

Sara Sozzo (ANISN
Piemonte) intervista
Riccardo Beltramo
sull'incontro tra **Scatol8®**
e **ANISN**

L'intervista che segue è stata rivolta al Professor Riccardo Beltramo, Direttore del Dipartimento di Scienze merceologiche, Docente ordinario di Sistemi di gestione e certificazione ambientale ed Ecologia industriale presso l'Università degli studi di Torino e tra i più autorevoli studiosi di SGA (sistemi di Gestione Ambientale). Il Professore con cui ho l'onore di collaborare da gennaio del 2012 ci racconta in breve, con entusiasmo la sua partecipazione come ospite alle Olimpiadi delle Scienze Naturali 2012 avvenute a Castellammare di Stabia.

La classe di concorso A060 sta subendo attacchi a "colpi di scure" sulle proprie ore docenza e noi come associazione, abbiamo il dovere di far capire quanto le "Scienze Naturali" siano trasversali e basilari per la comprensione delle Scienze "pure".

Essendo la sottoscritta intimamente convinta, che solo con i fatti si dimostrano i valori intrinseci di ognuno di noi e di ciò che siamo veramente, ho pensato che la diffusione del Progetto Scatol8® tramite i Docenti di Scienze Naturali possa essere la "dimostrazione" scientifica e reale di quanto siano trasversali e funzionali le materie da noi insegnate.

Professor Beltramo può gentilmente esporci le sue impressioni sulla tre giorni Olimpiadi di Castellammare?

La mia impressione è stata quella di vivere il clima di una manifestazione frizzante, popolata da giovani eccellenti, che hanno colto l'aspetto positivo di una competizione leale e premiante, preparati da insegnanti che vivono il senso di missione proprio di chi vuole essere educatore e formatore, catalizzatore di menti vivaci, porta sentimenti positivi, infonde energia.

Sono grato per l'occasione che mi è stata data dalla Prof.ssa Pascucci e il Direttivo Nazionale ANISN. L'invito dell'ANISN a prender parte al momento conclusivo di un impegnativo processo di qualificazione degli studenti è stato un segno di apertura verso il Dipartimento di Scienze Merceologiche dell'Università di Torino, che dirigo, e di interesse verso l'idea-progetto di Scatol8®. E' stato il segno di una capacità di ascolto e di volontà di collaborazione, atteggiamenti preziosi usando si intende impostare una collaborazione cioè un rapporto mutualmente vantaggioso.

Essere accolto da insegnanti di Scienze naturali per un Merceologo, ma per me in particolare, vuol dire rivivere, attraverso i dialoghi, le emozioni provate ascoltando i miei Maestri, il Prof. Pietro Barolo e la Prof.ssa Maria Vietti Michelina, entrambi chimici - la Prof.ssa anche laureata in Scienze naturali - che con passione ed emozione mi hanno educato ad apprezzare ed a conoscere le risorse naturali, le loro trasformazioni, gli effetti sull'ambiente e le caratteristiche dei prodotti. Mi hanno incoraggiato alla ricerca, valorizzando ed orientando i miei interessi e, soprattutto, lasciandomi ampia autonomia e dimostrando, in ogni occasione, disponibilità al confronto scientifico.

La misura dell'accoglienza é stata percepita in modo totale quando mi é stato fatto l'onore di chiamarmi sul palco per consegnare i premi agli outsider della manifestazione. Un momento carico di eccitazione!

Professore con quale atteggiamento ha preso parte alle nostre Olimpiadi?

Ho partecipato alla manifestazione con curiosità, non come osservatore, ma come portatore di un'idea e di una proposta progettuale orientata a maturare consapevolezza del concetto di sostenibilità. Ero curioso di rilevare il grado di apprezzamento verso la proposta, la disponibilità a collaborare per renderla adeguata alle necessità degli Insegnanti di Scienze naturali ed ai loro studenti ed a fare squadra per individuare le risorse per sostenerla.

Professore ci può spiegare in dettaglio Scatol8®?

L'idea di Scatol8® é volta ad esplorare il concetto della sostenibilità. Le modalità sono espresse nel testo "**Scatol8®: A Way To Sustainability**", che si può ricevere gratuitamente dal sito <http://scatol8.net>.

L'ANISN, nell'avermi offerto di partecipare, ha dato prova di inclusività, una caratteristica propria della sostenibilità. Non possiamo parlare di sostenibilità se misuriamo la crescita di una popolazione a danno di altre. Occorre allora stabilire delle strategie di cooperazione per favorire lo sviluppo di tutti. Esser qui, oggi, ha avuto per me il significato di esprimere una volontà di collaborazione, sostanziandola con un framework progettuale. Aver rilevato un atteggiamento positivo cioè la stessa volontà da parte di ANISN, é un traguardo importante.

La proposta che ho avuto il piacere di presentare consiste nel disseminare sul territorio italiano un progetto di sostenibilità

nelle scuole attraverso il monitoraggio di parametri ambientali che evidenziano le buone pratiche di sostenibilità ambientale. Nell'ambito della formazione scolastica ed universitaria si vivono intensi cambiamenti: dopo un periodo di elevata specializzazione che ha determinato la formazione di sistemi isolati che hanno finito per depauperarsi, oggi abbiamo l'occasione e la necessità di integrare le conoscenze. La strategia per la sopravvivenza passa per la collaborazione e per l'ideazione di progetti multidisciplinari che siano premianti per i partecipanti e che abbiano ricadute positive sugli studenti.

Professore la proposta progettuale è incardinata sullo Scatol8®.

In quale rapporto si colloca con la Sostenibilità?

Lo Scatol8®, il nucleo della proposta Scatol8®, è un sistema di telerilevamento di variabili ambientali, paesaggistiche e gestionali. Il concetto da cui ha preso avvio il dibattito sulla sostenibilità è quello di ecocompatibilità, alla definizione del quale hanno contribuito e continuano a contribuire gli insegnanti di Scienze naturali. Studiare la natura nelle sue componenti, gli individui che la compongono, le loro caratteristiche, indagare sui meccanismi che regolano, nel tempo, i rapporti tra gli individui e tra le popolazioni, osservare e misurare l'evoluzione ed adottare una logica sistemica significa alimentare le conoscenze dell'ecologia e delle sue più recenti declinazioni. A questi aspetti, che sono fondanti e spesso trascurati, la sostenibilità aggiunge quelli economici e sociali e li pone in relazione tra di loro. Come sono solito dire ai mie studenti, prima avvengono le trasformazioni chimiche, fisiche, biologiche che hanno effetti sull'ambiente, poi si aggiungono i "cartellini dei prezzi" i quali, spesso sono sbagliati perché considerano i mercati ma non le esternalità.

Gli insegnanti, attraverso il progetto con lo Scatol8®, possono stimolare riflessioni da parte degli studenti con maggior facilità disponendo di dati reali, riferiti ad operazioni quotidiane che avvengono in scuole che operano in contesti differenti. L'idea di avviare una gara sulla sostenibilità tra scuole, attraverso Scatol8®, è coerente con la competizione positiva verso la quale sono incanalati gli studenti che hanno preso parte alle Olimpiadi.

Ora ci può fornire un bilancio sintetico?

Il dialogo avuto con la Presidente, alcuni membri del Direttivo Nazionale e Docenti referenti, è stato molto proficuo per le

indicazioni precise che hanno espresso per aiutarmi a far evolvere l'idea, per renderla in sintonia con le esigenze degli Insegnanti che rappresenta. Le manifestazioni di interesse ricevute, distribuite lungo tutta la penisola, e le domande che mi sono state poste nei brevi intervalli tra un'attività e l'altra sono un segnale concreto di un dialogo che può essere avviato su scala nazionale. Se posso osservare che tutto ciò è avvenuto in un contesto ambientale incantevole, che oggi pomeriggio approfondirò con un'escursione al Monte Faito, ed in una struttura perfetta per la manifestazione risulta chiaro che il ringraziamento iniziale non è stato espresso per circostanza.

Torino, Maggio 2012

Sara Sozzo Sbarsi
(Socio ANISN – Comitato Scientifico ANISN Piemonte)
Referente ANISN Progetto Scatol8®

Per qualsiasi informazione su Scatol8®

Prof. Riccardo Beltramo
Ordinario di Sistemi di gestione e certificazione ambientale
Direttore del Dipartimento di Scienze merceologiche
Corso Unione Sovietica 218 bis - 10134 TORINO (I)
Tel. +39 0116705718 - Fax 0116705720 - Mobile 3284132872
www.scatol8.net

info@scatol8.net