

**CONCORSO PUBBLICO, 1 POSTO TECNICO LABORATORIO DI ROBOTICA, BIOINGEGNERIA E
BIOINFORMATICA, AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO,
ESIG. DIP.TO INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI –
CODICE 1/D/LAB.ROBOTICA-BIOING-BIOINF
(SPC: 2024-0080-1461-221903)**

PROVA SCRITTA DEL 23/09/2024

BUSTA A)

- 1) Descrivere un modello matematico o logico ad eventi.
- 2) Descrivere come rappresentare un sistema fisico nel dominio del tempo (continuo)
- 3) Illustrare le principali componenti di una struttura robotica mobile

BUSTA B)

- 1) Descrivere che cosa è un processo di nascita e morte e che tipo di sistemi possa rappresentare.
- 2) Descrivere come rappresentare un sistema fisico nel dominio della frequenza
- 3) Illustrare le principali componenti di una struttura robotica industriale

BUSTA C)

- 1) Descrivere che cosa sono le reti Petri, o eventualmente un qualsiasi modello ad eventi discreti.
- 2) Illustrare le proprietà strutturali di un sistema lineare tempo invariante
- 3) Illustrare i principali sistemi operativi utilizzati in ambito robotico

F.to La Commissione