



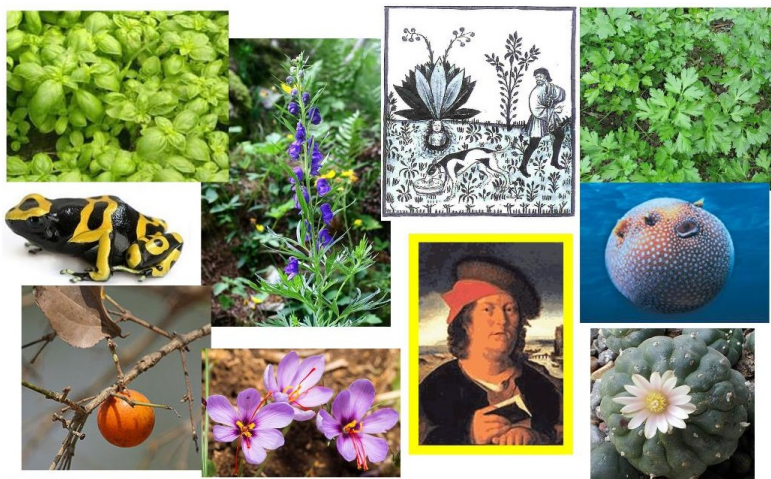
AUDITORIUM DELL'ACQUARIO

MERCOLEDI' 4 MARZO ore 17

MERCOLEDI' SCIENZA

GIOVANNI PETRILLO

UN VIAGGIO NELLA CHIMICA DELLA NATURA TRA MITI, LEGGENDE, FOLKLORE E VERITA'



Gli Amici dell'Acquario a partire da mercoledì 4 marzo avviano il nuovo ciclo di Mercoledì Scienza "Una montagna di idee". L'appuntamento è alle 17 presso l'Auditorium dell'Acquario.

Aprire il ciclo Giovanni Petrillo, professore Ordinario di Chimica Organica presso l'Università di Genova, che accompagnerà il pubblico in "Un Viaggio nella chimica della natura tra miti, leggende, folklore e verità".

La natura è un meraviglioso ed incredibile laboratorio che continua ad affascinare il ricercatore che si accosta al mondo della chimica naturale per isolarne e caratterizzarne una produzione praticamente infinita, estremamente varia e diversificata, ben lungi dall'essere compiutamente individuata, codificata o quantomeno compresa nel suo reale significato.

In effetti, nel corso dell'evoluzione, gli organismi naturali hanno messo a punto processi e prodotti in grado di soddisfare i propri bisogni quanto a sopravvivenza, crescita e conservazione della specie, adeguandosi anche, ovviamente, a mutate condizioni ambientali: è il caso, ad esempio, della messa in atto di meccanismi chimici di difesa nei confronti di aggressioni esterne.

Nei secoli, gli effetti talvolta letali prodotti sull'organismo umano dall'assunzione o comunque dall'utilizzo, a volte sconsiderato, di principi naturali hanno acceso la fantasia popolare, alimentando credenze e miti che il progresso nelle conoscenze ha in seguito ricondotto, in molti casi, nell'alveo di una corretta razionalizzazione scientifica.

La conferenza si propone di illustrare proprietà e caratteristiche di alcuni principi naturali selezionati, con particolare riferimento agli aspetti folkloristici che li hanno accompagnati nel tempo nonché ad una rivalutazione ai fini degli effetti benefici sull'organismo umano, fondata su un uso cosciente e controllato nelle dosi e nelle modalità.



Giovanni Petrillo ha svolto la carriera accademica nell'ambito della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova, dal 2004 come Professore Ordinario di Chimica Organica. L'attività di ricerca e didattica ha riguardato diversi aspetti della chimica organica, tra i quali la sintesi di molecole di interesse biologico/farmacologico e lo studio di sostanze organiche di origine naturale.

È stato Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in "Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali" e Presidente della Biblioteca della Scuola di Scienze MFN. Attualmente fa parte del Comitato Scientifico del Museo di Chimica del DCCI.

Ingresso libero