

## Indicazioni per lo svolgimento delle lezioni del corso: “TECNOLOGIE PER IL CONTROLLO DI CONVERTITORI E AZIONAMENTI ELETTRICI CON LABORATORIO” e requisiti per l’accesso.

A causa delle limitazioni imposte alle modalità di erogazione della didattica dall’ epidemia di Covid-19 le aule informatiche del dipartimento non sono accessibili. Di conseguenza il corso dovrà essere erogato presso un laboratorio privo di postazioni per PC.

**Gli studenti dovranno quindi necessariamente essere muniti del proprio PC personale per effettuare le esercitazioni di laboratorio.** Il materiale hardware per le esercitazioni, invece, sarà fornito dall’Università. **Vista la capienza limitata del laboratorio il massimo numero di studenti ammessi al corso è di 24. Nel caso in cui le richieste di partecipazione fossero superiori, verrà data precedenza agli studenti che soddisfano ai prerequisiti del corso, ovvero a quanti hanno già seguito i corsi di Azionamenti Elettrici e di Sistemi per l’Automazione Industriale. Qualora si rendesse necessaria una ulteriore selezione, si darà precedenza a coloro che hanno già sostenuto gli esami di detti corsi riportando la valutazione media migliore.**

**Sul moodle del corso è stata aperta una apposita lista dove gli studenti che intendono frequentare le lezioni si devono iscrivere.**

Al fine di accelerare l’inizio delle lezioni è richiesta, prima dell’inizio del corso, l’installazione dei seguenti pacchetti software scaricabili gratuitamente dal sito della Texas Instruments.

Per effettuare il download è richiesto di registrarsi come utenti della Texas Instrument. L’iscrizione è gratuita e non comporta obblighi a parte il ricevimento di materiale divulgativo della Texas Instrument nella propria casella e-mail

- Texas Instruments Code Composer Studio (CCS)

Scaricabile dalla pagina

<https://www.ti.com/tool/download/CCSTUDIO>

La versione disponibile al momento della stesura di questo documento è 10.1.1.

Per risparmiare spazio nell’hard disk è sufficiente installare il tool relativo alla famiglia di processori C2000.

- Texas Instruments C2000Ware

Scaricabile alla pagina

<https://www.ti.com/tool/download/C2000WARE>

La versione disponibile al momento della stesura di questo documento è 3.03.

Si tratta di una libreria di funzioni che facilita l’utente nella stesura dei programmi. Deve essere installata dopo il CCS.

Sarà inoltre necessario aver installato il software Matlab/Simulink scaricabile gratuitamente con credenziali SSO dal sito della Mathworks.

Siamo disponibili per eventuali chiarimenti o approfondimenti