

ΤΑΞΙΔΙ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ (23 – 26 Νοεμβρίου 2017)

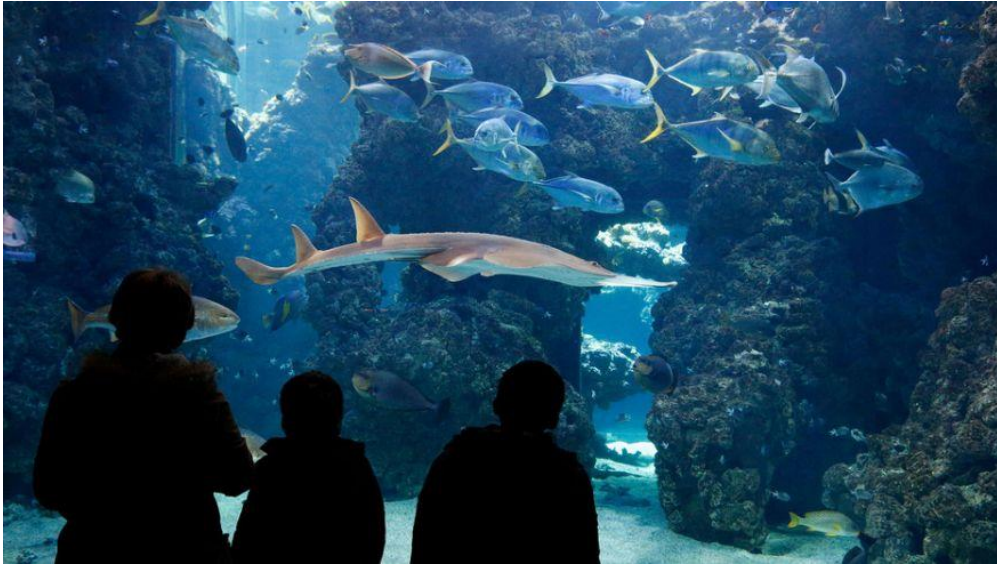
Πρόσφατα, πήγα με το σχολείο μου μία εκπαιδευτική εκδρομή στην Ιταλία και κράτησα πολλές νέες εικόνες και εμπειρίες. Αυτό ήταν το πρώτο μου ταξίδι στο εξωτερικό οπότε είναι πολύ σημαντικό για εμένα.

Αρχικά, επισκεφτήκαμε το Μιλάνο, στο οποίο είδαμε και θαυμάσαμε το Duomo, μια εκπληκτική και πανύψηλη εκκλησία με ένα χρυσό άγαλμα στην κορυφή.



Duomo Milan

Μετά είδαμε την Γένοβα και τέλος το Μονακό, το πιο ωραίο μέρος που έχω πάει ποτέ. Στο Μονακό είδαμε ένα απίστευτο ωκεανογραφικό μουσείο, στο οποίο υπήρχαν χιλιάδες είδη ψαριών.



Ωκεανογραφικό μουσείο MONAKO

Αυτό όμως που μου έκανε μεγαλύτερη εντύπωση από το ταξίδι μου ήταν το ερευνητικό κέντρο ΙΙΤ (Istituto Italiano di Tecnologia). Συγκεκριμένα, αυτό το ερευνητικό κέντρο βρίσκεται στην Γένοβα πάνω σε έναν λόφο.

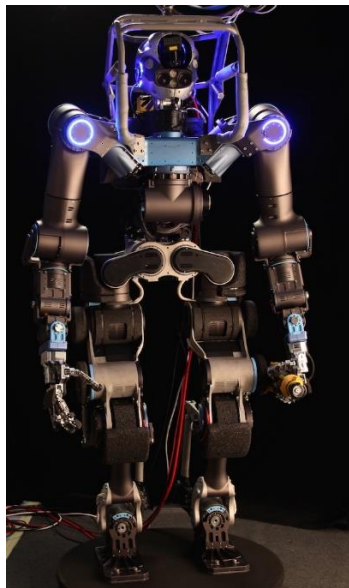


Istituto Italiano di Tecnologia

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να πω ότι ήταν αρκετά σύγχρονες, αφού κτίστηκε το 2002. Μόλις μπήκαμε, αντίκρισα ένα μηχάνημα, που σκανάρει αυτούς που μπαίνουν. Από τότε κατάλαβα για το τι πρόκειται να αντιμετωπίσουμε. Περάσαμε όλοι (αν και χτύπησε συναγερμός χωρίς λόγο) και φτάσαμε σε μία μεγάλη αίθουσα με πολλά ασανσέρ. Μπήκαμε, ανεβήκαμε στον επάνω όροφο και περάσαμε στην αίθουσα συνεδριάσεων. Ήταν μια μοντέρνα αίθουσα με πολλά καθίσματα, προτζέκτορα και ειδικά τραπέζια με μικρόφωνα για τους ερευνητές. Όταν μπήκαμε ήταν άδεια, αλλά λίγο αργότερα ήρθε η κ. Αθανασίου, η οποία είναι Ελληνίδα ερευνήτρια, που εργάζεται στο ΙΙΤ. Η δουλειά της είναι αρκετά δύσκολη, αφού ασχολείται με τα έξυπνα υλικά. Μας έκανε μια

υπέροχη παρουσίαση για το IIT και ειδικά μας έδειξε βίντεο με τα ρομπότ που κατασκευάζουν. Επίσης μέσα στην παρουσίαση συμπεριλαμβάνονταν και πληροφορίες για τους ερευνητές, όπως για τον μέσο όρο ηλικίας (32-34), τις θέσεις εργασίας και πολλά άλλα. Όταν τέλειωσε η παρουσίαση, χωριστήκαμε σε ομάδες. Η δικιά μου ομάδα, ήταν περίπου 6 παιδιά και ήμασταν η μικρότερη ομάδα, αλλά η καλύτερη!

Πήγαμε πρώτα να δούμε τον walkman που μας τον έδειξε ένας Έλληνας ερευνητής. Δυστυχώς, έλειπε το κεφάλι του ρομπότ και ήταν εκτός λειτουργίας. Τουλάχιστον μας έδειξε βίντεο που είχε πάει το ρομπότ μια αποστολή για έναν σεισμό που είχε γίνει εκεί κοντά. Όλοι μείναμε άφωνοι με τις δυνατότητες του walkman!!!



WALK-MAN

Έπειτα, πήγαμε και είδαμε τις αρθρώσεις του ρομπότ και το πώς αισθάνεται τα αντικείμενα που μας τα έδειξε μια Ελληνίδα ερευνήτρια. Μας έδειξε επίσης ένα ρομποτικό χέρι που προσαρμοζόταν στο ανθρώπινο. Το θέμα όμως της παρουσίασης αυτής ήταν το πώς τα ρομπότ μπορούν να βοηθήσουν τους ανθρώπους σε προβλήματα υγείας, κυρίως αναπηρίας. Για αυτό έχουν φτιαχτεί έξτρα ρομποτικά μέρη του σώματος και όργανα γυμναστικής.

Τέλος πήγαμε στον κάτω όροφο που μας ξενάγησε η κ. Αθανασίου με την συνεργάτιδά της. Μας έδειξαν τα έξυπνα υλικά. Εντυπωσιάστηκα ιδιαίτερα με αυτά, αφού μας παρουσίασαν τα σφουγγάρια που απορροφούν μελάνι και σχεδιάστηκαν για να καθαρίσουν τις παραλίες από το πετρέλαιο. Το πιο εντυπωσιακό όμως ήταν τα αδιάβροχα υλικά που δεν είναι ακριβώς τα υλικά αδιάβροχα απλώς τα κάνει έτσι ένα ειδικό σπρέι. Ήμουν βέβαια, ήδη πληροφορημένος από αυτό και έχω δει βίντεο στο YouTube αλλά η εμπειρία βλέποντάς το από κοντά είναι απερίγραπτη!



New sponge could help clean up oil spills

Συμπερασματικά, αυτές οι 4 μέρες στην Ιταλία ήταν οι καλύτερες μέρες που έχω ζήσει και δεν θα τις ξεχάσω ποτέ!



ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΚΟΠΟΥΛΟΣ (B2)