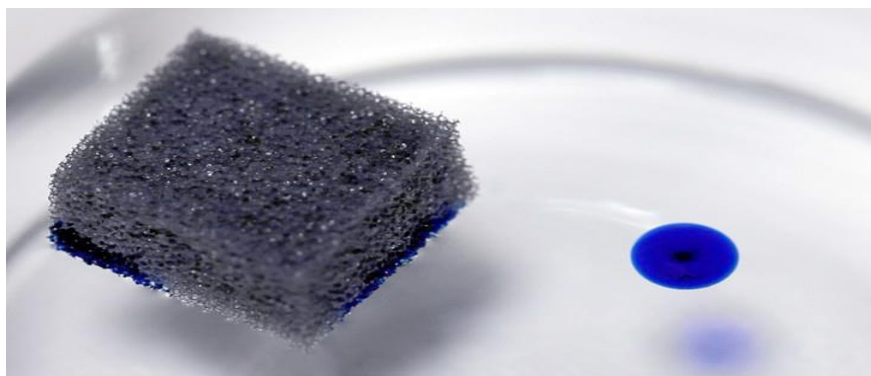


Ινστιτούτο Τεχνολογίας στη Γένοβα



Ιδιαίτερα εντυπωσιακή ήταν η παρουσίαση της κας Αθανασίας Αθανασίου, η οποία εργάζεται από τον Ιανουάριο του 2011 ως Ερευνήτρια και επικεφαλής της Ομάδας «Έξυπνων» Υλικών, στο τμήμα Νανοφυσικής στο Ιταλικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας στη Γένοβα.

Στο εργαστήριο της δουλεύει η ίδια σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες-ερευνητές, για την ανάπτυξη «έξυπνων» υλικών με στόχο την εφαρμογή τους στο περιβάλλον, τις μεταφορές, τη συσκευασία προϊόντων ή και την ιατρική.

Η ομάδα της εργάζεται πάνω στην ανάπτυξη έξυπνων υλικών για διάφορες εφαρμογές, όπως βιοϊατρικά επιθέματα για ελεγχόμενη απελευθέρωση φαρμάκων, περιβαλλοντική παρακολούθηση και καθαρισμός περιβαλλοντικών ρύπων, κλπ.

Η ίδια υποστηρίζει ότι σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα ο πλανήτης μας δεν θα είναι σε θέση να χειριστεί τα απόβλητά μας και έτσι όλα τα προϊόντα που θα χρησιμοποιούμε θα πρέπει να καταστούν βιοδιασπώμενα ώστε να μην είναι επιβλαβή για το περιβάλλον. Είναι πια επιβεβλημένο η τεχνολογία να βοηθήσει προς αυτή την κατεύθυνση.

