



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



Università degli Studi di Messina
Dipartimento BIOMORF
Terza Missione



Seminari di Dipartimento BIOMORF – Ciclo 2023/II

Questa iniziativa è nata nel 2020 per promuovere la conoscenza delle linee di ricerca e stimolare le collaborazioni tra i molti settori scientifico-disciplinari del Dipartimento. In questo sesto ciclo continueremo la rotazione tra le diverse macro-aree di ricerca dando spazio alle macro-area 2 (Scienze Agroalimentari e della Terra) e 5 (Neuroscienze e Scienze Motorie). Convinti dell'importanza di questi momenti di incontro aperti a tutti i ricercatori dell'Ateneo, rinnoviamo l'auspicio di un'ampia partecipazione di tutti i membri Dipartimento.

Martedì 10 ottobre 2023, ore 15
Aula di Biochimica, IV piano, Torre Biologica (Pad. G),
A.O.U. “G. Martino”
Diretta TeamsTM

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Baldari

Direttore Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina

Prof.ssa Roberta Granese

*U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia, Dipartimento BIOMORF,
A.O.U. Policlinico “G. Martino”, Università degli Studi di Messina*

RELATORE

Prof. Rodrigo Ruano

*Chief of the Maternal-Fetal Medicine Division
Director U Health Jackson Fetal Care Center
Co-Director of the Labor & Delivery Jackson Memorial Hospital
Department of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Science
University of Miami Miller School of Medicine*

FETAL SURGERY: PAST, PRESENT AND FUTURE

In this seminary, we will discuss about the main actual indications for in utero fetal surgeries as well as the main risks, complications and limitations. Based on the actual limitations, we will discuss possible future research and investigations. The following procedures will be discussed in details including fetoscopic laser ablation for complicated monochorionic multiple pregnancies, fetal endoscopic tracheal occlusion for congenital diaphragmatic hernia, open and fetoscopic repair of spina bifida, and fetal cystoscopy for lower urinary tract obstructions. We will discuss the main risks related to fetal surgeries including preterm delivery and premature rupture of the membranes. Present and future research to prevent those risks will be discussed. In addition, we will discuss future avenues and investigations on fetal regenerative medicine, genetic therapy and innovative therapeutic approaches