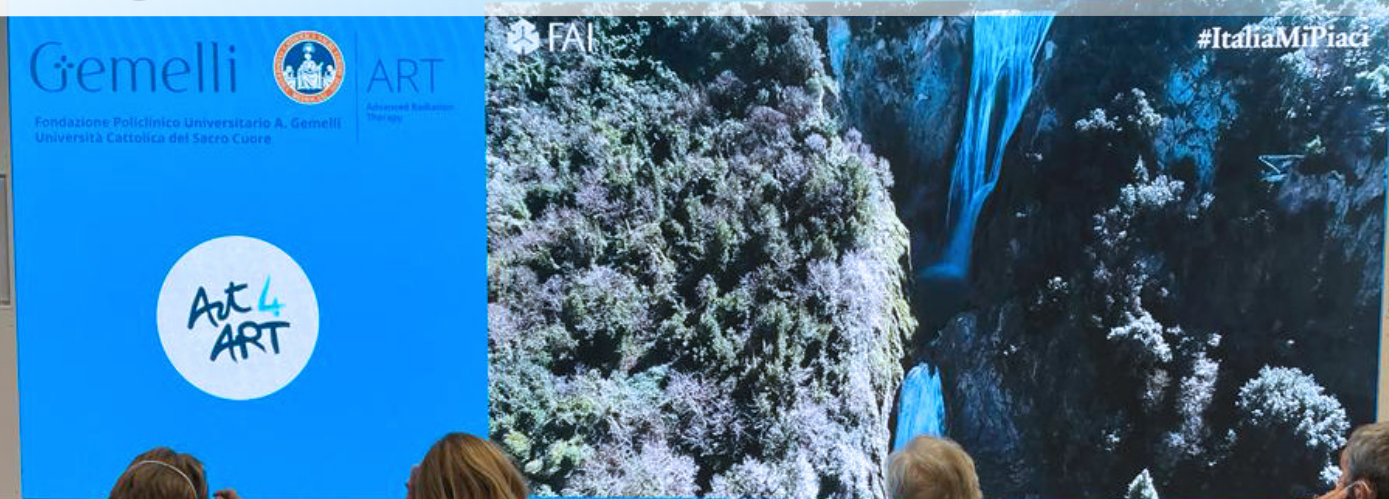




ART4ART, RADIOTERAPIA ABBINATA A MUSICA E ARTE

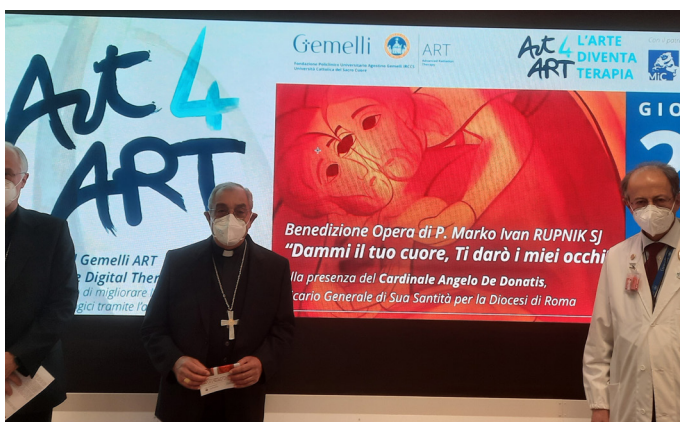
Realizzazione impianti audiovisivi immersivi presso il Policlinico Gemelli di Roma

Al Policlinico Gemelli di Roma è stata inaugurata la **Degenza Multidimensionale della Radio Terapia Oncologica**, con il nome di **Art4Art**, arte per la Radioterapia avanzata.

Ora tutti i pazienti in degenza in day hospital avranno la possibilità di scegliere come trascorrere il tempo delle cure, magari guardando un film, ascoltando musica, visitando i musei vaticani da remoto o addirittura seguendo una lezione nel laboratorio di un artista grazie a monitor iterativi e tablet. Inoltre è possibile, grazie a sofisticate tecnologie, **immergersi completamente nella realtà virtuale**.

Ecco che la sala della chemioterapia può ospitare un'**esperienza immersiva** sulle alpi o sulle spiagge tropicali, le pareti diventano opere d'arte che accolgono il paziente in un ambiente intriso di bellezza, regalando conforto ad anima e corpo: un'esperienza unica al mondo il cui l'obiettivo è **curare la sfera emotiva dei pazienti** per raggiungere il miglior risultato della terapia.





In questo prestigioso progetto Professional Show è stata scelta come system integrator per la **progettazione e l'installazione degli impianti audio/video multimediali ed immersivi** all'interno delle due sale adibite all'accoglienza dei pazienti.

Nella **sala immersiva** sono stati installati n° 3 **Epson EB800F**, videoproiettori luminosi e scalabili a ottica ultra-corta con risoluzione Full HD, 5.000 lumen di luminosità e tecnologia 3LCD. Il sistema di proiezione è governato da un **mediaprocessor MFH40040** con 3 uscite WUXGA. Tramite il software a corredo sarà possibile comporre e gestire tutti i diversi elementi multimediali in maniera perfettamente sincronizzata e ad alta risoluzione. Questo sistema controlla sia la funzione **Edge Blending** che permette di creare un'unica grande immagine con l'ausilio di più videoproiettori, sia la funzione **Warping** per rendere possibile la proiezione su superfici non lineari come quelle della sala immersiva.

Invece, nella **sala Agorà** il sistema di intrattenimento terapeutico è stato pensato con un grande **LED WALL** passo 1.5mm, dal design modulare, sottile, con superficie liscia e uniforme, che nella nostra installazione misura 5,50 metri di larghezza x 2 metri di altezza abbinato al controller **MCTRL4K di NovaStar** ed a un **mediaprocessor MFH40040** con 1 uscita 4K e 2 ingressi FullHD per la gestione del ledwall. La struttura di supporto del Ledwall è stata progettata e realizzata su misura dalla divisione meccanica di Professional Show.

In entrambe le sale per il **Sistema di Amplificazione e Diffusione Audio** è stata scelta la tecnologia di **k-Array**, attraverso l'installazione di diffusori **Vyper KV52** e **Tornado KT2** e Subwoofer **RUMBLE KU26** ultrasottile ad alta potenza. Il sistema è governato in maniera domotica tramite il processore audio **QSC Audio CORE110F**. Il **Sistema di Ripresa Microfonica** prevede, invece, la fornitura di Radiomicrofoni Sennheiser collegati tramite trasmettitori digitali.



//

Un modello integrato di promozione del benessere della salute attraverso le altre vie, formative e del patrimonio culturale italiano