



Laboratorio di Meccanica dei Materiali e dei Biomateriali

19 Gennaio 2021

ATEN CENTER

Viale Delle Scienze Edificio 18

Misure non lineari di sforzo e deformazione nella biomeccanica dei tessuti mediante BOSE 3330

A cura del Prof. Massimiliano Zingales

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato e giovani ricercatori dell'Università degli studi di Palermo che vogliono acquisire nuove conoscenze sulla meccanica non lineare dei tessuti biologici e le specifiche misure di sforzo e deformazione da utilizzare per lo studio di tali tessuti. Le attività prevedono formazione teorico pratica e sullo svolgimento di esperimenti reali mediante la strumentazione BOSE 3330.

Programma

10:00 - 12:00 La definizione di sforzo e deformazione nel continuo deformabile: La descrizione fenomenologica della cinematica e della statica le misure non-lineari associate.

12:30 -13:30 Strumentazione base per lo studio della meccanica dei tessuti biologici: tecniche di base per l'analisi dei dati, nozioni di base sulla misura della deformazione, preparazione del campione e protocolli di test.

14.30 - 17.30 Training pratico su BOSE 3330

Verrà organizzata opportuna turnazione per garantire la sicurezza dei partecipanti. Qualora un partecipante voglia analizzare un campione proveniente dal proprio laboratorio è pregato di contattarci con anticipo per concordare i dettagli sulla preparazione adatta.

Iscrizione:

Verranno prese in considerazione le richieste che hanno come **oggetto:**
training BOSE 3330

Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante ed eventualmente il corso di dottorato, relativo ciclo e il nome del tutor.

N.B.: La fruizione del training permetterà ai partecipanti di utilizzare indipendentemente (in modalità free service) la macchina di trazione Bose 3330

prenotazioni aperte fino al

17 gennaio 2021

email: eventi.aten@unipa.it

info training:

massimiliano.zingales@unipa.it