

Simulink Real-Time Set-up

Per procedere nell'attività sperimentale è necessario predisporre il proprio portatile con i software corretti per utilizzare il banco prova. Nell'elenco di seguito vengono quindi indicati i passi da seguire per prepararsi al primo incontro in laboratorio.

1. Installare MATLAB 2017a.

Nella fase di installazione è necessario spuntare nell'elenco dei pacchetti disponibili anche SIMULINK e SIMULINK Real-Time.

(Le schede NI 6229 che vengono utilizzate per controllare l'hardware sono supportate fino a quella versione di Matlab)

2. Scaricare l'installer di Visual Studio 2017 ([Link Download](#)).

Selezionare in carichi di lavoro "Sviluppo di applicazioni Desktop con C++". Passare nel menù "Singoli componenti" e controllare che non sia selezionata la voce: " Windows 10 SDK (10.0.17763.0)" e selezionare la versione precedente (10.0.17134.0).

3. In ognuno dei tre collegamenti sono presenti due allegati, scaricare solo quello per la versione 2017a (si legge 17a nel nome). I tre zip dovranno essere estratti nella cartella d'installazione della versione R2017a di MATLAB.

Link-1 Link-2 Link-3

Per verificare che tutto sia andato a buon fine digitare nella Command Window di Matlab il comando `mex - setup`, il compilatore deve essere `MicrosoftVisualC++2017(C)`

Per dubbi o perplessità