

Padova, 05 ottobre 2018

## ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA LA PRIMA LAUREATA È DONNA

Il nuovo corso in "ICT for Internet and Multimedia" dell'Università di Padova ha il suo primo dottore magistrale: è **Lorenza Prospero** di Arzignano (VI) che ha discusso la tesi su un sistema di navigazione autonoma per robot tagliaerba e ha ottenuto il titolo di **dottore magistrale a pieni voti con Lode**.

Lorenza Prospero ha ideato un sistema di visione tridimensionale che verrà utilizzato all'interno di tagliaerba a guida autonoma. Attualmente i tagliaerba autonomi seguono un cavo posto sotto terra che li guida lungo il percorso che devono fare. Con il sistema sviluppato nella tesi, il tagliaerba è in grado di riconoscere marker e oggetti nell'ambiente circostante e grazie a questi può determinare la sua posizione senza necessità di ausili esterni evitando così la posa costosa ed invasiva di un cavo guida.



«Questa nuova laurea magistrale – dice **Michele Zorzi, presidente del consiglio di corso di studi** in "ICT for Internet and Multimedia" - vuole rispondere alla sempre crescente richiesta, da parte delle aziende e del mondo del lavoro in generale, di figure lavorative con competenze in ambito interdisciplinare e che combinino la conoscenza teorica, la padronanza di tecnologie all'avanguardia e la capacità di sviluppare applicazioni pratiche innovative. Inoltre – continua Michele Zorzi - al giorno d'oggi l'internazionalizzazione gioca un ruolo fondamentale nel futuro dei giovani, per cui un corso di laurea magistrale in lingua inglese risulta sicuramente competitivo nei confronti dell'istruzione universitaria offerta a livello europeo e mondiale».

"ICT for Internet and Multimedia" è un corso di laurea di secondo livello, completamente in lingua inglese, che sta riscuotendo un notevole successo con 71 studenti immatricolati nel 2017, di cui il 10% provenienti dall'estero.

Grazie alle competenze multidisciplinari di Information and Communication Technologies acquisite in settori come l'elaborazione e la trasmissione dati, la comunicazione in rete, l'intelligenza artificiale, le tecnologie in fibra ottica, la realtà virtuale e la visione computazionale come nel caso della tesi della prima laureata magistrale, gli studenti vengono formati per un ambiente di lavoro altamente avanzato.

Informazioni sul corso: [mime.dei.unipd.it](http://mime.dei.unipd.it)