

1. Cos'è un sistema operativo real-time ?
2. Describe the von-Neumann architecture
3. Descrivere gli organi della Scuola Sant'Anna e le loro principali funzioni

1. Discutere vantaggi e svantaggi nell'uso di un hypervisor su piattaforme embedded
2. Describe memory hierarchies and their peculiarities in micro-controllers
3. Discutere le problematiche per lo svolgimento in sicurezza delle attività dei laboratori, ad es. con riferimento all'Istituto TECIP

1. Quali sono le conseguenze della riduzione del numero di attuatori per un sistema di controllo MIMO (multiple-input multiple-output)
2. Discuss differences between RISC and CISC architectures
3. Esporre una sintesi del codice di comportamento e del codice etico della Scuola Sant'Anna

1. Come assegnare parametri di scheduling per un insieme di task real-time, ad es. su Linux
2. Describe the differences between compiled and interpreted programming languages
3. Descrivere le attività di formazione e didattica della Scuola Sant'Anna