

EcoLogicaCup, quando l'Ecologia va oltre la scienza e diventa un gioco. Educativo

Forse nessuna delle scienze al vaglio dell'umana comprensione ha bisogno di rivolgersi a un pubblico giovane e disincantato come nel caso dell'ecologia. Non fosse altro che la formazione ecologica corre lungo i due binari della conoscenza e della coscienza in maniera prossimale rispetto al vissuto quotidiano. Coscienza uguale consapevolezza, nel caso ecologico, di far parte di un sistema fondato su equilibri delicatissimi, dove la causalità domina la casualità e dove a ogni azione corrisponde una reazione non sempre visibile a occhio nudo. Divulgazione ecologica uguale sensibilizzazione alla consapevolezza, dunque. Di non essere spettatori, bensì attori (tutti protagonisti) negli ecosistemi nei quali viviamo.

È su questi presupposti che nasce EcoLogicaCup, la gara nazionale di ecologia on-line destinata ai ragazzi e alle ragazze delle scuole medie inferiori, ideata dal Laboratorio di Ecologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, promossa dalla Società Italiana di Ecologia in collaborazione con Kataweb e altri partner.

EcoLogicaCup è sostanzialmente un gioco, una sorta di olimpiade in tempo reale che, facendo leva sull'espedito competitivo, stimola gli studenti ad approfondire, durante il lungo periodo di allenamento alla gara, lo studio e le curiosità legate ai temi proposti. L'obiettivo didattico è veicolare il concetto di interazione diretta tra uomo ed ecosistema, quindi, in altri termini, demolire quel latente retro pensiero che vuole l'uomo fruitore non pagante dello "spettacolo" offerto da Madre Natura.

È presente nei presupposti che sorreggono EcoLogicaCup una concezione quasi antropologica dell'Ecologia, che spinge l'iniziativa ben oltre le finalità didattiche relative all'oggetto di studio. L'attenzione è incentrata sui comportamenti di ogni giorno, sulle interazioni possibili tra il singolo, la collettività e l'ambiente circostante. Ad esempio, quest'anno i temi attraverso i quali gli studenti confronteranno le loro esperienze con quelle realizzate dalle specie vegetali e animali sono i cambiamenti climatici, la biodiversità e la competizione all'interno delle specie.

La gestione dell'esperienza è poi affidata al singolo insegnante, che si farà referente unico della scuola e coordinerà i tempi e le modalità con cui far interfacciare i ragazzi all'iniziativa. Quindi, al di là del regolamento previsto, ogni istituto potrà decidere se e come far diventare EcoLogicaCup più o meno rilevante nella vita curriculare ed extracurriculare dei ragazzi, se e come arricchire i contenuti scientifico-didattici proposti. Non solo, così come è stata pensata, l'iniziativa si propone di favorire il lavoro di squadra, attraverso la collaborazione attiva dei compagni, oltre a un utilizzo virtuoso delle nuove tecnologie della comunicazione. L'intelaiatura funzionale della competizione, infatti, avviene esclusivamente attraverso

Internet e, in particolare, attraverso un portale dedicato – www.ecologicacup.unile.it – che vive e funziona come portale di divulgazione ecologica, anche al di fuori degli ambiti specifici di EcoLogicaCup.

La competizione è articolata in tre fasi che in questa terza edizione sono organizzate come segue:

- Prima fase (1 dicembre – 31 marzo) – sul sito di riferimento vengono proposti dei temi di approfondimento che sia i professori sia gli studenti potranno utilizzare come spunti per lavori in classe e per esperienze pratiche in natura o in aula; come specificato, essi saranno: “i cambiamenti climatici, la biodiversità, la competizione, le lagune mediterranee”.
- Seconda fase (1 febbraio – 12 aprile) – saranno disponibili domande di allenamento alla gara finale sui temi di approfondimento proposti in precedenza.
- Terza fase (13 aprile) – si svolgerà la competizione vera e propria: ogni squadra risponderà ai quiz proposti nel più breve tempo possibile.

La proclamazione dei vincitori avverrà il 14 maggio 2010.

Per approfondire:

? www.ecologicacup.unile.it

Francesco Lefons