

Ad Ingegneria sono in arrivo i corsi in telecomunicazioni

L'OPPORTUNITÀ

PADOVA A partire dal prossimo anno **accademico** il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del Bo completa l'opera di modernizzazione e arricchimento della propria offerta didattica aggiungendo ai già rinnovati corsi di laurea in Ingegneria biomedica, Ingegneria elettronica ed Ingegneria informatica le due nuove lauree triennali ad accesso libero in Ingegneria dell'automazione e dei sistemi e in Ingegneria delle telecomunicazioni, internet e multimedia.

I CONTENUTI

Nello specifico, queste due lauree triennali andranno a formare nuove generazioni di ingegneri junior sensibili alle

tematiche della progettazione e pianificazione di sistemi di controllo, della digitalizzazione delle reti e dell'elaborazione dei contenuti multimediali. La laurea triennale in Ingegneria dell'automazione e dei sistemi nasce per formare laureati con le competenze neces-

PARTIRÀ ANCHE UNA LAUREA DI DURATA TRIENNALE SUI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E DI CONTROLLO

sarie per progettare, sviluppare e gestire sistemi automatici e robotici, in diversi settori industriali, come l'automotive, la produzione, l'energia e l'ambiente. I laureati acquisiranno conoscenza nei campi del machine learning, della mecatronica, dell'automazione industriale e della robotica, oltre a una solida comprensione della fisica, della matematica e dell'elettronica. La laurea comprende anche un indirizzo totalmente in lingua inglese.

La laurea triennale in Ingegneria delle telecomunicazioni, internet e multimedia prepara i laureati ad affrontare le

sfide del mondo digitale, of-

frendo una formazione articolata negli ambiti delle tecnologie della rete Internet, della creazione, elaborazione e trasmissione di segnali multimediali, e della cybersicurezza nei sistemi di comunicazione. I laureati acquisiranno competenze nell'ambito della gestione delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione, del machine learning per l'ottimizzazione di rete, della sicurezza informatica, e della gestione dei contenuti digitali.

IL COMMENTO

«La crescente digitalizzazione nel mondo dell'industria e la diffusione dell'Internet of

things richiede nuove competenze alle future generazioni di ingegneri - afferma Gaudenzio Meneghesso, direttore del **dipartimento** - in questi settori, i nostri laureati in ingegneria biomedica, elettronica e informatica sono già estremamente competitivi sia a livello nazionale che internazionale.

L'attivazione di queste due nuove lauree mira a completare l'offerta formativa del nostro **Dipartimento** e a formare nuovi profili in settori in continua evoluzione come quelli dell'automazione e delle telecomunicazioni. Le nostre lauree vanno incontro alla crescente richiesta delle aziende del territorio, e non solo, che già assumono i nostri laureati triennali e magistrali».

Marco Miazzo

© RIPRODUZIONE RISERVATA

