Università di Pisa
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia
Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
Direttore Prof. Paolo D. Parchi

Gentilissimi tutti,

in data **23.04.202 (h15-18)** la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Pisa organizza un seminario dal titolo "**Knee biomechanics: from the native knee to the modern orthopaedics implants**" che sarà tenuto dal Professor Bernardo Innocenti.

Bernardo Innocenti è professore di Biomeccanica presso il Dipartimento BEAMS, Politecnico di Bruxelles, Université Libre de Bruxelles, in Belgio, fondatore ed ex presidente di CAOS - Belgio, Società belga di chirurgia ortopedica assistita da computer e professore-ospite presso KULeuven, Lovanio, Belgio.

Esperto a livello mondiale di biomeccanica del ginocchio, ha lavorato in diversi progetti di ricerca che hanno permesso di analizzare il movimento e le forze dell'articolazione del ginocchio umano, in condizioni sane, patologiche e anche i cambiamenti che ci sono nel momento dell'inserimento di una protesi di ginocchio. Non solo, analizzando anche le forze muscolo-scheletriche durante diverse attività giornaliere nei soggetti umani, valuta anche il design e la performance della protesi, da un punto di vista della distribuzione delle sollecitazioni (per lo l'osso e per la protesi), e del comportamento biomeccanico dell'osso e dell'usura dell'impianto. Per questa attività ha redatto circa 100 articoli scientifici pubblicati su riviste specializzate peer-reviewed del settore ed è autore di diversi capitoli di libri e, inoltre, ha realizzato oltre 300 contributi a conferenze internazionali. Recentemente ha inoltre scritto un libro sulla biomeccanica ortopedica umana.

Gli argomenti trattati spazieranno dalla biomeccanica normale del ginocchio a quella dei moderni impianti protesici
Il seminari è rivolto a medici, ingegneri, fisioterapisti, infermieri, studenti interessati all'argomento.

Sede: Biblioteca di Ortopedia Primo Piano Edificio 3 Ospedale di Cisanello (posti limitati) iscrizione paolo.parchi@unipi.it

Link TEAMS per la partecipazione da remoto:
Partecipa alla riunione ora
ID riunione: 377 716 664 692 9
Passcode: Hw2JH2MR

BIOMED group

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES