

LE COZZE, DEPURATORI NATURALI

Nicoletta Riccardi, biologa e ricercatrice del Cnr, è stata ospite del Rotary Club Vercelli S. Andrea. La relattrice ha illustrato il progetto Ris-Orta, del quale è coordinatrice e che è sostenuto anche dal Distretto rotariano 2031, a cui Vercelli appartiene. Il progetto prende le mosse dalla constatazione che le cozze di acqua dolce hanno la capacità di fungere da depuratori naturali, in grado di trattenere, confinandole nel guscio, varie sostanze tossiche, tra cui cromo, rame e nichel. Nell'intento di migliorare i fondali e di monitorare le acque, localizzando in tempo reale eventuali immissioni inquinanti, sono state e sono tuttora depositate nel lago migliaia di esemplari, dotati di microchip incollati Al guscio, che consentono la localizzazione di ciascun mitilo e segnalano in tempo reale la presenza di determinati inquinanti nel suo guscio.



Nicoletta Riccardi e Paolo Mensa