo. Inoltre il peso del sottomarino è uguale al peso dell'acqua spostata quindi possiamo dire che si muove come se fosse senza peso

Inglese:Lettura su Martin Luter King

From the 16 th century slave traders took African man, women and children from their country to work on the large plantations of the southern states of America. The slaves were very cheap labour for the plantations owners. The slaves worked until they died. They were not free. They belonged to the plantation owners.

In 1865 slavery was abolished in all parts of the USA. By the 20 th century, black Americans were no longer slaves, but they were not equal to American citizens. They could not vote; they could not sit on the same buses or in the same restaurants white Americans or go to the same schools. They were second-class citizens.

This changed with Martin Luther King. King was a Baptist minister from Alabama and he became the leader of one of the largest protest movements of the 20 th century.In 1955 the story of a black worker called Rosa Parks caused a massive public protest. Rosa lived in Alabama and she worked for a large department store. The police arrested her because she refused to give up her seat on a bus. The seat was reserved for withe people. King protested against the bus company and for many weeks the black workers stopped going on the buses. This ‘boycott’ lasted until the buses agreed to end ‘segregation’ (separation between blacks and whites).

Martin Luther King's movement continued and in 1963 he led 250,000 people in a march on Washington DC. He gave one of the most famous speeches of the 20 th century. It is called the 'I have a dream… 'speech because he used the words 'I have a dream' many times in the speech. In his speech King spoke about his dream for equality between black and white citizens in America.

King went to jail several times for his beliefs, but he continued to work for equality. Some people hated Martin Luther King for his work and in 1968 he was assassinated. But before this happened, he saw the abolition of racial discrimination laws in 1964-65 and he won the Nobel Prize for Peace in 1964. Martin Luther King was one of the most important people in American history. In 1968 the United States began to hold a public holiday in his name.

Francese:Lettera di un soldato francese fucilato dai tedeschi nella 2° Guerra Mondiale e commento

Pour les Français, je voudrais présenter cet extrait d'une lettre d'un condamné à mort français dans la Seconde Guerre mondiale prises de “Châteaubriant et ses martyrs”. Cette lettre met en evidence les idéaux de la résistance contre la dictature nazi-fasciste. Le 22 Octobre 1941 les prisonniers ont été transportés sur les rives d'un étang et écrivent une dernière lettre à leurs proches.

Cette lettre est la dernière que tu recevras de moi. En effet dans quelques instants je vais être fusillé. Nous venons d’ être transportès en camion au bord d’un étang, en plein bois et nous avons encore quelques minutes à vivre. C’est sans trembler, comme tu purras en juger par mon écriture, que je vis ces instants. Je pense à toi, à la vie de douleur qui va être la tienne comme aux paures vieux qui étaient si bons pour moi et dont l’amour pour moi était comme le tien, sans bornes. Je meurs ave sta photo sur le cœur. Garde ta conviction comme la mienne profonde jusqu’au-delà de la mort, de la venue de la justice et de la liberté pour tous ceux qui nous survivent. Pendant que nous écrivons, les gendarmes sont devant et derrière nous à nous regarder et à nous surveiller. Nous avons chanté “la Marseillaise jusqu’au bout et nous sommes morts en braves et en Français comme ceux qui nous ont precedes.

Les feuilles d’automne sont jaunes et tombent comme les vies humaines dans la tragédie sinistre qui se joue. Le spectacle est fini, le rideau va tomber. Je meurs, avec au cœur la même foi révolutionnaire et la même certitude de la victoire finale, pour la paix et la liberté. Je vais terminer, ma chérie... C’est dur, je le sais, mais la mort elle- même n’est supportée que parce que l’on a un but élevé et que l’on meurt pour ce but.

Tecnica:Il petrolio e la sua importanza nella guerra

Quando iniziò la guerra il mezzo usato per portare ai soldati i rifornimenti e le armi era il treno a vapore, e siccome gli Imperi Centrali avevano sia il carburante che le reti ferroviarie in abbondanza erano sicuri di riuscire a vincere.

Ma i loro avversari sapendo bene questo accelerarono le ricerche sui mezzi a combustione interna con benzina e li vinsero sul tempo con una maggiore quantità di mezzi e quindi coprendo aree maggiori.

Un esempio eclatante è quello della battaglia della Marna dove i tedeschi vennero fermati solo grazie alla rapidità, all'autonomia, e all'imprevedibilità degli spostamenti dei francesi che riuscirono a proteggere Parigi

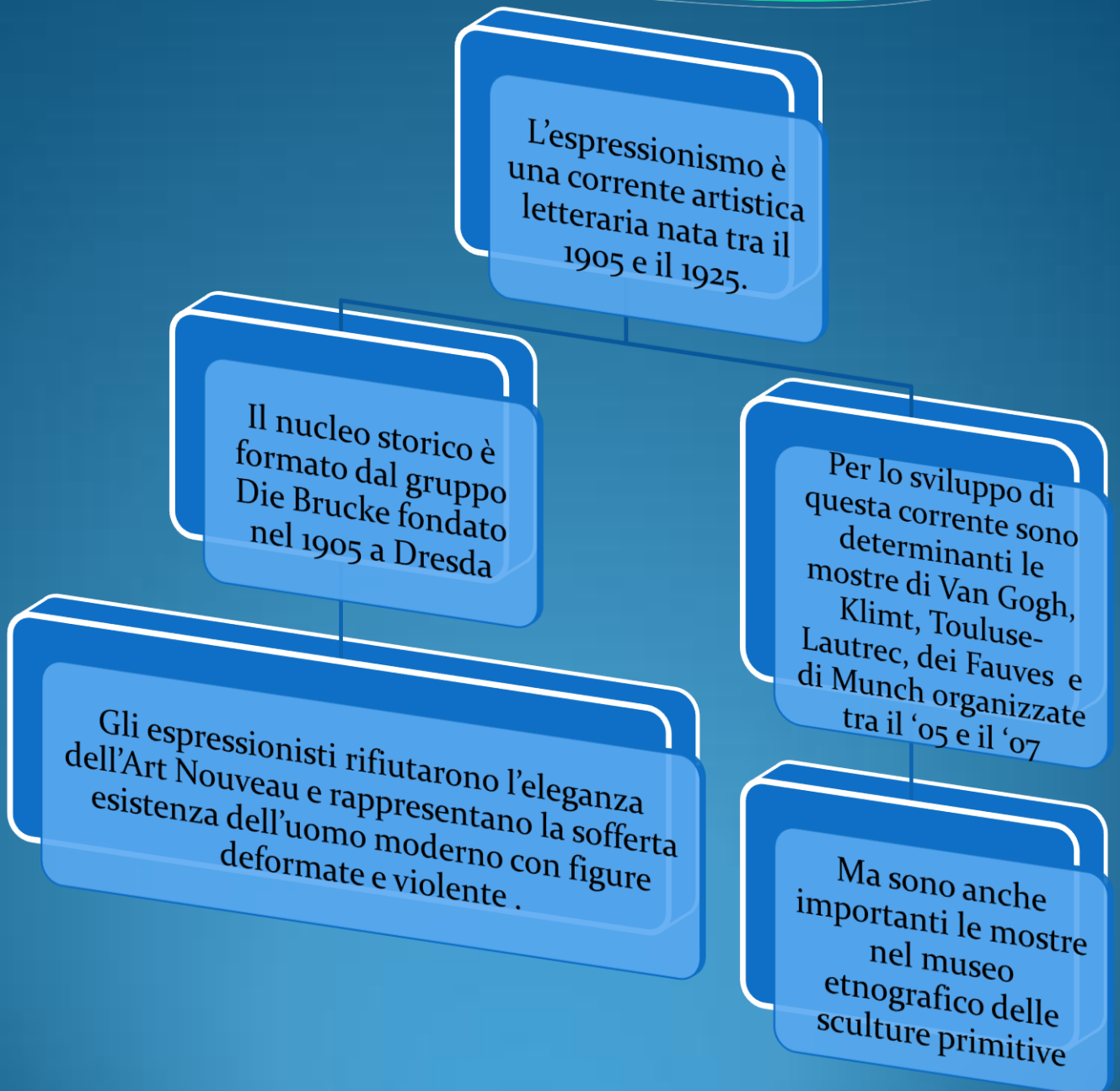
Ma riuscirono a invertire la situazione con l'entrata in guerra degli USA che utilizzarono massicciamente i mezzi a benzina e il carro armato

In seguito gli eserciti rimasero bloccati nella guerra di trincea

Anche la marina inglese passa alla propulsione a nafta

Il petrolio trionfa sul carbone e i tedeschi a fine guerra ammetto no la superiorità dei mezzi degli Alleati

Arte:Espressionismo



La tensione psicologica dell'artista evidenzia la sua critica a una società priva di valori che sta per vivere la 1° guerra mondiale

Per accentuare la brutalità delle figure la linea è spezzata, spigolosa, i colori sono forti e contrastanti e lo spazio e la prospettiva distorti

Da Die Brucke nascono altri movimenti tra cui: Der Blaue Reiter con Kandinkij e Klee che creano le prime opere astratte; e la Nuova Oggettiva con Dix e Grosz che ironizzano sugli aspetti drammatici della società tedesca dopo la 1° guerra mondiale

Espressionismo

Musica:Jazz

Fine ‘800

- *Il jazz inizia la sua vita, ma si sviluppa nella prima metà del ‘900. Questo tipo di musica rappresenta la situazione sociale dei neri americani e i loro disagi vengono scritti in queste canzoni.*

- *Dopo un primo rifiuto anche i bianchi accettarono questo genere musicale. Il jazz si diffonde prima nei piccoli club a New Orleans, Chicago e New York, e successivamente nei grandi festival.*

- *Il jazz nasce dall’unione di diversi stili di worksong, canti degli schiavi neri che lavoravano nelle piantagioni, canti religiosi, blues, e si evolve dall’improvvisazione collettiva,al solo e di nuovo al collettivo*

Le caratteristiche

Organico strumentale

All'epoca di New Orleans è composto da cornetta,clarinetto, trombone accompagnato da banjo e basso tuba

La base ritmica più tardi, a partire dallo swing (che diventa musica da ballo) è quella formata da contrabbasso, piano e batteria

Grandi orchestre swing

Le orchestre prendono il posto delle band e il sax diventa molto importante. E nel periodo bebop, tornano i gruppi di pochi musicisti e l'improvvisazione invece dell'arrangiamento nello swing

Tra i più grandi jazzisti ricordiamo:

Educazione fisica:Baseball

Storia del baseball

Origini

Il baseball nasce grazie allo statunitense Alexander Joy Cartwright nel 1845

Questo nuovo sport si diffuse molto rapidamente anche a causa della guerra civile

Sviluppo

Nel 1870 iniziano i campionati ufficiali giocati da veri atleti professionisti

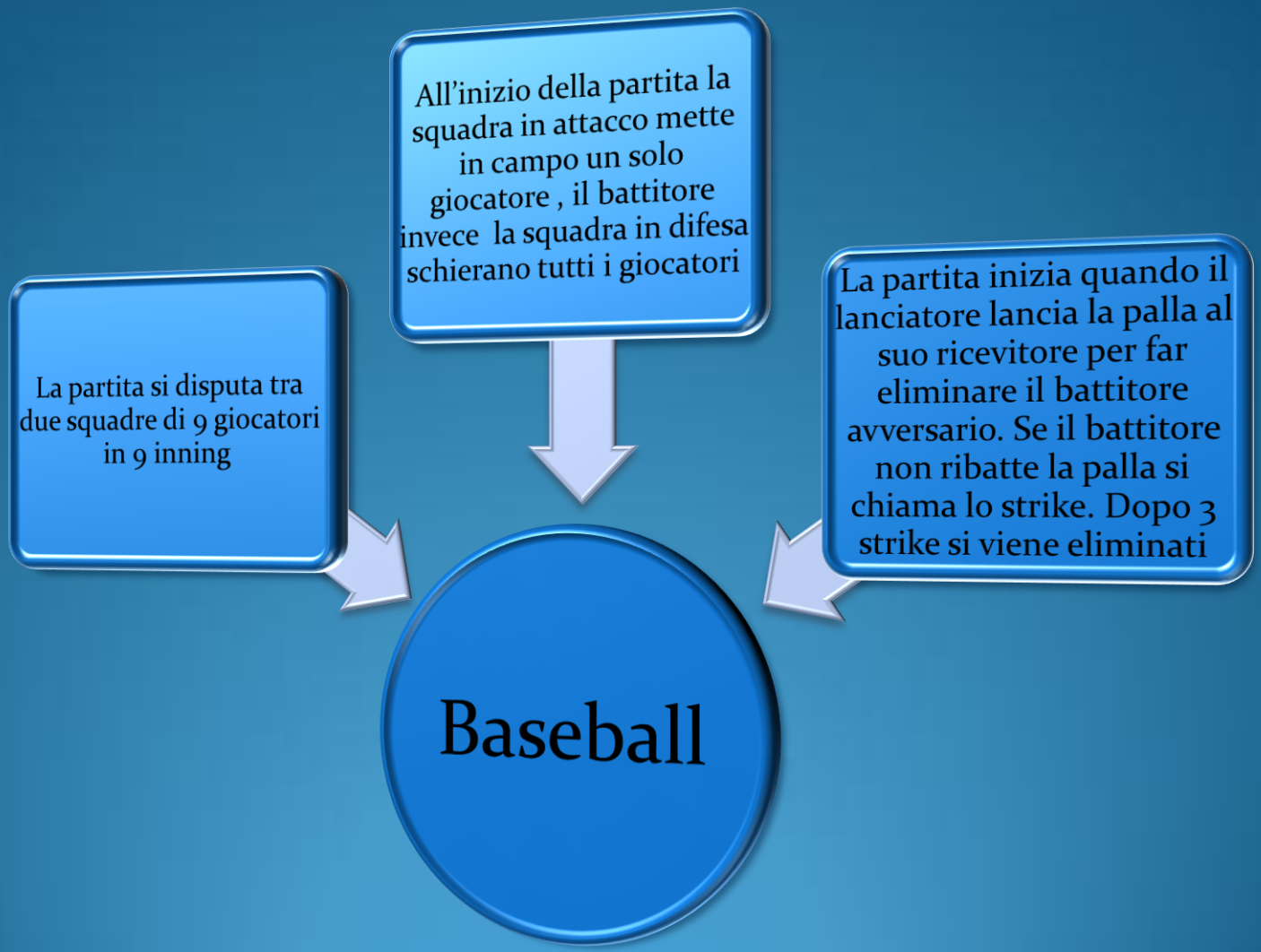
E nel 1903 già più di quattrocento atleti vivevano giocando a baseball

Il baseball in Italia

Il baseball inizia a essere conosciuto nel 1920 quando Massimo Ottino giocatore professionista negli USA torna in Italia. Ma solo con lo sbarco alleato si diffonde in larga scala

Nel 1948 nasce la Federazione italiana baseball e iniziò il primo campionato nazionale. Oggi questo sport è molto diffuso e la nostra nazionale è una delle più forti al mondo

Regole e modalità di gioco



Se il battitore colpisce la palla...
Abbandona la mazza a terra e corre intorno al diamante cercando di conquistare le basi
Se riesce a conquistare la casa base il battitore segna un punto per la sua squadra
Il battitore conquista la prima base senza correre quando l'arbitro chiama quattro ball, cioè quattro lanci non buoni da battere
Mentre il battitore corre per conquistare le basi può venire eliminato se...
Un difensore prende al volo la palla che ha battuto
È toccato da un difensore con la palla in mano mentre è fuori dalla base
Un difensore con la palla in mano tocca la base prima di lui

- Ogni giocatore della squadra in attacco se ha ribattuto la palla può fermarsi su una base per evitare di venire eliminato

- Se ciò accade poiché in una base può stazionare un solo giocatore man mano che la palla viene battuta l'attaccante deve corre verso l'altra base per far posto al compagno successivo.

- Inoltre esiste una variante del baseball chiamata softball caratterizzato da una palla più leggera e contatti fisici tra difensori e attaccanti limitati, praticato soprattutto dalle donne