



Marco Naccini

# CONTROLLO ELETTRONICO DEL MOTORE A BENZINA

27 July 2002

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE**

**Dipartimento di Elettronica Elettrotecnica e Informatica**

**Ingegneria e Tecnologie Dei Sistemi di Controllo**

Il controllo elettronico dei motori a  
benzina 4 tempi

a cura di [Naccini Marco](#)

Trieste, 14 ottobre 1999

---

## **Indice**

- [1 \\* Introduzione](#)
- [2 \\* L'accensione](#)
- [3 \\* La carburazione](#)
- [4 \\* La centralina elettronica](#)
- [5 \\* Misura della quantità di aria aspirata](#)
- [6 \\* La sonda lambda](#)
- [7 \\* Sensore di temperatura del motore](#)
- [8 \\* Sensori di posizione della valvola a farfalla](#)
- [9 \\* Sistema di rilevamento della posizione del volante](#)
- [10 \\* Sistemi di pilotaggio delle candele](#)
- [11 \\* Sistema di pilotaggio degli iniettori](#)
- [12 \\* Il microcomputer](#)
- [13 \\* Conclusioni](#)