



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio VIII - Ambito Territoriale di Modena

INCONTRO IN VIDEOCONFERENZA TRA IIS VOLTA DI SASSUOLO E LEGAMBIENTE ER

20/12/2021

Partecipanti:

- 1) Prof.ssa Paganelli – DS IIS Volta
- 2) Prof.ssa Pergami – docente Diritto
- 3) Prof. Dal Folco – docente Informatica
- 4) Prof.ssa Zizzo – docente Scienze della Terra/Biologia
- 5) Prof.ssa Storari – docente Chimica
- 6) Lidia Castagnoli – Legambiente
- 7) Dottor Pier Paolo Cairo – UAT Modena
- 8) Dottor Macciantelli – UAT Modena

Introduce l'incontro l'Ufficio scolastico specificando che il percorso prevede due fasi: una prima parte disciplinare per fornire strumenti cognitivi e sollecitare la riflessione degli studenti ed una seconda fase di compito di realtà interdisciplinare.

Successivamente, Legambiente mostra la presentazione in Power Point relativa ai temi della produzione, smaltimento e consumo degli apparecchi elettronici.

In particolare, la produzione ed il consumo hanno un impatto ambientale in termini di inquinamento, ma anche un impatto socioeconomico, con riferimento ai paesi in via di sviluppo e la produzione di RAEE, e sul cambiamento climatico in termini di traffico di dati informatici, che richiedono il consumo di energia elettrica generata prevalentemente da fonti fossili.

Dirigente: Silvia Menabue

Responsabile del procedimento: Pier Paolo Cairo Tel. 059/382929 e-mail: pierpaolo.cairo@istruzione.it

Via Rainusso 70/80 – 41100 – **MODENA** - Tel: 059/382800 – C.F. 80009830367

PEC: csamo@postacert.istruzione.it - E-mail: usp.mo@istruzione.it - Sito web: <http://mo.istruzioneer.gov.it>



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio VIII - Ambito Territoriale di Modena

Dunque, occorrono delle scelte utili ed in particolare una produzione responsabile, con materiali di un certo tipo. Tali scelte devono derivare una etica ecologica.

Un altro punto importante affrontato è quello dello smaltimento rifiuti RAEE: anche questo ha un impatto ambientale ed un impatto socioeconomico sulle popolazioni locali.

Per quanto riguarda le Ecomafie i punti toccati sono il traffico/smaltimento illecito dei rifiuti, l'abusivismo edilizio, il racket di animali (ovvero il traffico illecito di animali nel mondo), saccheggio di beni artistici e culturali.

Dal punto di vista del coinvolgimento delle discipline nel progetto il docente di Informatica, insieme a quello di Matematica, intende reperire fonti relative ai dati statistici: in particolare, leggere le fonti aiuterebbe gli studenti ad analizzare bene i dati.

La docente di Scienze della Terra propone di affrontare il tema dell'inquinamento e della salute delle persone, partendo da un'introduzione al tema da lei preparata e avvalendosi del materiale di Legambiente per costruire il percorso nell'ambito delle Scienze chimiche e naturali.

Legambiente suggerisce che la gestione dei rifiuti potrebbe essere oggetto di approfondimento, con particolare riferimento al fatto che la raccolta differenziata non fa finire i rifiuti nell'inceneritore, il quale produce un aumento dell'inquinamento dell'aria e della salute; lo stesso vale per la discarica vecchio stile. Ci si potrebbe quindi concentrare sul riutilizzo e sul riciclo.

La docente di Chimica propone un collegamento con Scienze della Terra, con un particolare focus sull'utilizzo dei materiali nella produzione e sulla gestione dei rifiuti.

Infine, il collegamento con il Diritto si può effettuare facendo riferimento alla legge sugli ecoreati e sulle ecomafie: la docente chiede a Legambiente se sono disponibili loro pubblicazioni in materia di ecoreati, con lettura del fenomeno dal punto di vista giuridico e del dibattito politico intorno alle leggi in materia di ecoreati.

Dirigente: Silvia Menabue

Responsabile del procedimento: Pier Paolo Cairo Tel. 059/382929 e-mail: pierpaolo.cairo@istruzione.it

Via Rainusso 70/80 – 41100 – **MODENA** - Tel: 059/382800 – C.F. 80009830367

PEC: csamo@postacert.istruzione.it - E-mail: usp.mo@istruzione.it - Sito web: <http://mo.istruzioneer.gov.it>



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
Ufficio VIII - Ambito Territoriale di Modena

I docenti definiranno l'UDA interdisciplinare, con contributo delle discipline integrato con quello di Legambiente.

Pier Paolo Cairo

Coordinatore del progetto

Dirigente: Silvia Menabue

Responsabile del procedimento: Pier Paolo Cairo Tel. 059/382929 e-mail: pierpaolo.cairo@istruzione.it

Via Rainusso 70/80 – 41100 – **MODENA** - Tel: 059/382800 – C.F. 80009830367

PEC: csamo@postacert.istruzione.it - E-mail: usp.mo@istruzione.it - Sito web: <http://mo.istruzione.it>