



UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Unità di Misure e Strumentazione Biomedica

Integrazione di sala radiologica digitale con flat-panel



Settore Life Science

Ing. Alessandro Biasini Responsabile ufficio

Abstract:

Il mondo della radiologia in questi ultimi decenni sta subendo una rapida evoluzione nell'ambito della digitalizzazione dell'immagine e dell'integrazione dei singoli componenti della sala radiologica.

L'introduzione dei flat-panel e la loro integrazione con le workstation, oltre all'acquisizione dell'immagine non distorta direttamente in digitale, ha reso possibile l'evoluzione di sistemi sempre più interconnessi, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore ed aumentando di conseguenza produttività e semplicità di utilizzo; un elevato livello di integrazione ha come ulteriore ricaduta anche una riduzione dei costi di produzione.

L'elevata sensibilità dei pannelli e la possibilità di post-processing aprono sempre nuove frontiere nel campo della diagnostica per immagini.

Nel seminario saranno descritte le attività svolte dalla nostra azienda nell'integrare e rendere compatibili il proprio tavolo telecomandato Helios, i sottosistemi di sala ed il sistema di acquisizione immagine, mettendo in luce le problematiche tecniche, commerciali e di normativa inerenti; inoltre saranno illustrate nuove metodologie di esame mettendo in luce le loro ricadute in termini di diagnostica e riduzione della dose.

Biografia:

Alessandro Biasini laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", lavora presso la Assing S.p.A. dal 2001, progettista di strumentazione scientifica per analisi dei materiali (spettrometri e diffrattometri a raggi X), nel 2007 entra a far parte del gruppo di progettisti del settore Life Science in cui rivestirà il ruolo di chief designer. Nel 2017 viene nominato responsabile ufficio tecnico, ruolo che attualmente ricopre.



Student Branch

Lunedì 20 maggio 2019 - ore 14:30 - 15:30

Aula R6 - PRABB

Università Campus Bio-Medico di Roma

Via Álvaro del Portillo, 21

Info: segreteriaingegneria@unicampus.it

Seminari