



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

## Dottorato di Ricerca Technology for Health

*Presentazioni delle attività di ricerca degli studenti di dottorato*

**22 novembre 2017 – ore 14.00**

Aula N3 – Edificio Via Branze, 38 (1° piano, lato ovest)

ore 14.00: Andrea Bodini (Prof. Emilio Sardini, Prof. Mauro Serpelloni)  
*Wireless devices for biomedical environments.*

ore 14.15 : Mohammad Ahmed Khan (Prof. Emilio Sardini, Prof. Mauro Serpelloni)  
*Sensorizing and characterizing scaffold for monitoring cell activities.*

ore 14.30: Marta Cogliati (Prof. Claudio Orizio, Prof. Corrado Paganelli)  
*New technology for evaluation of neuromuscular function: New techniques of biological signal processing.*

ore 14.45: Marika Premoli (Prof. Maurizio Memo, Prof. Pierangelo Migliorati)  
*Analysis of ultrasonic communication in a mouse model of neurodevelopmental disorders.*

ore 15.00: Simone D'Onofrio (Prof. Fabio Bignotti)  
*Surface functionalization of angioplasty balloons.*

ore 15.15 : Sara Busatto (Prof. Paolo Bergese)  
*Engineering extracellular vesicles. A study of the endogenous cell machinery routes and in vitro and in vivo performances.*

ore 15.30 : Luca Merigo (Prof. Antonio Visioli, Prof. Nicola Latronico)  
*Automatic control strategies for optimized drug administration in anesthesia.*

ore 15.45 : Mariagrazia Marziano (Prof. Emilio Sardini, Dott.ssa Daniela Uberti)  
*Impedance-based sensors for cell culture monitoring.*