

STUDIO DI REGISTRAZIONE

Chris Cappell



La Fondazione Christian Cappelluti ONLUS ha realizzato presso il Liceo Classico Statale "Chris Cappell College" di Anzio, uno Studio di Registrazione Audio fornito delle più avanzate tecnologie presenti sul mercato.

ha rappresentato il completamento di un progetto iniziato già dal 2002 con la realizzazione di una musica completamente insonorizzata ed isolata acusticamente nella quale è possibile suonare temporaneamente nell'orario scolastico senza ostacolare lo svolgimento regolare delle lezioni. Lo scopo finale dei coniugi Cappelluti, però, era quello di dotare la scuola di un vero e proprio Studio di registrazione che diventasse uno strumento finalizzato a dare la possibilità ai ragazzi di realizzare i propri progetti musicali .

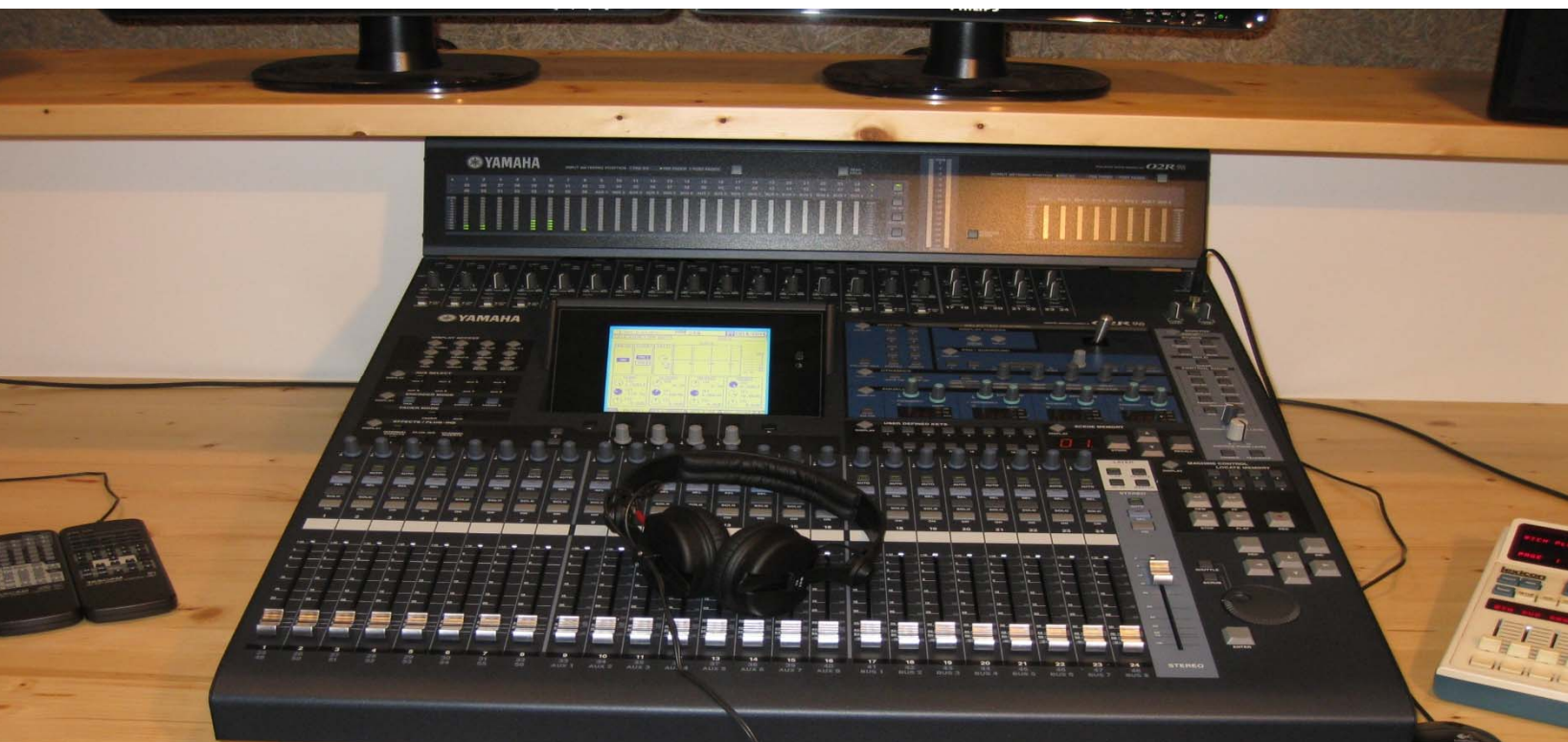


ese di settembre 2008, quindi, a completamento di tale progetto, è stata realizzata una Sala di
Audio con attrezzature per la Registrazione Digitale collegata alla già esistente Aula Musica che è
tata così la Sala di Ripresa Audio dello Studio di Registrazione.



La Sala Regia Audio sono state installate le seguenti attrezzature :

Mixer Audio Digitale Professionale Yamaha 02R96 con un sistema total-recall per la memorizzazione di scene di mixaggio digitale, con l'automazione completa dei parametri interni per la regolazione dei suoni e con i fader motorizzati per un richiamo meccanico della regolazione del mixaggio dei suoni. Il mixer ha la peculiarità di integrarsi ed interfacciarsi con i software presenti nello studio tramite il programma Studio Manager e diventare un remote-control del programma di mixaggio gestibile dal software stesso.



Processori audio, compressori e riverberi altamente professionali per processare il suono e per la riproduzione digitale di diverse camere/ambienti riverberanti. Per consentire una corretta ripresa della voce è stato inserito un channel-strip di altissima qualità: il **compressore Focusrite A 430 MKII** che oltre ai parametri di compressione tradizionali ha la possibilità di intervenire sul suono con diversi parametri di equalizzazione, noise gate e de-esser. Per il mixing finale è stato installato anche un **riverbero digitale Lexicon 300 Larc**, uno dei riverberi più usati negli studi di registrazione professionali.



Schede audio per l'acquisizione dei dati per la registrazione digitale con alta risoluzione per
la completa riproduzione della banda passante del suono audio ripreso



Software tra i più moderni e sofisticati presenti sul mercato per la registrazione e l'editing digitale tra cui il nuovo **Steinberg CUBASE 5** con i più sofisticati plugin per il trattamento del suono. Questo è il software più usato nel mondo dai music-producer per la gestione audio e midi digital-recording.



Attrezzature per la riproduzione tradizionale e digitale di musica (lettore CD, mp3, minidisc e wav in compact-flash) per dare la possibilità di ascoltare ed importare musica o file audio provenienti da ogni tipo di supporto.



Microfoni Neumann U 87 Ai (con sospensione) e KM 184 stereo kit condenser (che sono lo standard nei più sofisticati studi di registrazione) usati nella ripresa di strumenti acustici e della voce .



Diffusori professionali Meyer Sound HD 1 per una riproduzione fedele del suono ed il corretto ascolto durante la fase di mixaggio.



Microfoni per i vari tipi di ripresa audio , condensatori , dinamici, etc.



Centralina cuffia e cuffie professionali per l'ascolto in sala di ripresa durante la fase di registrazione audio. La centralina dà la possibilità di regolare le varie cuffie in modo indipendente l'una dall'altra e un sistema di cablaggio collega la sala di ripresa alla Sala Regia con un sistema audio-video per comunicare .



attrezzature presenti nello studio di registrazione danno la possibilità di sviluppare le tecniche per la registrazione digitale, l'editing digitale ed anche il montaggio audio video grazie ai software professionali installati nello studio.

per permettere ai ragazzi di poter realizzare un promo o un CD della propria musica in modo autonomo, la **Fondazione Christian Cappelluti Onlus** ha organizzato presso la scuola dei **corsi gratuiti** per dare la possibilità a tutti gli appassionati di musica di poter **sviluppare la propria attività artistica**.

ragazzi della scuola ed anche persone esterne possono quindi seguire questi corsi affiancati da docenti qualificati che li accompagnano nella graduale conoscenza teorica e pratica delle tecnologie necessarie alla registrazione ed alla produzione musicale.

