

**ELABORAZIONE DI UNA INFOGRAFICA**

Compito Autentico per tutti gli studenti delle CLASSI TERZE

**LA CARTA RESPONSABILE / Classi Terze**

<b>COMPITO ASSEGNATO</b>	<p><b>Usala, riutilizzala e ricicla, ma se non ti serve...risparmiala!</b></p> <p>Nel nostro Istituto vengono consumati ogni anno quasi 3000 kg di carta che corrisponde a circa 60000 fogli e 1200 risme in formato A4. Secondo le stime più comuni tale consumo richiede 150.000 litri di acqua e comporta una emissione nell'atmosfera di 4500 kg di CO<sub>2</sub>. A questi dati si deve aggiungere l'inquinamento provocato dall'uso degli sbiancanti e spesso l'incerta provenienza del legname utilizzato per la produzione.</p> <p>Dovrai quindi mettere in atto delle azioni di miglioramento che abbiano lo scopo di ridurre gli sprechi e far assumere comportamenti responsabili ed attenti in tutto l'Istituto. Tutte le operazioni dovranno essere fatte usando strumenti informatici, quindi senza utilizzare carta. I migliori prodotti realizzati comporranno un libro sfogliabile digitale che verrà diffuso mediante il sito internet della scuola o in altri spazi di condivisione.</p>
<b>Prodotto richiesto</b>	Realizzare una INFOGRAFICA su un tema proposto dal gruppo di lavoro, oppure scelto tra quelli suggeriti.
<b>Temi suggeriti</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) il riciclo della carta</li> <li>2) le certificazioni (FSC, Riciclata...)</li> <li>3) i dati di consumo nel nostro istituto ed i risultati del test</li> <li>4) soluzioni per la riduzione del consumo</li> <li>5) l'impatto ambientale del ciclo di produzione</li> </ol>
<b>Scadenza</b>	Aprile/maggio_2018
<b>Chi</b>	In gruppo da 3 persone
<b>Dove</b>	In parte a scuola ed in parte a casa, con eventuali rientri pomeridiani facoltativi.
<b>Fasi di lavoro</b>	<p><u>Fase 1 – Tema e contenuti</u>          Individua il tema ed i contenuti principali che intendi inserire. Riportali in un foglio sotto forma di mappa, schema o elenco.</p> <p><u>Fase 2 – Progetto della pagina</u>          Disegna al centro di un foglio la pagina che intendi costruire ed individua la collocazione dei contenuti e la traccia.</p> <p><u>Fase 3 – Ricerca delle informazioni</u>          Cerca nei libri di testo e in internet le informazioni tecniche e scientifiche che ti sono utili.</p> <p><u>Fase 4 – Individuazione dei colori e del layout</u>          Utilizzando il link fornito nel padlet, individua la palette colori che ti piace e che intendi utilizzare. Salvatala come file jpg ed annota i codici RGB dei colori. Definisci quindi il colore di sfondo. Naviga in internet oppure osserva le infografiche suggerite alla ricerca di un layout da cui trarre suggerimenti per costruire la tua pagina.</p> <p><u>Fase 5 – Realizzazione dell'infografica</u>          Procedi nella costruzione della tua Infografica.</p>
<b>Valutazione:</b>	Verrà fornita una rubrica di valutazione.

**ELABORAZIONE DI UNA VIDEO-ANIMAZIONE**

Compito Autentico per tutti gli studenti delle CLASSI SECONDE

**LA CARTA RESPONSABILE / Classi Seconde**

<b>COMPITO ASSEGNATO</b>	<p><b>Usala, riutilizzala e ricicla, ma se non ti serve...risparmiala!</b></p> <p>Nel nostro Istituto vengono consumati ogni anno quasi 3000 kg di carta che corrisponde a circa 60000 fogli e 1200 risme in formato A4. Secondo le stime più comuni tale consumo richiede 150.000 litri di acqua e comporta una emissione nell'atmosfera di 4500 kg di CO<sub>2</sub>. A questi dati si deve aggiungere l'inquinamento provocato dall'uso degli sbiancanti e spesso l'incerta provenienza del legname utilizzato per la produzione.</p> <p>Dovrai quindi mettere in atto delle azioni di miglioramento che abbiano lo scopo di ridurre gli sprechi e far assumere comportamenti responsabili ed attenti in tutto l'Istituto.</p>
<b>Prodotto richiesto</b>	Realizzare delle scene per una VIDEO-ANIMAZIONE su un concetto, uno slogan od un dato scientifico rilevante e individuato dal gruppo di lavoro, oppure scelto tra quelli suggeriti (a titolo di esempio).
<b>Temi suggeriti</b>	<p>1) Dalla nascita del PC il consumo di carta è aumentato del 30%</p> <p>2) La carta riciclata inquina il 35% in meno di acqua</p> <p>4) La carta riciclata consente di risparmiare il 50% di energia</p> <p>5) Per la produzione di carta servono 2 alberi ogni 4 persone</p>
<b>Scadenza</b>	Marzo_2018
<b>Chi</b>	In gruppo da 3 persone
<b>Dove</b>	In parte a scuola ed in parte a casa, con eventuali rientri pomeridiani facoltativi.
<b>Fasi di lavoro</b>	<p><u>Fase 1 – Ideazione</u> Individuazione dell'idea e del concetto da rappresentare, dei testi e del percorso della scena.</p> <p><u>Fase 2 – Bozza</u> Disegno a mano libera delle scene e delle azioni da animare.</p> <p><u>Fase 4 – Esecuzione</u> Disegno digitale, rappresentazione, animazione e assemblaggio delle scene.</p>
<b>Valutazione:</b>	Verrà fornita una rubrica di valutazione.