



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**DII** Dipartimento  
Ingegneria  
Informazione

## Avviso di Seminario

Nell'ambito degli insegnamenti di Digital Signal Processing (Laurea Elettronica e Tecnologie Digitali) e Digital Circuits for Music Processing and Sound Synthesis (Laurea Magistrale Elettronica)

**Martedì 2 dicembre 2025 ore 14:30 - 16:30**

**Aula 155/10 Facoltà di Ingegneria**

**“Digital Signal Processing per l'Audio Video professionale:  
strumenti e applicazioni basate su DSP Symetrix”**

**Introduzione: Dott. Francesco Bugari, SISME Srl**

**Relatore: Ing. Simone Santarelli, Application Engineer & Product  
Specialist, SISME Srl**

**sisme**



### Abstract

Il seminario si focalizza sul tema della progettazione di sistemi Audio Video professionali, con esempi pratici basati su DSP Symetrix e software Composer. Verranno illustrate le logiche di programmazione e i vantaggi dell'integrazione tra DSP, protocolli audio-over-IP (come Dante), video e controllo. Saranno presentati alcuni case-study reali per mostrare come la tecnologia DSP consenta di ottenere qualità sonora, automazione e flessibilità operativa in contesti complessi.

---

Per ulteriori informazioni, contattare  
prof. Leonardo Gabrielli ([L.gabrielli@staff.univpm.it](mailto:L.gabrielli@staff.univpm.it)) e/o il prof. Stefano Squartini ([s.squartini@staff.univpm.it](mailto:s.squartini@staff.univpm.it)).