

CAVAZZI GREEN DAY – 2018

Huston, we have a problem

Dossier didattico

Documento 1

Intervista a Amitav Ghosh sulla relazione tra letteratura e cambiamenti climatici, con alcuni spunti di riflessione interessanti come la risposta alla domanda della giornalista al minuto 17:40.

<https://youtu.be/9k7asCEXQfY>

Documento 2

Dal festival della scienza di Genova 2016 la versione integrale dello spettacolo di Luca Mercalli e della Banda Osiris dal titolo “**Non ci sono più le quattro stagioni**”

Recensione dello spettacolo:

Prendi un metereologo telegenico come Luca Mercalli, mettilgli vicino la più dissacrante delle bande musicali altrettanto telegeniche come la Banda Osiris e il risultato è di sicuro effetto. Il tema è di tutto rispetto, il global warming e i suoi effetti sul clima, ma anche sulla nostra vita pratica. Mercalli è a suo agio sul palco tanto quanto davanti alla telecamera, regge benissimo nel suo monologo alternando grafici, immagini, confronti tra secoli, riflessioni e percentuali. Lo scopo è una sensibilizzazione di più ampio spettro presso un pubblico più interessato alla risata che alla snocciolata dei dati. E a questo scopo entra in gioco la Banda Osiris, amatissima dal grande pubblico grazie alle trasmissioni tv Rai in cui ha codificato un linguaggio nuovo, a metà strada tra il virtuosismo della band strumentale e l'ironia dei cabarettisti. La musica classica, i jingle, la musica popolare e i pezzi alti si mischiano in un frullatore musicale che fa da sfondo, da spalla e da contrappunto alle parole di Mercalli. La serietà delle argomentazioni del metereologo che sta al gioco si fonde con i lazzi musicali del quartetto. Discreti, mai sopra le righe eppur geniali, sanno trasformare “Romagna Mia” in una musica tradizionale indiana perché “Milano è sempre più simile al clima di Calcutta”, per non parlare delle Quattro Stagioni con clarinetto e trombone, che diventano un mottetto da banda di paese. Non c'è che dire, il connubio di scienza e scemenza musicale coltissima funziona. E se fosse questa la cifra giusta per raggiungere le coscienze dei meno coscienziati?

http://flashedu.rai.it/ieduportale/scuola/memexdoc/memexdoc_090417_4_stagioni.mp4

Documento 3

Video che evidenzia il cambiamento delle temperature dal 1884 ad oggi sul pianeta. Negli ultimi 150 anni abbiamo avuto un aumento delle temperature globali di 0,8°C, ma il rischio è che queste possano aumentare di oltre i 2°C, con conseguenze catastrofiche per ciascuno di noi.

<https://youtu.be/S0c3jzdYrsg>

Documento 4

Sito web ricco di spunti di lavoro sui cambiamenti climatici.

<http://www.climalteranti.it/>

dal semplice confronto fotografico del ritiro dei ghiacciai

<http://www.climalteranti.it/2010/10/13/dalle-fotografie-sui-ghiacciai-la-conferma-del-clima-che-cambia/>

dalla spiegazione sintetica dell'effetto della CO2 nel cambiamento climatico

<http://www.climalteranti.it/2011/03/18/il-problema-della-co2-in-sei-passi-facili/>

Una serie di video di breve durata dal titolo "Quattro passi nel clima" che focalizzano l'attenzione su *'l'effetto serra, i cambiamenti climatici, l'impatto dei cambiamenti climatici, le buone pratiche ambientali'*

<https://lucalombroso.wordpress.com/2010/11/16/quattro-passi-nel-clima/>

Un esperimento da cui trarre spunto per riprodurre in laboratorio l'effetto serra e il contributo della CO2 in tale processo

<http://www.climalteranti.it/2013/07/15/riprodurre-leffetto-serra-in-un-laboratorio-di-fisica/>

Simulazioni interattive sulle dimensioni dell'Antartide e sulle modificazioni che potrebbero avvenire in questo continente a causa dei cambiamenti climatici

<http://try.iprase.tn.it/attivita%20collaborazioni/smilla/misura.aspx>

http://try.iprase.tn.it/attivita%20collaborazioni/smilla/avanzamentoRegressione_R01.aspx

[x](#)

Documento 5

Video che mostra l'effetto dei cambiamenti climatici sul ritiro del ghiacciaio del Trift (Svizzera) e riferimenti per altri video relativi al ritiro di altri ghiacciai

http://www.youreporter.it/video-foto/Estate_2015_l_agonia_dei_ghiacciai?refresh_ce-cp

Documento 6

Raccolta ben organizzata di informazioni in **inglese** su vari aspetti dei cambiamenti climatici.

<http://online.scuola.zanichelli.it/spaziocli/2011/09/22/cambiamenti-climatici-tutto-quello-che-volete-sapere/>

Interessante e di stimolo alla riflessione il misuratore interattivo della propria impronta ecologica: [Personal carbon calculator](#), che aiuta a calcolare l'impatto delle proprie abitudini e pratiche quotidiane sull'ambiente sempre in termini di emissioni.

Valido supporto per attività **CLIL**

Documento 7

BUONASERA CLIMA!

In concomitanza con le iniziative per il G7 sul Clima, che si è tenuto a Bologna dal 10 al 12 giugno 2017, è stato organizzato un evento/incontro dal nome “**Buonasera Clima!**” che ha coinvolto a più riprese alcune classi degli istituti superiori di Bologna. Tutto l’evento è stato registrato e reso disponibile sulla rete suddiviso in 5 parti, ciascuna delle quali, attraverso interventi in studio, collegamenti in diretta skype e vari contributi video, affronta il tema dei cambiamenti climatici sotto un punto di vista differente:

a) gli aspetti tipicamente “scientifici”, dal livello globale al livello locale, le cause naturali e antropogeniche, come si studia il clima, come si costruiscono gli scenari futuri.

<https://youtu.be/YcqBNBTOj8s>

b) gli impatti del Cambiamento Climatico sugli ecosistemi, sulle attività umane e sull’economia, gli impatti sulla risorsa idrica, sul dissesto idrogeologico, sulla salute. L’impatto sull’agricoltura. Il tema del clima e l’energia, le risorse rinnovabili.

<https://youtu.be/YKcIEPIxIEg>

c) Il Cambiamento Climatico e il problema etico-sociale: Il rapporto tra Cambiamento Climatico ed Emigrazione. Il tema dell’equità e della giustizia, il Clima e la distribuzione delle risorse. Il tema di “gender”: la diversità di impatto per uomini e donne.

<https://youtu.be/J70R7ovRKG0>

d) Il tema della Comunicazione del Cambiamento Climatico sui vari Media...

<https://youtu.be/GH7VQ9MDyvE>

e) Il tema della “formazione” dei giovani sugli argomenti del cambiamento climatico e dei suoi impatti.

<https://youtu.be/oKRTNhLtdGU>

Documento 8

Film documentario **DOMANI**

Il film documentario “[Domani](#)”, uscito nelle sale a ottobre 2016, mostra come sia possibile vivere senza petrolio, in un’economia decarbonizzata; come sia possibile gestire i rifiuti facendo in modo che siano una risorsa e non un problema. Partendo dagli esperimenti più riusciti in cinque campi (agricoltura, energia, urbanistica, economia, democrazia e istruzione) i registi Cyril Dion e Mélanie Laurent ci tengono incollati al grande schermo per due ore portandoci in giro per il mondo, dagli Stati Uniti ai Paesi scandinavi, dalla Francia alla Gran Bretagna.

Il film intreccia i grandi temi dello sviluppo sostenibile a 360 gradi, con utili spunti anche per quanto attiene ai cambiamenti climatici che sono la conseguenza di diverse attività umane.

Il trailer può essere visionato all’indirizzo <https://youtu.be/khw1kC55FWk>

Il dossier pedagogico proposto dalla Lucky Red associato al film può essere scaricato all’indirizzo http://www.mediatecatoscana.it/sociale_media/news/191.DOMANI_DOSSIER_PEDAGOGICO.pdf

Per il **DVD** del film chiedere al tecnico Vincenzo Abate.