

## **4. LA STRUMENTAZIONE DEL LABORATORIO**

Lo studio dispone di un attrezzato laboratorio per la misura del rumore e delle vibrazioni.

La strumentazione di cui è attrezzato il laboratorio è costituita da:

- n.1 registratore MicroTrack II digitale
- n.2 registratori DAT Sony TCD - D3
- n.2 registratore DAT Sony TCD - D10
- n.1 fonometro integratore B&K 2222
- n.4 fonometri integratore Larson Davis mod.820
- n.1 fonometro B&K 2218 con filtri a 1/3 di ottava B&K 1616
- n.1 fonometro B&K 2203 con filtri a bande di ottava B&K 1613
- n.1 analizzatore di spettro in tempo reale Nortronic 830 completo di sonda per l'intensimetria acustica
- n.1 analizzatore di spettro in tempo reale Larson Davis mod.2900 per bande di terzi di ottava con scheda per analisi FFT ed Intensimetria
- n.1 analizzatore di livello sonoro Norsonic 110
- n.1 registratore grafico di livello B&K 2317
- n.1 registratore grafico di livello B&K 2305
- n.1 calibratore B&K 4230
- n.1 calibratore B&K 4231
- n.2 pistonofoni B&K 4220
- n.2 amplificatori di carica 2635
- n.2 accelerometri B&K 4370
- n.1 preamplificatore microfonico B&K 2639
- n.1 capsula microfonica B&K 4165
- n.1 idrofono B&K 8101
- n.1 simulatore di torso umano con testa artificiale B&K 4128

### **Apparecchiature elettroniche per la calibrazione della catena di misura**

- oscillatore HP 2048
- attenuatore HP 350 D
- voltmetro HP 400 EL
- oscilloscopio Leader LB0522

### **Sistema audio per il trattamento dei segnali**

- equalizzatore digitale Yamaha DEQ7
- Multi Effects Processor Yamaha FX1000
- mixer audio Roland 16 linee M160
- mixer audio Fostex mod 380S

registratore a cassette Audio Technics RSB355  
registratore portatile Technics  
registratore a bobine UHER 4400 Report Stereo  
registratore a cassette stereo TEAC A-300  
registratore a bobine REVOX A77  
amplificatore Technics BC4 con casse AR3

Lo Studio dispone inoltre del seguente hardware:

### **Calcolatori**

- n.1 Intel dualcore E8400 3.00Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Amd64 dualcore 6400+ 3.22 Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Intel quadcore Q6600 2.4 Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Intel dualcore 5300 2.6 Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Amd 3400 + 2.4 Ghz - 2 Gb ram
- n.1 Intel quadcore 6600 2.4 Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Intel dualcore 8400@4 Ghz – 2 Gb ram
- n.1 Intel I7 quadcore 920@4.1 Ghz – 6 Gb ram
- n.1 portatile Sunrice 486 DLC-33MHz
- n.1 PC portatile ASUS Pentium III 800 MHz
- n.1 PC portatile ACER 1.6 Ghz
- n.1 Atari con HD e sistema di acquisizione digitale stereo 16 bit Sound Tools DigiDesign
- n.1 spettrografo Key Elemetrics CSL mod.4300 per analisi del suono

### **Periferiche**

Stampante laser Colori Sharp 2300 A3  
Stampante laser Colori Epson 2600 A4  
Stampante laser B/N HP 2300 A4  
Plotter HP ScanJet 500 formato A0 a colori