

Didattica svolta per l'ambiente

Incontri di formazione per gli studenti delle scuole superiori

a.s. 2015/2016

Introduzione. Il 14 gennaio 2015 i Ministeri dell'Ambiente e dell'Istruzione hanno depositato un progetto volto a rendere obbligatoria l'istruzione ambientale, dalla scuola materna alla secondaria superiore. Ciclo dei rifiuti, tutela del patrimonio ambientale e culturale, cambiamenti climatici, bonifiche, alimentazione sostenibile e bio-diversità sono i temi fondamentali esplicitati. Il progetto, tuttavia, non prevede l'introduzione di ore specifiche nel curriculum scolastico, ma un'integrazione delle tematiche ambientali in materie già esistenti, dalle scienze naturali all'arte, dal diritto ed economia alla geografia.

Nelle more del progetto ministeriale, in attesa dell'aggiornamento dei libri di testo, riteniamo che i docenti siano la risorsa principale a disposizione della scuola nel suo impegno a formare giovani consapevoli dell'importanza che ha, in una società civile, il rispetto dell'ambiente, per migliorare la qualità della vita e di una cittadinanza.

Descrizione sintetica del progetto. L'obiettivo del progetto è aggiornare i docenti e informare i ragazzi sulle problematiche ambientali al fine di renderli più consapevoli del ruolo che questi possono svolgere nel rallentare e prevenire la perdita di bio-diversità.

Organizzazione e contenuti degli incontri. Il progetto prevede 5 incontri formativi della durata di 2 ore ciascuno, da tenersi in classe, nelle date e negli orari concordati con il corpo docente. Ogni incontro è strutturato in modo seminariale; i docenti possono scegliere liberamente a quali adire.

1° incontro. *'Spaceship Earth: economia ambientale ed economia ecologica'* (V. Di Giovinazzo)

Temi: Cowboy Economy and Spaceship Economy: la metafora della Terra come nave spaziale (Kenneth Boulding); la bioeconomia (Nicholas Georgescu-Roegen).

2° incontro. *'L'economia circolare'* (G. Ruggieri).

Temi: dalle politiche di gestione e riduzione dei rifiuti alla ridefinizione dei cicli economici.

3° incontro. *'La transizione energetica'* (G. Ruggieri).

Temi: dall'era delle risorse fossili a quella delle risorse rinnovabili; il ruolo dell'efficienza energetica, la riorganizzazione della rete, l'importanza degli accumuli e il concetto di sufficienza.

4° incontro. *'Farmageddon: le politiche ambientali'* (V. Di Giovinazzo)

Temi: Farmageddon: una finestra sulle filiere della produzione di carne e pesce; organico o biologico?; le politiche nazionali e internazionali per la tutela dell'ambiente e della salute.

5° incontro. *'Go Green: ambiente, consumi e consumismo'* (V. Di Giovinazzo)

Temi: dalla la Green Economy alla Blue Economy; turismo eco-sostenibile e responsabile;
la scommessa della decrescita.

Budget stimato: 2.000 Euro

Breve presentazione dei relatori

Gianluca Ruggieri è ingegnere ambientale, dal 2006 ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università dell'Insubria e docente a contratto presso il Politecnico di Milano. Ha coordinato diverse campagne di misure dei consumi elettrici e si è occupato di meccanismi legislativi e regolativi per la rimozione delle barriere all'efficienza. I suoi settori di ricerca sono: Uso razionale dell'energia, certificazione energetica degli edifici, fonti energetiche e tecnologie correlate; Pianificazione energetica ed ambientale; gestione dei servizi energetici a scala territoriale, urbana ed edilizia; Comfort termico ed ergonomia dell'ambiente confinato; Tecnologie energetiche appropriate. Gianluca fa parte del comitato scientifico di AIAT – Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio e della commissione del corso di Master RIDEF ed è tra i soci fondatori di 'Retenergie' – Cooperativa elettrica di produttori e utilizzatori di energia da fonti rinnovabili, e di 'È nostra, energia condivisa'. Fa parte del 'Gruppo Elettrogeno', con cui ha pubblicato *L'energia che ho in mente*, Altreconomia 2012.

Viviana Di Giovinazzo è docente a contratto presso l'Università di Milano Bicocca. Laureatasi in legge presso l'Università Statale di Milano, ha ottenuto un dottorato in Scienze Economiche nel 2009 a Paris-1, La Sorbonne. I suoi interessi di ricerca sono la storia del pensiero economico, l'economia ambientale, la psicologia dei consumi.

Contatti

Viviana Di Giovinazzo

viviana.digiovinazzo@unimib.it

tel. 348 898 1414