

Il Presidente apre la busta scelta dal candidato sopra citato. La traccia contenuta in essa è quella contrassegnata dalla lettera B contenente i seguenti quesiti:

- 1: La candidata/il candidato descriva sinteticamente un esempio applicativo relativo ad una scheda elettronica basata su microcontrollore e ne descriva il funzionamento.
- 2: La candidata/il candidato descriva sinteticamente uno a scelta fra i tre seguenti software di progettazione elettronica o automazione: Altium, Microwave Office o Beckoff.
- 3: La candidata/il candidato illustri sinteticamente un esempio di procedura di test e caratterizzazione di una scheda elettronica di controllo.

La traccia scelta viene quindi letta al candidato. La copia del testo rimarrà a disposizione per tutta la durata della prova.

Il Presidente procede all'apertura delle rimanenti due buste dando lettura degli altri due elaborati proposti, che vengono lasciati sul tavolo della Commissione a disposizione.

Busta A 1: La candidata/il candidato descriva sinteticamente il funzionamento di un microcontrollore.

2: La candidata/il candidato descriva sinteticamente uno a scelta fra i quattro seguenti software di progettazione: Eagle, Orcad, AVR Studio o Autodesk Fusion 360.

3: La candidata/il candidato descriva sinteticamente un linguaggio di programmazione di sua conoscenza, ad esempio C, C++, Assembler e similari.

Busta C 1: La candidata/il candidato descriva sinteticamente un esempio di progettazione di una scheda elettronica basata su microcontrollore.

2: La candidata/il candidato descriva sinteticamente uno a scelta fra i tre seguenti software di progettazione elettronica o piattaforma di sviluppo: Labview, NI Multisim o Arduino Ide.



3: La candidata/il candidato descriva quali siano le principali attività necessarie al coordinamento ed organizzazione di un laboratorio di elettronica nel quale vengano sviluppate delle schede elettroniche ed utilizzati degli strumenti di assemblaggio e test.