



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



The course

A.Carini – Microcontrollers

The book



Simone Buso

*Introduzione alle applicazioni industriali di
MICROCONTROLLORI E DSP*

Società editrice Esculapio, 2018

Biblioteca scientifica:

Inventario	HOA 20864
Collocazione	21a / 0229

Course program

- Microcontrollers and DSPs: definitions and benchmarks
- Control unit
- Pipeline organization
- Memory organization
- I/O subsystem management
- Time intervals measurement
- Pulse width modulation
- Serial communication