



Università
degli Studi di
Messina

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



Seminari di Dipartimento BIOMORF – Ciclo 2022/1

Nel quarto ciclo di seminari abbiamo dato spazio ai Visiting Professor e Researcher invitati da membri del Dipartimento. L'obiettivo rimane quello di dare visibilità alla ricerca dipartimentale, in particolare alla sua dimensione internazionale, e di fornire un'occasione di interazione scientifica aperta a tutti i ricercatori dell'Ateneo.

Giovedì 14 luglio 2022, Ore 17.00 – 18.00
Aula Magna "Mario Teti" della Torre Biologica (Pad. G)

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Baldari

(Direttore Dipartimento BIOMORF)

Prof. Andrea d'Avella

(Coordinatore Commissione Ricerca e Terza Missione BIOMORF)

RELATORE

Prof. Giovanni Crupi

Dipartimento BIOMORF, Università di Messina

Quando ingegneria e medicina si incontrano: tecnologia e applicazioni

L'innovazione tecnologica, di spiccata impronta interdisciplinare, sta assumendo un ruolo sempre più strategico e pervasivo per affrontare le sfide della medicina moderna e delle discipline ad essa associate. Emerge dunque, in questo contesto, la necessità di promuovere una continua sinergia tra medici e ingegneri finalizzata al progresso e all'ingegnerizzazione di soluzioni e applicazioni ad elevato contenuto tecnologico.

Il seminario si propone di evidenziare come un approccio fortemente interdisciplinare e interconnesso rappresenti un valore aggiunto in grado di apportare importanti contributi sia in ambito di ricerca scientifica sia in contesti applicativi. Durante il seminario verrà illustrata una panoramica delle attività svolte, riguardanti la progettazione, modellistica, realizzazione rapida, e successiva caratterizzazione elettrica di dispositivi elettronici e sensori, lo sviluppo sistemi di misura realizzati ad hoc per l'uomo ed il suo benessere ed, infine, l'implementazione di algoritmi di elaborazione e analisi di segnali e dati.

Sarà possibile seguire l'evento anche sul Team "Seminari BIOMORF" (codice **r00tueq**)