



Scuola Superiore
Sant'Anna
di Studi Universitari e di Perfezionamento

COMUNICATO STAMPA

Dal 30 ottobre al primo novembre il Vice Direttore dell'Istituto di Biorobotica e coordinatrice del progetto Cecilia Laschi, con il ricercatore Matteo Cianchetti, presenteranno le caratteristiche del progetto che ha già suscitato la curiosità degli inglesi

Un “polpo robotico” si aggira per Londra: è “Octopus” che svelerà i suoi segreti al Museo della Scienza in numerose demo da tutto esaurito

Metti un pomeriggio al **Museo della Scienza di Londra** per capire meglio com'è **costruito**, con quali **finalità** e come **funziona** un “**polpo**”. Ma non un “polpo” qualsiasi (altrimenti non avrebbe senso scrivere “com'è costruito” e “come funziona”) bensì “**Octopus**”, il **robot** ispirato al polpo e che **dà nome** al **progetto** finanziato dall'**Unione Europea** e coordinato da **Cecilia Laschi**, Vice Direttore dell'**Istituto di Biorobotica** della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa. Proprio “Octopus”, con i suoi tentacoli “soft” e con la forma ispirata a quella di un autentico polpo, sarà **protagonista** del fine settimana di Halloween, dal **30 ottobre** al **primo**

novembre, al Museo della Scienza di Londra, scelto come esempio di una **robotica innovativa**. Ad accompagnare “Octopus” saranno **Cecilia Laschi** e il ricercatore **Matteo Cianchetti** a cui spetterà il compito di raccontare il progetto europeo, che vede la partecipazione di Università sparse in tutta Europa e che, curiosamente, ha avuto il pregio di unire, in questo momento di accese disfide sul tema delle Province, Pisa e Pontedera, rispettivamente sede della Scuola Superiore Sant’Anna e del suo Istituto di Biorobotica, con **Livorno**, dove l’Istituto di Biorobotica ha il suo **Centro di Robotica Marina**, ospitato nella struttura dello **Scoglio della Regina**, dove il robot polpo ha mosso i primi passi, o meglio si è bagnato per la prima volta. Per “Octopus” e soprattutto per Cecilia Laschi e per Matteo Cianchetti si prospetta un piacevole tour: le demo, caratterizzate da un linguaggio divulgativo ma scientificamente ineccepibile, si seguiranno una dopo l’altra. La Direzione del Museo della Scienza di Londra fa sapere che le **prenotazioni** (gratuite!) sono già **numerose**.

La ricerca della Scuola superiore Sant’Anna in fatto di robotica arriva al Museo della Scienza di Londra proprio con “Octopus” perché, per tradizione, i robot hanno sempre richiamato un aspetto **umanoide**, mentre adesso gli **scienziati** guardano al **mondo animale** in cerca di ispirazione: il progetto vuole replicare la **destrezza** del polpo e, in un futuro non troppo lontano, un robot soft come “Octopus” potrà essere utilizzato in compiti importanti, come ad esempio nella **riparazione** di strutture subacquee (**oleodotti** e **scafi** di navi), nonché in operazioni di **ricerca e soccorso** negli **abissi marini**, arrivando a scrutare luoghi che per gli **uomini** sarebbero **difficili** o **pericolosi** da raggiungere.

Per saperne di più:

http://www.sciencemuseum.org.uk/about_us/press_and_media/press_releases/2012/10/Whats%20On.aspx

Scuola Superiore Sant’Anna – www.sssup.it ;
www.facebook.it/scuolasuperioresantanna ; Twitter @ScuolaSantAnna
Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale
Giornalista Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli
P.zza Martiri della Libertà 33 - 56127 Pisa
Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786