



Scuola Superiore
Sant'Anna
di Studi Universitari e di Perfezionamento

COMUNICATO STAMPA

Arriva la prima European Robotics Week: dal 29 novembre al 4 dicembre mostre fotografiche, laboratori aperti, workshop sulla riabilitazione, concorsi per le scuole tra Pisa, Pontedera, Peccioli e Volterra in contemporanea con il “vecchio continente”

La robotica per tutti, come non l'avete mai vista: una settimana in compagnia dei nostri amici robot

Mostre fotografiche sulla biorobotica, concorsi per immaginare come saranno i robot nel 2050, workshop dedicati alla riabilitazione agevolata da ausili robotici, quattro location (Pisa, Peccioli, Pontedera, Volterra) e decine di ricercatori coinvolti in eventi per i quali divulgazione e autorevolezza scientifica viaggeranno di pari passo. L'**Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna** è pienamente coinvolto nella **prima settimana dedicata alla robotica, la European Robotics Week**, in programma dal **28 novembre al 4 dicembre 2011 in contemporanea in tutta Europa**. Gli oltre **320 eventi** organizzati da università, enti di ricerca, aziende riuniti sotto il denominatore comune della robotica ne **promuoveranno la crescente importanza**, con le più disparate manifestazioni: dalle visite ai laboratori di robotica, alle mostre, ai corsi, ai robot in azione in luoghi pubblici. **In particolare, l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna partecipa alla settimana con i quattro eventi descritti di seguito.**

Mostra fotografica a Pisa dal 29 novembre al 4 dicembre. Passerà in rassegna, presentandone le immagini più significative e i passaggi cruciali, numerosi progetti sviluppati durante gli anni presso l'Istituto di BioRobotica. Visitarla sarà come ripercorrere le tappe principali dell'affermazione dei diversi ambiti collegabili alla robotica. La **mostra** sarà ospitata presso la **sede centrale della Scuola Superiore Sant'Anna**

(piazza Martiri della Libertà, 33 – Pisa) e sarà visitabile con orario 09.00 – 20.00.

Laboratori aperti a Peccioli il primo dicembre. RoboTech srl e TechnoDeal srl, imprese spin off della Scuola Superiore Sant'Anna ospitate presso l'**incubatore** di Peccioli (Via Boccioni 1 - Peccioli), apriranno le porte dei loro laboratori agli studenti delle scuole elementari nella giornata del **primo dicembre**. In questi laboratori sono stati sviluppati progetti ormai noti anche al grande pubblico, come il sistema robotico per la raccolta differenziata dei rifiuti a domicilio "DustBot" e come "RoboRama", il primo spettacolo al mondo di marionette robotiche che prosegue un tour a dir poco trionfale. Ultimo esempio a Ivrea, dove più di trecento bambini sono letteralmente impazziti davanti ai cagnolini robotici impegnati nel "Waka Waka" e al robot batterista.

Workshop sulla robotica riabilitativa a Volterra il primo e il 2 dicembre. Intitolato "Robotics for Rehabilitation: current impact on clinical practice & challenges for improving quality of life" si terrà a Volterra presso il Centro di Riabilitazione Auxilium Vitae. Le due giornate saranno dedicate al ruolo della robotica nella riabilitazione e al suo impatto sulla qualità della vita. Oltre all'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, ne hanno curato l'organizzazione il **Centro di Riabilitazione Auxilium Vitae** di Volterra e l'**IRCCS San Raffaele Pisana** di Roma. In particolare, si segnalano alcuni momenti del programma del **2 dicembre**: alle **ore 10.00** si terrà una cerimonia, a cui parteciperà il Direttore della Scuola Superiore Sant'Anna, Maria Chiara Carrozza. Intorno alle **ore 12.00** i responsabili del Centro di Riabilitazione Auxilium Vitae e gli ingegneri dell'Istituto di BioRobotica mostreranno le funzionalità degli ausili robotici per la riabilitazione.

Concorso "I robot del 2050" a Pontedera il 3 dicembre. E' riservato agli **studenti delle scuole elementari, medie e superiori** e vivrà il suo momento principale il **3 dicembre** dalle **ore 15** presso l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna (viale Piaggio 34 - Pontedera). Ogni studente, gruppo o classe partecipante che abbia già inviato il proprio lavoro (temi, disegni, modellini, plastici) secondo le modalità comunicate alle scuole, dovrà aver immaginato quali potranno essere i robot che, nel futuro non troppo lontano, potranno migliorare la vita dell'uomo. I partecipanti dovranno collocarli in un ambiente a scelta tra la casa, l'ambiente, addirittura un parco giochi. L'Istituto di BioRobotica ospiterà i partecipanti e i loro genitori per una breve esposizione dei lavori e soprattutto per la premiazione finale. I ragazzi avranno la possibilità di conoscere alcune attività di robotica sviluppate dalla Scuola Superiore Sant'Anna e di esporre i loro lavori davanti a genitori e amici. I tre temi, disegni, modellini, plastici considerati più

riusciti, originali e attinenti ai temi proposti saranno premiati con piccoli robot da costruire e da programmare. Per i “non-ancora ingegneri” il premio è certamente dei più desiderabili!

Scuola Superiore Sant’Anna – www.sssup.it
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