

Padova, 7 giugno 2024

LECTIO MAGISTRALIS DI DOUGLAS LETSON
Ricerca oncologica: genetica, immunoterapia e radiologia

Douglas Letson vanta una delle **maggiori esperienze cliniche mondiali nel salvataggio degli arti in età pediatrica e adulta**, sia per quanto riguarda le ossa che i tessuti molli. È il **principale progettista del sistema ortopedico oncologico Stryker** e detiene ben **otto brevetti** statunitensi per la progettazione di impianti a dimostrazione della sua competenza nello sviluppo di protesi.

Lunedì 10 giugno alle 12.30 in Sala Conferenze Palazzina dei Servizi di via Giustiniani 1 a Padova **Douglas Letson**, Executive Vice President del Moffitt Cancer Center e Vice Direttore del Centro Universitario per le Malattie dell'Apparato Locomotore "Mario Mercuri", terrà una **lectio magistralis**.



Douglas Letson

Dopo i saluti di istituzionali di **Umberto Cillo**, Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche Università degli Studi di Padova e Direttore U.O.C. Chirurgia Epatobiliare e del Centro Trapianti di Fegato, e **Michele Tessarin**, Direttore Sanitario Azienda Ospedale- Università Padova, **Pietro Ruggieri**, Direttore del Centro Scientifico Tumori dell'Apparato Locomotore "Mario Mercuri" e della Scuola di Specializzazione di Medicina – Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Padova, introdurrà Douglas Letson che nel suo intervento dal titolo "*Benchmark to bedside using Genetic signatures, Radiomics and Immunotherapy models for oncology research*", pur approfondendo gli ambiti oncologici, toccherà anche aspetti di genetica e immunoterapia rivolgendosi pertanto ad un pubblico non strettamente specializzato in ambito

ortopedico.

Douglas Letson è professore di Chirurgia, Radiologia e Ortopedia alla University of South Florida e ricopre la posizione di ricercatore senior NDORMS all'Università di Oxford. È vicepresidente esecutivo del Clinical Affairs/Physician nel Moffitt Cancer Center e presidente del Moffitt Medical Group. È stato sia presidente del Sarcoma Department e che del programma di formazione medica universitaria. Laureato in Medicina e specializzato in Ortopedia alla Louisiana State University di New Orleans, alla Harvard Medical School di Boston ha approfondito gli studi sui tumori muscoloscheletrici. Enorme la sua esperienza clinica nella preservazione degli arti in età pediatrica e adulta, sia per quanto riguarda le ossa che i tessuti molli. È il principale progettista del sistema ortopedico oncologico Stryker e detiene ben otto brevetti statunitensi per la progettazione di impianti a dimostrazione della sua competenza nello sviluppo di protesi. Su questo tema ha avviato numerosi corsi di formazione sull'oncologia muscoloscheletrica in tutto il mondo (Oxford, Venezia e Hong Kong). È il fondatore del centro di specializzazione ortopedica e del Moffitt Cancer Center dell'USF. Fondatore della National Pediatric Cancer Foundation, organizzazione che dispone di laboratori di

immunoterapia e specializzati nel campo molecolare per lo sviluppo di composti innovativi per il trattamento dei sarcomi delle ossa e dei tessuti molli. È membro dell'Accademia americana dei Chirurghi Ortopedici (AAOS), dell'American Orthopedic Association (AOA), della Musculoskeletal Tumor Society (MTST), della Connective Tissue Oncology Society (CTOS), del Children's Oncology Group (COG), della Società Internazionale di Salvataggio degli Arti e dell'Accademia Nazionale degli Inventori (NAI). Ha fatto parte del comitato editoriale di numerose riviste ortopediche, tra cui il Journal of the National Comprehensive Cancer Network e il Cancer Control Journal.