

/ 4 NOV. 2020

Allegato n. 2 al verbale n. 6

Elenco dei quesiti

- 1) Quali sono i vantaggi dei componenti SMD rispetto a quelli Through-Hole nella realizzazione di un PCB?
- 2) Quali sono le principali fonti di rumore nei circuiti elettronici?
- 3) La trasmissione di segnali veloci (come il clock) su linee di PCB, necessita di una adeguata terminazione. Perché è necessaria e come la si può realizzare?
- 4) Quali sono i parametri fondamentali per un ADC o un DAC?
- 5) Che cos'è un microcontrollore e in cosa consiste la sua programmazione?
- 6) Che cos'è un FPGA e in cosa consiste la sua programmazione?
- 7) Quali sono le differenze funzionali e d'impiego tra un microcontrollore ed una FPGA?
- 8) Può fare un esempio di linguaggio di programmazione dell'hardware e descriverne alcune caratteristiche distintive?

Three handwritten signatures in black ink are located in the bottom right corner of the page. The top signature is a single vertical stroke with a horizontal flourish. Below it are two more signatures, one on the left and one on the right, both consisting of stylized, overlapping letters.