

Guida alla Preparazione delle Relazioni

1. Non occorre ricopiare il testo e le equazioni già fornite col testo del sistema da controllare
2. E' necessario inserire una breve descrizione per ogni modello Simulink sviluppato dallo studente (schema di controllo LQ, Feedback Linearization / Sliding Mode, Rete Neurale e regolatore Fuzzy), evidenziando il contenuto di eventuali "Subsystems" e/o i dettagli di configurazione (quelli mostrati nel menu accessibile tramite "double-click") dei blocchi di libreria più significativi.
3. E' necessario inserire e commentare i grafici ottenuti (in particolare confronto tra set-point e uscita controllata) con diverse impostazioni dei parametri (Q e R per LQ, lambda e K per lo sliding mode, struttura della rete neurale, o numero di regole fuzzy) per ciascuna delle tecniche di controllo progettate.
4. E' necessario inserire dei grafici di confronto tra le tecniche di controllo progettate (una volta scelti i parametri migliori per ciascuna, come da punto precedente), che mostrino sullo stesso grafico i risultati delle variazioni richieste dal testo (set-point e parametri di modello), commentando l'analisi delle prestazioni dei sistemi di controllo.