



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Corso di Studi in INGEGNERIA BIOMEDICA (2140)

Decreto n° 44465

Oggetto: Approvazione preventiva ciclo di seminari "Le frontiere della tissue engineering: l'attualità biomedica nella ricerca"

IL COORDINATORE DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

VISTA la richiesta dell'associazione "Vivere Ingegneria" e del prof. Vincenzo La Carrubba in qualità di referente, di approvazione preventiva del ciclo di seminari dal titolo "Le frontiere della tissue engineering: l'attualità biomedica nella ricerca" che verrà erogato in presenza, oltre che in modalità telematica per i soli studenti della sede di Caltanissetta, martedì 31 maggio 2022 presso l'Aula "Rubino" - Edificio 8 - Viale delle Scienze - Palermo dalle 10.00 alle 13:00 "Prima parte: focus su medicina rigenerativa" e dalle 15:00 alle 18:00 "Seconda parte: focus sull'attività di ricerca della Fondazione Ri.MED";

CONSIDERATO che è prevista una verifica dell'apprendimento sugli argomenti dei due seminari;

CONSIDERATO che gli argomenti dei seminari sono attinenti al percorso formativo in Ingegneria Biomedica;

VISTO il nulla osta del Prorettore alla Didattica allo svolgimento di seminari online con attribuzione di CFU per i soli studenti della sede di Caltanissetta e per il semestre in corso, giunto in data 17/05/2022;

CONSIDERATA l'opportunità e necessità di fornire agli studenti potenzialmente laureandi nella sessione estiva dell'AA 2021/2022, la possibilità di completare il proprio percorso formativo con un numero di CFU pari a quello richiesto dal Manifesto degli Studi per Altre Attività Formative;

CONSIDERATO che non è prevista una convocazione del CCS in Ingegneria Biomedica per deliberare in merito in tempo;

DECRETA

di attribuire 0.5 CFU per ciascuno dei due seminari, agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica che seguiranno in presenza ed agli studenti della sede di Caltanissetta che seguiranno per via telematica, il ciclo di seminari "Le frontiere della tissue engineering: l'attualità biomedica nella ricerca" che si terrà il 31/05/2022. L'attribuzione di CFU verrà approvata soltanto per gli studenti che avranno seguito i singoli seminari e superato della verifica di apprendimento. Il prof. Vincenzo La Carrubba trasmetterà al Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Biomedica l'elenco degli studenti ai quali possono essere attribuiti i crediti formativi.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica alla prossima seduta del Consiglio.

Il Coordinatore del corso

Decreto emesso il 30/05/2022

Le frontiere della tissue engineering: l'attualità biomedica nella ricerca

L'ambito della *tissue engineering* risulta oggi essere un settore territorio ricco di nuove realtà, che si è rivoluzionato nell'ultimo decennio. Deve il suo sviluppo all'attività di ricerca, che ha determinato una significativa innovazione sia a livello teorico che pratico.

Il seminario ha lo scopo di divulgare le fondamenta e i nuovi sviluppi di questo settore e di uno ad esso molto vicino, quello della **medicina rigenerativa**, proponendo un primo approccio teorico e un secondo di stato pratico.

L'evento prevede due incontri, da tenersi **in presenza** giorno **31 maggio dalle ore 10:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 18:00 presso l'Aula Rubino** e strutturati come segue:

1. Prima parte: focus su medicina rigenerativa

Approfondimento sui **fondamenti di medicina rigenerativa**, con una maggiore attenzione sull'aspetto dell'ingegnerizzazione dei tessuti.

Relatori:

- **Ing. Francesco Lopresti**, ricercatore presso l'Università degli Studi di Palermo;
- **Ing. Camilla Carbone**, dottoranda presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata.

2. Seconda parte: focus sull'attività di ricerca della Fondazione Ri.MED

Intervento da parte dei ricercatori della Fondazione Ri.MED, che sono impegnati nella simulazione dei sistemi fisiologici, lo studio dei biomateriali e dei tessuti ingegnerizzati e lo sviluppo di nuove soluzioni tra cui il *group leader* **Prof. Antonio D'Amore**.

Focus della giornata sarà soprattutto l'ingegnerizzazione dei tessuti cardiovascolari, introducendo anche lo studio, la progettazione e la creazione di scaffold.

Relatori:

- **Prof. Antonio D'Amore**, *Research Assistant Professor* presso l'Università di Pittsburgh e Direttore del *Tissue Engineering Laboratory* della Fondazione Ri.MED;
-
- **Dr. Victor Balashov**, Post Doctoral Fellow presso la Fondazione Ri.MED;

I rappresentanti di Vivere Ingegneria propongono il Prof. Vincenzo La Carrubba come responsabile scientifico per l'evento e richiedono l'analisi formale della

proposta per l'attribuzione di 1 CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica Triennale. **Si richiede, inoltre, il coinvolgimento per via telematica degli studenti del corso di Ingegneria Biomedica del polo territoriale di Caltanissetta, che devono comunicare la loro intenzione di partecipazione al seminario entro e non oltre il 30 maggio 2022.**

Ai fini dell'attribuzione del CFU è necessario completare un **test a tempo** al termine della conferenza.

I CCS
Nicolò Dhamon Scarano
Ludovica Maria Segreto