

Scuola secondaria di I grado “G. Gozzano” di Caluso (TO)

PRESENTAZIONE LAVORO INTERDISCIPLINARE CLASSE 3^A

a.s. 2011/2012

Nel corso del secondo quadrimestre dell'a.s. 2011/2012 la classe 3^A ha svolto un percorso interdisciplinare sulle trasformazioni socio-ambientali della Terra.

Il nostro pianeta è soggetto a continui cambiamenti, legati sia a fenomeni naturali che all'azione dell'uomo. Si tratta di cambiamenti sia positivi che negativi, che hanno trasformato profondamente, soprattutto nel corso degli ultimi decenni, gli ambienti in cui viviamo e il nostro modo di vivere.

In classe abbiamo deciso di dividere le tematiche in due macrogruppi: le **trasformazioni ambientali** e quelle sociali.

Nel primo gruppo abbiamo individuato altri quattro sottogruppi, ciascuno dei quali riguarda in senso più o meno stretto un elemento naturale: acqua, aria, terra, fuoco.

Nel primo abbiamo inserito tutto ciò che riguarda le risorse idriche, le guerre scatenate per il controllo dei corsi d'acqua e le problematiche generali legate all'uso che facciamo di questo prezioso quanto sottovalutato elemento; nel secondo sono presenti lavori sull'inquinamento ambientale, sull'effetto serra, sul *global warming* e sugli effetti che questi fenomeni provocano e provocheranno in futuro sul clima; nel terzo si parla delle tecniche per produrre nuovi prodotti e per coltivare il terreno rispettandolo (biotecnologie e agricoltura biologica), ma anche dello sfruttamento indiscriminato del territorio, soprattutto delle foreste, con tutti i danni ecologici che ne conseguono; nel quarto si è affrontato lo scottante tema dell'uso della tecnologia al servizio della guerra, in particolar modo dell'uso dell'energia e delle armi nucleari, che “hanno incendiato e incendiano” il pianeta, con considerazioni rispetto alle responsabilità degli scienziati in merito.

Nel secondo macrogruppo sono stati raccolti, invece, lavori sulle **trasformazioni sociali** divisi in due sottogruppi: biodiversità e fonti energetiche da una parte e globalizzazione dall'altra. Nel primo abbiamo fornito informazioni sulle fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili, su come comportarsi in casa e altrove per proteggere l'ambiente e noi stessi dagli sprechi energetici e su alcuni veri e propri paradisi terrestri distrutti dall'abuso, che l'uomo ha fatto, delle risorse a disposizione. Nel secondo è stato approfondito il tema della globalizzazione in termini di rischi e vantaggi, con particolare attenzione rivolta all'uso che si fa attualmente dei mezzi di comunicazione, soprattutto di Internet.

L'argomento scelto è stato affrontato con approfondimenti di tematiche trattate nel corso dell'anno attraverso la lettura di brani presenti nei libri di testo di Storia, Geografia e Antologia. Ciascuno degli allievi ha approfondito un tema specifico, di cui poi ha parlato a tutta la classe per condividere con il gruppo il proprio lavoro. Sono stati realizzati schemi, mappe concettuali e sintesi funzionali alla focalizzazione dei problemi analizzati. Tali elaborati vengono presentati in formato elettronico ed andranno a costituire una raccolta di documenti che tutti potranno utilizzare, trattandosi di *files* realizzati con programmi facilmente reperibili (Word, OpenOffice, Cmap). A tal proposito si riportano i link cui collegarsi per scaricare del tutto gratuitamente alcuni di questi programmi utili nel lavoro didattico:

<http://cmap.ihmc.us/>

<http://www.openoffice.org/it/>

Si auspica che il lavoro possa essere utile a quanti decideranno di trattare determinate tematiche e costituisca un punto di partenza per ulteriori approfondimenti.

Caluso, 31/05/2012

prof.ssa Capuozzo Valentina

docente di

Italiano,

Storia/Cittadinanza e Costituzione,

Geografia