

VareseNews

Cosa c'è nell'acqua? Te lo dicono gli studenti

Pubblicato: Giovedì 2 Dicembre 2010

✘ **Acqua all'arsenico?** La scorsa settimana, la bocciatura dell'Unione europea ha gettato nel panico alcune comunità che si sono viste mettere sulla lista dei "cattivi" circa la composizione della sua acqua corrente. In particolare, in provincia di Varese sono **Sesto Calende, Maccagno e Dumenza** a dovere fare i conti con valori dichiarati fuori legge.

Tutto il resto della provincia, quindi, è in regola e **l'acqua che scorre dai nostri rubinetti è certificata e garantita** grazie ai controlli continui realizzati dall'Azienda sanitaria a cui è demandato il compito di vegliare sulla nostra salute.

Ma cosa scorre insieme all'acqua dalle nostre tubature? A qualcuno potrebbe venire la **curiosità** di approfondire questo tema e togliersi la soddisfazione di sapere cosa assume esattamente quando beve un bicchiere di acqua corrente. Per rispondere a queste curiosità, il **laboratorio di chimica dell'Isis Ponti in piazza Giovine Italia** si mette a disposizione: « Visto che in questa scuola abbiamo gli strumenti e le capacità di farlo – spiega il **professor Mario De Carlo** – ci siamo detti, perchè non abbinare l'utile, ✘ con lezioni per i nostri studenti, al dilettevole? Così, se qualcuno vorrà portarci una bottiglia della sua acqua corrente, nel giro di una settimana noi ne analizzeremo in laboratorio la presenza di composti chimici indesiderato. Sia ben chiaro, non ci sostituiamo all'Asl e non rilasciamo certificazioni. Sperimentiamo nei nostri laboratori e aiutiamo i cittadini a essere più consapevoli».

Così, l'istituto Ponti apre le porte alla cittadinanza mettendosi al servizio della collettività: « In questi laboratori noi facciamo molte attività e analisi. È didattica ma, visto che le procedure sono uguali, rispondiamo a qualche domanda».

Un modello che potrebbe essere applicato anche per il monitoraggio dell'ambiente circostante: «Sono proprio le cose che insegniamo ai nostri studenti. Ma la nostra attività ha l'unico scopo nella didattica. In questa scuola si impara l'attività di laboratorio, i nostri sono studenti che vanno formandosi. Nei nostri laboratori abbiamo macchinari adeguati, grazie anche alla collaborazione di alcune ditte. Proprio nei giorni scorsi la PerkinElmer ci ha regalato un macchinario per l'assorbimento atomico per l'analisi dei metalli mentre la Carlo Erba ci ha donato prodotti chimici e vetreria per il laboratorio».

Arsenico? Calcio? Potassio? Cos'altro può esserci nell'acqua corrente? Per scoprirlo bastano una bottiglia e l'impegno dei ragazzi del chimico-biologico dell'Isis Ponti di piazza Giovine Italia a Gallarate.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it