

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO**  
**DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE**

**I SESSIONE 2009 - SEZIONE A**

**PROVA DI CLASSE del 1° luglio 2009**

**Classe 29/S - INGEGNERIA MECCATRONICA**

Descrivere le caratteristiche dell'approccio mecatronico alla progettazione di sistemi elettromeccanici applicati al settore automotive (per esempio lo sviluppo di una power-train ibrida o puramente elettrica). Evidenziare gli elementi critici in sistemi così complessi e come il metodo di progettazione integrato può essere di aiuto nel risolvere problematiche di "ottimo" complessivo.