



UNIVERSITÀ
CAMPUS BIO-MEDICO
DI ROMA

Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Seminario

Nuovi detector e nuovi magneti: l'innovazione tecnologica in CT e MR

Ing. Luciano Mirarchi

Professore a Contratto

C.d.L. Magistrale ingegneria Biomedica

Università Campus Bio-Medico di Roma

Technical Manager Industrial Consulting Engineering Ltd, Londra

Abstract

Il futuro della CT si baserà sui nuovi detettori a risoluzione spettrale mentre quello della Risonanza sui nuovi magneti "Sealed" a bassissimo contenuto di elio. Il seminario si propone di illustrare le nuove tecnologie mettendone in luce i vantaggi rispetto allo stato dell'arte attuale.

Short-bio

Luciano Mirarchi è docente di Strumentazione per la Medicina Nucleare ed Imaging Ibrido presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

E' stato Visiting Professor presso la University of Warwick, Aston University (UK) e la University of Reykjavík.

Autore di due libri, 4 capitoli di libri e decine di pubblicazioni scientifiche su rivista e presentazioni a congressi, è Chartered Engineer in UK e Irlanda e membro della Royal Society Of Engineers (UK).

E' attivo nel settore della ingegneria biomedica da più di 40 anni nello sviluppo e nell'assistenza di strumentazione per Medicina Nucleare, CT e Risonanza Magnetica.

Martedì 20 maggio 2025, ore 09.30

Aula CB32A – Cu.Bo

Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma

Info: Prof. Sergio Silvestri - s.silvestri@unicampus.it