



UNIVERSITÀ DI PISA

ROBOTICS FOR ASSISTED LIVING

STEFANO MAZZOLENI

Anno accademico	2019/20
CdS	BIONICS ENGINEERING
Codice	696II
CFU	12

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CLOUD ROBOTICS	ING-IND/34	LEZIONI	60	EGIDIO FALOTICO GIUSEPPE ROBERTO TORTORA
ROBOT COMPANIONS FOR ASSISTED LIVING	ING-IND/34	LEZIONI	60	STEFANO MAZZOLENI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo "Robot companions for assisted living"

- Dispense scaricabili da una cartella di classe condivisa;
- Estratti di capitoli del testo di riferimento: Bruno Siciliano, Lorenzo Sciavicco, Luigi Villani, Giuseppe Oriolo. **Robotics - Modelling, Planning and Control**. Edizioni *Springer*

Modulo "Cloud Robotics"

- Dispense scaricabili da una cartella di classe condivisa;
- Articoli scientifici e riferimenti tecnici.

Bibliografia e materiale didattico

Modulo "Robot companions for assisted living"

- Selezione di articoli scientifici forniti dal docente;
- *Robotics - Modelling, Planning and Control*. Autori: Bruno Siciliano, Lorenzo Sciavicco, Luigi Villani, Giuseppe Oriolo. Edizioni *Springer*.

Modulo "Cloud Robotics"

- Selezione di articoli scientifici forniti dal docente.

Indicazioni per non frequentanti

- Fare riferimento alle sezioni "Programma" e "Bibliografia/materiale didattico";
- contattare i docenti di riferimento.

Modalità d'esame

Modulo "Robot companions for assisted living"

- Esame orale focalizzato sulla valutazione della conoscenza teorica degli argomenti trattati;
- lavoro di gruppo

Modulo "Robot companions for assisted living"

- Esame orale focalizzato sulla valutazione degli argomenti trattati;
- discussione focalizzata sul progetto *hands-on*.

Ultimo aggiornamento 28/03/2020 16:44