

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

**DOTTORATO DI RICERCA / PHD PROGRAM IN
INFORMATION TECHNOLOGY AND ELECTRICAL ENGINEERING**

Annuncio di seminario

Lunedì 8 Marzo 2021, Ore 15:00 - 17:00

Teams (team code: 3h36475)

Antonino Mazzeo

Professore Emerito

Dai mainframe all'IoT: una retrospettiva sull'evoluzione delle architetture di calcolo

Abstract: Il seminario fornirà una retrospettiva sugli ultimi cinquanta anni di storia dei calcolatori elettronici, discutendo come il crescente livello di integrazione dei dispositivi digitali abbia nel corso dei decenni determinato l'evoluzione dei paradigmi architettureali. La retrospettiva partirà quindi dai primi "mainframe computer" a transistor e dai primi microprocessori basati su tecnologie VLSI fino agli sviluppi che hanno portato ai moderni calcolatori, come i processori superscalari e le architetture dedicate quali ad esempio i transputer, ed infine le nozioni di *sistemi embedded* ed *Internet-of-Things*, che caratterizzano fortemente gli scenari digitali odierni.

Antonino Mazzeo è Professore Emerito dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Il seminario è ospitato nell'ambito del corso di Sistemi Embedded, prof. A. Cilardo.
Per informazioni: Prof. Alessando Cilardo (DIETI, UniNA) – acilardo@unina.it