

COMUNICATO STAMPA

Claudio Loconsole si era distinto in un'altra competizione per aver ideato cartuccia di stampa in braille

Allievo si classifica primo al mondo in concorso promosso da multinazionale informatica grazie a un video

E' un **allievo dottorando in Robotica Percettiva** della Scuola Superiore Sant'Anna il **vincitore assoluto**, a livello **mondiale**, di un **concorso** promosso da una multinazionale specializzata nella produzione di software per calcoli matematici. L'allievo **Claudio Loconsole** si è classificato primo in "**Simulink Student Challenge**" indetto da **Mathworks**, grazie al video intitolato "**Reaching with Matlab/Simulink**" e con il quale ha partecipato alla competizione riservata ai dottorandi di tutto il mondo, per "celebrare il talento, la creatività e lo spirito degli studenti che imparano usando Simulink". La classifica è stata stilata secondo diversi parametri, tra cui l'aderenza del video al tema della competizione", la creatività e l'originalità del video. Il riconoscimento conferma ancora una volta la capacità del Sant'Anna di valorizzare i suoi giovani allievi e ricercatori, spingendo e puntando sul loro spirito di iniziativa e creatività unita allo sviluppo di competenze scientifiche e tecnologiche di alto profilo. Nel video di Claudio Loconsole hanno trovato spazio numerose attività di studio condotte sotto la supervisione di Antonio Frisoli e di Massimo Bergamasco, docenti nell'ambito del programma di dottorato in Tecnologie Innovative. Queste attività di studio rientrano nell'ambito del progetto "Bravo" (Brain computer interfaces for Robotic enhanced Action in Visuo-motOr tasks) finanziato dall'Istituto Italiano di Tecnologia e condotto all'**Istituto TeCIP** (Tecnologie della Comunicazione, Informazione, Percezione) della **Scuola Superiore Sant'Anna**.

Sempre **Loconsole**, insieme a **Daniele Leonardis**, allievo dello stesso corso di Dottorato della Scuola Superiore Sant'Anna, aveva già ottenuto il **secondo posto** al concorso “Inventare il futuro - Le tecnologie digitali al servizio della collettività” nella categoria “Infanzia, terza età e disabilità” con il progetto “**Braille Painter**”. Il concorso, indetto dall'Università di Bologna con il contributo della Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, voleva sviluppare nuove idee da parte dei giovani, connotate da una forte correlazione con il concetto di “bene comune” e comunità di persone e loro relative attività. Claudio Loconsole e Daniele Leonardis erano arrivati secondi presentando un'idea innovativa per l'integrazione sociale e per la formazione dei non vedenti attraverso la progettazione di una **cartuccia economica per normali stampanti a getto d'inchiostro**, che però permette la **stampa in Braille**, il sistema di lettura e scrittura dei non vedenti. Grazie ai materiali utilizzati e al sistema di interfacciamento, i due ingegneri hanno ottenuto una cartuccia economica (costo almeno di un ordine di grandezza inferiore alle soluzioni attuali) e sostenibile dal punto di vista ambientale.

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