

Dia 1-Il Rapporto Nord Sud Europa –Dalla navigazione dei Vichinghi alla navigazione su internet

Ho scelto questo tema, perché voglio dimostrare il rapporto sottile ma significativo che esiste tra la navigazione dei vichinghi sul mare ,alla ricerca di luoghi lontani e punti estremi del mondo e l'attuale sistema tecnologico di internet .

Dia 2-Clima Nord Sud Europa

Il rapporto tra Nord/Sud Europa è stato innanzitutto un rapporto di differenze di climi con conseguenti diversità culturali, economiche, sociali. Infatti le condizioni ambientali dei paesi anglosassoni e scandinavi imposero uno stile di vita basato sulle tecniche di navigazione raffinate, attorno ai fiordi danesi, norvegesi e svedesi ,creando delle forti comunità proprio attorno ai fiordi stessi.

Dia 3-Vichinghi-un popolo di navigatori che contribuì in parte alla navigazione su internet.

Oggi la mia presentazione si concentra sul Nord Europa ,luogo e sito dove si è sviluppata la civiltà vichinga. Nella cultura dei popoli del nord Europa , più dinamici, più coesi,più comunitari rispetto a quelli del sud Europa gioca un ruolo importante la fase storica dei Vichinghi. Da qui parto per motivare la mia tesi di "Causa—Effetto dove per concausa intendo il popolo vichingo e per effetto il sistema internet.

Dia 4-Scandinavia

Nel momento attuale consideriamo geograficamente per Nord Europa i paesi Scandinavi: Danimarca ,Norvegia, Islanda,Svezia, Finlandia. Vediamo chiaramente la Scandinavia che ruota storicamente attorno alla Danimarca e alla sua capitale Roskilde poi Copenhagen ,città fortezza,isola,al centro tra Mar baltico e Mare del Nord.

Dia 5-Bandiere Scandinave

Piccola curiosità : i paesi scandinavi hanno tutti una bandiera che porta la croce, residuo di un Medioevo cristiano , ora Protestanti, a differenza dei paesi del Sud Europa ,prevalentemente Cattolici, con bandiere senza Croce.

Dia 6-Confronto tra Scandinavia e paesi Latini.Nord Sud Europa

Da questa tabella si evidenziano delle sommarie differenze fra paesi del Nord Europa e paesi del Sud Europa .

Dia 7-Norvegia Sognefjord

La foto rappresenta un Fiordo(Sognefjord) della Norvegia Centrale,lungo circa 200 km,senza contare i rami laterali. Utilizzo questa foto per risalire alla etimologia della parola vichingo. L'origine del termine è incerta ,ma probabilmente risale a qualcosa che ha a che vedere con la parola "vik" che significa "insenatura, baia, fiordo" quindi luogo dove i vichinghi vivevano e si appostavano in vista di future razzie. Questi viaggi per compiere razzie avevano un nome preciso "viking". Per tutto il Medioevo vichingo era sinonimo di corsaro o pirata.

Dia 8 - 9 Drakkar

Questa è l'immagine di una DRAKKAR, imbarcazione vichinga. Un motivo che spiega il successo della navigazione vichinga è il tipo di imbarcazione usata, strumento delle loro spedizioni , che aveva le seguenti caratteristiche:

-velocità dovuta all'uso di vele di lana idrorepellente (pecore della Islanda), dovuta alla linea snella, all'effetto planante di assi sovrapposte dello scafo, sottile e tagliente.

-maneggevolezza :dovuta all' effetto canoa; infatti poteva andare avanti e indietro con facilità

-robustezza: la chiglia era infatti di rovere , in un unico pezzo,

-dimensioni ottimali: era lunga circa 20-30 metri e portava circa 60 uomini

-pescaggio minimo: poteva approdare dovunque, come i moderni mezzi di sbarco dei marines

-propulsione: con vela oppure con remi in caso di bonaccia.

Grazie alle caratteristiche e qualità di queste imbarcazioni, i vichinghi realizzarono collegamenti lontani e veloci , così come internet ci permette di fare oggi.

Dià 10-11-12-13 Espansione geografica dei Vichinghi.

-Motivazione: i vichinghi non erano barbari qualsiasi ,come i Goti o i Vandali che facevano prevalentemente razzie sul continente europeo, spinti dalle pressioni di invasori dell'Asia Centrale, ma erano esperti navigatori che sapevano orientarsi nell'oceano in tutte le situazioni.(grazie anche allo spato di Islanda, ovvero minerale che poteva mostrare la luce del sole,anche con le nubi).Avevano fatto delle loro imbarcazioni (le già citate drakkar) lo strumento di navigazione tecnicamente più avanzato per i loro tempi.

Ecco i luoghi di espansione dei Vichinghi (motivo per commercio o razzie) dal VIII al IX secolo

-Inghilterra dal VIII

-Irlanda

-Islanda

-Francia normandia

-Mediterraneo

-Russia

Evoluzione- I vichinghi cominciarono a diventare Cristiani nel 912 d.c. in Normandia. Si passo' così lentamente dalle scorribande pagane(razzie) alle Crociate Cristiane indirizzate alla conquista della Terra Santa.

I Vichinghi passarono quindi la maggior parte della loro vita a navigare sul mare, così come ora i nostri giovani passano molto tempo della loro vita a navigare su internet.

Una curiosità':molti termini di Internet si rifanno al campo lessicale riferito al mare (navigare, surfing, wikipedia, bluetooth ecc)

Dià 14-15- Islanda Un grande villaggio scandinavo.

Terra disabitata ,colonizzata dai vichinghi, per lo più di origine norvegese nel periodo che va da IX all'XI secolo ,a seguito dei loro viaggi verso Ovest. In assenza di abitanti autoctoni ostili i coloni godettero di una libertà straordinaria in un processo di adattamento al nuovo ambiente. Portarono un' economia mista (marittima e agricola). Per poter sopravvivere alle intemperie ,alla carenza di legname(le foreste ben presto scomparvero a causa dell'uso intenso) i Vichinghi idearono abitazioni originale fatte di materiale povero locale; si cibavano delle modeste risorse che la natura offriva(pesca

fluviale e marittima, caccia) e coltivarono traffici commerciali limitati con la Norvegia (lana pregiata, avorio di foca). Per indole e costumi propri i nuovi coloni islandesi crearono una democrazia semplice e diretta, fondata su esperienze orali che con l'avvento del Cristianesimo (attorno all'anno 1000 d.c.) furono scritte secondo un alfabeto latino modificato. Grazie a questa democrazia diretta, che ancora oggi sopravvive nel popolo islandese, la crisi bancaria delle 3 banche islandesi del 2008 ,è stata risolta autonomamente senza interventi esterni. Importanti per capire la società vichinga islandese furono le saghe ,forma di narrazione orale che diventò poi genere letterario scritto.

Le saghe furono fonti importanti di informazione del comportamento sociale , economico, ambientale, autoctono dell' Islanda.

Dia 16 -Inghilterra, isola felice,porto privilegiato dei vichinghi.

Inghilterra -terra dove a mio avviso, fiori al massimo il seme dello spirito di navigazione vichingo.

I vichinghi, divenuti poi Normanni cristiani, trovarono in Inghilterra il terreno fertile al loro spirito di:

- navigazione
- sicurezza
- ricchezza benessere
- democrazia
- lavoro

Anche il nome di moltissime cittadine inglesi Norwich, York, Nuova York (USA), ecc .prova l'origine vichinga normanna.

L'Inghilterra dimostrò la sua superiorità di navigazione, sconfiggendo nel 1588 la Spagna, dell'Invincibile Armada, determinante fu l'agilità delle navi inglesi. Nel 1805 ancora l'Inghilterra dimostrò la sua superiorità di navigazione, sconfiggendo a Trafalgar la flotta Franco-spagnola; più recentemente nella 2 guerra mondiale, nella battaglia dell'Atlantico, contro il Nazismo.

Navigazione , innovazione, tecnologia furono elementi determinanti nella Rivoluzione Industriale dell'Inghilterra nei secoli XVII e XVIII . La rete dell'Impero Inglese era assicurata dalla perfetta macchina della navigazione con le Colonie del Nord America, dell' Australia e dell'Oriente.

Dia 17 Vittoria Inghilterra su Invincibile Armada

Dia 18-Vittoria Inghilterra a Trafalgar

Dia 19 -Pietre miliari dello sviluppo della tecnologia moderna dei computer.

Durante la seconda guerra mondiale, nel maggio 1941, gli inglesi si impadronirono del sommergibile tedesco U110, intatto e nel suo interno trovarono la macchina Enigma, utilizzata dai Tedeschi per l'invio di messaggi segreti. Su questa macchina lavorarono il matematico Turing ed altri studiosi ,arrivando col loro lavoro, alla possibilita' di decifrare i messaggi bellici dell'avversario, conoscendo in anticipo le mosse del nemico.

1) Macchina di Turing: (Turing fu un genio matematico prestato allo sforzo bellico inglese nella seconda guerra mondiale)

Sostanzialmente, per [Macchina di Turing](#) si intende una macchina costituita da un nastro di dati infinito riscrivibile e un meccanismo che può leggere il nastro, scrivere/cancellare e muoversi avanti e indietro sul nastro stesso. Si tratta in pratica di un modello teorico di macchina in grado di risolvere algoritmi .

2) Il calcolatore Colossus:

A partire dai concetti di base della macchina universale di Turing è stato progettato e realizzato il primo calcolatore elettronico programmabile della storia, il suo nome era [Colossus](#). Colossus venne utilizzato per decrittare i messaggi cifrati tedeschi codificati dalla [Cifratrice Lorenz](#).

William Shockley: fu un leggendario pioniere dell'Hi Tech,a lui si deve l'invenzione del transistor.Nel maggio 1942, egli passo' dalla Bell Labs alla Universita' di Columbia,per diventare direttore di ricerca alle operazioni di guerra antisommergibile

3) Multinazionali : IBM

Dopo la guerra cominciano a svilupparsi le multinazionali , inserite nel settore informatico dei computers .

La IBM spicca il volo, e per decenni avra' il monopolio con macchine tipo IBM 1401 e IBM 360. Con la caduta del muro di Berlino del 1989, comincera' una corsa alla delocalizzazione verso i paesi dell'Oriente , con a capo la Cina, dove, grazie al costo del lavoro a basso prezzo, iniziera' la produzione dei Personal Computer in particolare, a larga scala,a livello mondiale.

4)Nascita di Internet.

Internet nasce come bisogno dei militari USA , di collegare tutti i punti militari del Globo, indipendentemente dalla linea fisica di comunicazione. Negli anni '90, grazie alla demilitarizzazione della tecnologia ed allo sviluppo dei protocolli di comunicazione , Internet diventa lo strumento di conoscenza universale, dove tutti possono sapere di tutto e possono comunicare gli uni con gli altri, come vediamo ai giorni nostri.

Dia 20-Navigazione reale Vichinghi e navigazione virtuale Internet.

Dia21-Nord Sud Europa-Accesso Internet famiglie (fonte Eurostat 2012)

Dia 22-Internet globalizzata-Collegamento e contatto

Dia 23-Ancor oggi in questo mondo globalizzato lo spirito di navigazione vichinga vive in noi e si esprime in questa continua ricerca di siti nuovi e di contatti umani.

E' il nostro modo di dare vita a questo bisogno di espansione ed esplorazione che i Vichinghi realizzarono con le loro imbarcazioni e che noi realizziamo con l'attuale strumento di internet.