



PROVE ORALI:

PROVA 1 (PROVA SORTEGGIATA)

- 1) osservazione al microscopio di colture cellulari a luce trasmessa;
- 2) caratteristiche viscoelastometriche del muscolo;

ACCERTAMENTO PROVA INFORMATICA ricerca su pubmed, mesh term: tendon, stiffness; cattura e salvataggio immagine in formato "pdf"

ACCERTAMENTO LINGUA INGLESE (lettura e traduzione abstract scelto dal candidato dalla precedente ricerca su pubmed)

Objective: Eccentric exercise is commonly used as a form of loading exercise for individuals with patellar tendinopathy. This study investigated the change of mechanical properties and clinical outcomes and their interrelationships after a 12-week single-legged decline-board exercise with and without extracorporeal shockwave therapy (ESWT).

PROVA 2 (PROVA SORTEGGIATA)

- 1) metodi elisa;
- 2) citochine infiammatorie reperibili nel liquido sinoviale;

ACCERTAMENTO PROVA INFORMATICA ricerca su pubmed, IL1, IL-6, osteoarthritis; cattura e salvataggio immagine in formato "pdf"

ACCERTAMENTO LINGUA INGLESE (lettura e traduzione abstract scelto dal candidato dalla precedente ricerca su pubmed)

Osteoarthritis (OA), characterized by joint malfunction and chronic disability, is the most common form of arthritis. Clinical and animal experiments reveal that age-related OA is associated with many factors such as age, sex, trauma, and obesity. One of the most influential and modifiable risk factors is obesity. Obesity not only increases mechanical stress on the tibiofemoral cartilage, but also leads to a higher prevalence of OA in non-weight-bearing areas. There is a link between obesity and inflammation. Adipose tissues play a crucial role in this context because they are the major source of cytokines, chemokines, and metabolically-active mediators named adipokines. The adipokines,

PROVA 3

- 1) tecniche di western blotting
- 2) myoton

ACCERTAMENTO PROVA INFORMATICA ricerca su pubmed, myoton/muscle

ACCERTAMENTO LINGUA INGLESE (lettura e traduzione abstract scelto dal candidato dalla precedente ricerca su pubmed)



1506
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO**

Via Aurelio Saffi, 2 – 61029 Urbino (PU)
Tel. +39 0722 3051
www.uniurb.it

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

- F.to Prof. Piero Sestili (Presidente)
- F.to Prof.ssa Elena Barbieri (Componente)
- F.to Dott.ssa Sabrina Donati Zeppa (Componente)
- F.to Sig.ra Alessandra Possanzini (Segretaria)