



Padova, 11 dicembre 2018

**Alessandro Galeazzi è il primo laureato in ICT FOR INTERNET AND
MULTIMEDIA – COMMUNICATION ENGINEERING
con doppio titolo a Padova e Taiwan**

La tesi è sull'utilizzo della Teoria dei giochi nelle reti radio

È Alessandro Galeazzi, 25 anni, di Venezia, il primo laureato magistrale secondo il programma di doppio titolo in ICT for Internet and multimedia – Communication Engineering, offerto congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova e dalla National Taiwan University di Taipei. Nella sua tesi Galeazzi si è occupato di reti radio dove lo spettro di frequenze è condiviso da più terminali. In questo tipo di sistemi, sono possibili attacchi di falsificazione, ovvero un nodo potrebbe occupare alcune frequenze senza averne realmente necessità per evitare la condivisione. Alessandro ha proposto una tecnica basata sulla teoria dei giochi, dove gli utenti vengono premiati con l'allocazione delle frequenze migliori se riportano fedelmente le loro necessità di trasmissione, evitando così gli sprechi.

Galeazzi ha già discusso la tesi, svolta sotto la supervisione dei professori Shi-Chung Chang della National Taiwan University e Leonardo Badia dell'Università di Padova, sull'isola asiatica lo scorso luglio, in presenza di una commissione mista italo-taiwanese di cui facevano parte anche i professori Nicola Laurenti e Michele Zorzi dell'Ateneo patavino.

Domani, mercoledì 12 dicembre alle ore 14.30 in Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione in via Giovanni Gradenigo 6 a Padova è prevista la **cerimonia di proclamazione** e la consegna del diploma italiano che Alessandro Menegazzi riceverà da Alessandro Paccagnella, Prorettore all'Internazionalizzazione dell'Università di Padova, e Alessandro Paccagnella e dal Direttore del Dipartimento Prof. Gaudenzio Meneghesso.

«Si tratta di un traguardo importante: questa prima laurea corona un percorso iniziato l'anno scorso, quando fu firmato l'accordo bilaterale con l'università taiwanese – **dice Michele Zorzi, Presidente del Consiglio del corso di studi** – e che proseguirà nei prossimi anni con ulteriori scambi di studenti e in generale con lo sviluppo delle relazioni scientifiche e accademiche con una delle realtà più dinamiche e promettenti a livello globale nel campo delle telecomunicazioni. Naturalmente il rapporto tra enti di ricerca si accompagna alla creazione di opportunità anche per le aziende italiane e taiwanesi attive nel settore».

Il corso di ICT for Internet and Multimedia, oltre a prevedere la possibilità del doppio titolo (a Taiwan o alla Universidad Politécnica de Madrid, con la quale esiste un accordo analogo), può essere conseguito anche interamente a Padova seguendo un percorso di studi tutto in lingua inglese, dove sono attive molte altre opportunità di scambio internazionale (dal programma Erasmus+ al programma TIME), anche grazie alle numerose e ramificate relazioni internazionali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI), di recente riconosciuto tra i dipartimenti d'eccellenza italiani sostenuti da un apposito programma ministeriale.

Per gli studenti che ambiscono al doppio titolo, il percorso prevede un anno di permanenza (su due di durata complessiva del corso di laurea magistrale) nella sede estera e lo sviluppo di tematiche di interesse comune. Il neolaureato padovano, per cui si sono già aperte le porte di un dottorato di ricerca in Italia, è stato coinvolto in prima persona non solo nella realtà accademica del paese asiatico, ma anche nelle collaborazioni con le industrie informatiche taiwanesi, particolarmente all'avanguardia nel settore dell'Information and Communication Technology.